



# Canal de Compras Públicas

## Integración con GRPs



## Historial de Revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
07/01/2016	1	Creación del documento	José Luis Trindade
19/02/2016	2	Reestructuración y finalización del documento	Inti Rebelese
20/12/2016	3	Ajustes de acuerdo al nuevo modelo	Inti Rebelese
28/12/2016	3.1	Se actualiza la documentación de la interfaz de órdenes de compra (centralizadas y convenios marco)	Inti Rebelese
06/02/2017	3.2	Se actualiza la documentación de la interfaz de alta de adjudicación para procedimientos no competitivos	Karina Álvarez Brito
08/03/2017	3.3	Se actualiza la documentación de la operación Modificar con Atributos de la interfaz de Compras	Inti Rebelese
10/03/2017	3.4	Se actualiza la documentación de las operaciones con atributos de la interfaz de Compras y Ofertas	Inti Rebelese
30/03/2017	3.5	Se actualiza la documentación de la operación Modificar con Atributos de la interfaz de Compras y Ofertas	Inti Rebelese
26/09/2017	3.6	Se actualiza la documentación de las operaciones de la interfaz de Aclaraciones, Ajustes de Llamados, Solicitudes de Corrección de Ofertas y Ofertas	Inti Rebelese
13/10/2017	3.7	Se agregan nuevas codigueras (criterios de cotización y sus valores). Se actualiza la documentación de la operación de Alta de la interfaz de Órdenes de Compra (CCs y CMs).	Inti Rebelese
25/10/2017	3.8	Se incrementa la precisión de los campos del catálogo: CodMedidaVariante y CodMedidaPresentacion	Inti Rebelese
09/11/2017	3.9	Se agrega operación Modificar a la interfaz de Órdenes de Compra (CCs y CMs).	Inti Rebelese
08/03/2018	3.10	Se agrega nueva interfaz de consulta del Catálogo de Compras Estatales	Inti Rebelese
14/05/2018	3.11	Cambios en las siguientes interfaces para incorporar la modalidad de apertura en 2 etapas: Llamados, Ofertas y Solicitudes de Corrección de Ofertas	Inti Rebelese
27/08/2018	3.12	Se actualizan validaciones de ajustes de adjudicación para incorporar la eliminación de ítems. En la codiguera Tipos de ajustes de adjudicación se agrega parámetro que indica si el tipo de ajuste permite eliminar o no ítems.	Karina Alvarez Romaniello
15/11/2018	4	Se agregan todas las operaciones relativas a Planes Anuales de Compras y Ajustes de Planes Anuales de Compras	Karina Álvarez Brito

**Nombre del archivo:** Canal de Compras - Integración GRPs -v4.docx

## Tabla de contenido

Introducción .....	5
Procedimientos competitivos .....	5
Procedimientos no competitivos .....	5
Ajustes de Adjudicación.....	6
Ampliaciones/Renovaciones.....	6
Convenios Marco.....	6
Facturación.....	6
Planes Anuales de Compras .....	7
Ajustes a Planes Anuales de Compras.....	7
Detalle de interfaces .....	7
Planes Anuales de Compras .....	8
Ajustes de plan anual de compras.....	22
Compras .....	38
Llamados .....	75
Aclaraciones .....	83
Ajuste Llamados .....	86
Ofertas.....	93
Solicitudes de Corrección de Ofertas .....	119
Adjudicaciones .....	124
Ajustes de adjudicación .....	149
Ampliaciones .....	175
Órdenes de Compra .....	197
Órdenes de Compra (Centralizadas y Convenios Marco) .....	211
Facturas.....	223
Facturas de Ajuste .....	241
Catálogo .....	256
Codigueras .....	267

## Introducción

El presente documento tiene como objetivo especificar las interfaces del Canal de Compras Públicas (CCP) a utilizar por sistemas externos, de acuerdo a distintos casos de uso.

Se detallan los casos de usos relativos a los proceso de contratación desde el armado de la compra hasta la facturación. Los casos de usos contemplan las dos estructuras del Catálogo de Compras Estatales, esto es la apertura de los artículos según sus variantes y detalles de variante y la nueva estructura basada en “atributos”. Para aquellas operaciones que en sus datos de entrada no hacen uso de información relacionada con el catálogo, pero sí en sus datos de salida, se provee de una operación similar pero que siempre devuelve la información del catálogo en base a la nueva estructura de atributos, aunque los correspondientes artículos en el catálogo tengan definidos atributos o no. En el caso de aquellos artículos que en el catálogo tengan definidas variantes/detalles variantes, los campos correspondientes a esas definiciones se transformarán en atributos.

Se incorporan al documento los casos de uso relativos a los Planes Anuales de Compra y sus ajustes de ítems.

## Procedimientos competitivos

Este caso de uso abarca cualquier procedimiento de compra que implique la solicitud de presentación de ofertas a proveedores en forma abierta (competitiva), lo cual requiere la elaboración previa de especificaciones de lo que se quiere comprar y las condiciones en que se realizará, así como la posterior evaluación de ofertas que resultan en una adjudicación.

Los sistemas externos podrán realizar:

- Cualquier operación sobre una compra
- Cualquier operación sobre un llamado
- Consultar información que se gestiona directamente en el CCP por parte de los usuarios (aclaraciones, ajustes de llamado, ofertas, solicitudes de corrección de oferta), así como aprobar las ofertas
- Cualquier operación sobre una adjudicación

los servicios web y sus operaciones del CCP disponibles para ello serán:

- Compras (alta, alta con atributos, modificar, modificar con atributos, eliminar, aprobar, aprobar con atributos, cambiar estado, cambiar estado con atributos, consultar, consultar con atributos y buscar)
- Llamados (alta, modificar, eliminar, aprobar, consultar, descargar archivo pliego)
- Aclaraciones (listar, descargar archivo aclaración)
- Ajustes de llamados (consultar, listar)
- Ofertas (alta, alta con atributos, modificar, modificar con atributos, eliminar, aprobar, cambiar estado, consultar, consultar con atributos, descargar archivo oferta, listar)
- Solicitudes de corrección de ofertas (consultar, listar, descargar archivo solicitud)
- Adjudicaciones (alta, alta con atributos, modificar, modificar con atributos, eliminar, aprobar, aprobar con atributos, cambiar estado, cambiar estado con atributos, consultar, consultar con atributos, descargar archivo de resolución)

## Procedimientos no competitivos

Este caso de uso abarca cualquier procedimiento de compra en que la adjudicación se realiza en forma directa, sin realizar una solicitud de presentación de ofertas abierta.

Los sistemas externos podrán dar de alta directamente la adjudicación, con una operación específica (alta procedimiento no competitivo) del servicio web de Adjudicaciones.

## Ajustes de Adjudicación

Este caso de uso aplica cuando se realiza un determinado tipo de ajuste (por ej. cesión de contrato, readjudicación, etc), en principio a nivel de ítems, a un procedimiento de compra que se encuentra adjudicado.

Los sistemas externos podrán realizar cualquier operación sobre un ajuste de adjudicación. Los servicios web y sus operaciones del CCP disponibles para ello serán:

- Ajustes de adjudicación (alta, modificar, eliminar, aprobar, consultar, descargar archivo de resolución)

## Ampliaciones/Renovaciones

Este caso de uso aplica cuando se realiza una ampliación o renovación de contrato de un procedimiento de compra que se encuentra adjudicado.

Los sistemas externos podrán realizar cualquier operación sobre una ampliación/renovación. Los servicios web y sus operaciones del CCP disponibles para ello serán:

- Ampliaciones (alta, alta con atributos, modificar, modificar con atributos, eliminar, aprobar, aprobar con atributos, cambiar estado, cambiar estado con atributos, consultar, consultar con atributos, descargar archivo ampliación)

## Convenios Marco

Este caso de uso aplica para el procedimiento de compra “Convenio Marco”, en el cual los usuarios acceden directamente a la tienda virtual disponible en el sitio web de ACCE para adquirir aquellos bienes o servicios disponibles allí, generando órdenes de compra que quedarán pendientes de aprobar.

Los sistemas externos podrán:

- Buscar compras de tipo “Convenio Marco”
- Listar y consultar órdenes de compra de sus unidades de compra
- Modificar, aprobar o eliminar órdenes de compra de sus unidades de compra

los servicios web y sus operaciones del CCP disponibles para ello serán:

- Compras (buscar)
- Órdenes de Compra de compras centralizadas y convenios marco (listar, consultar, modificar, aprobar, eliminar)

## Facturación

Este caso de uso aplica a todos los procedimientos de compra en los cuales se adjudican ofertas económicas, por lo que se requiere informar a ACCE el detalle de las correspondientes facturas incluyendo aquellas que corresponden a ajustes de precio. Para aquellos organismos del presupuesto nacional que tengan habilitado en SIIF la interrelación con SICE, el envío de esta información es necesaria previo a ingresar la correspondiente obligación en SIIF. A su vez, este

caso de uso aplica también para aquellos organismos que gestionan sus órdenes de compra y facturas directamente en el CCP, pero quieren integrarlo con su sistema de gestión de stock.

Los sistemas externos podrán:

- Dar de alta una factura especificando en forma opcional información relacionada con la orden de compra asociada, así como la necesaria para dar de alta la correspondiente obligación en SIIF.
- Idem. al pto. anterior pero para facturas de ajuste
- Cualquier operación sobre una orden de compra
- Cualquier operación sobre una factura
- Idem. al pto. anterior pero para facturas de ajuste

los servicios web y sus operaciones del CCP disponibles para ello serán:

- FacturasSICEObligacionesSIIF (Factura SICE-Obligación SIIF, Factura Ajuste SICE-Obligación SIIF)
- Órdenes de Compra (alta, alta con atributos, modificar, modificar con atributos, eliminar, aprobar, aprobar con atributos, cambiar estado, cambiar estado con atributos, listar, consultar, consultar con atributos)
- Facturas (alta, alta con atributos, modificar, modificar con atributos, eliminar, aprobar, aprobar con atributos, cambiar estado, cambiar estado con atributos, listar, consultar, consultar con atributos)
- Facturas de ajuste (alta, alta con atributos, modificar, modificar con atributos, eliminar, aprobar, aprobar con atributos, cambiar estado, cambiar estado con atributos, listar, consultar, consultar con atributos)

## Planes Anuales de Compras

Este caso de uso abarca la elaboración de los planes anuales de compras que realizan los organismos para sus futuras contrataciones de bienes, servicios y obras.

Los sistemas externos podrán dar de alta y modificar la información de sus planes anuales para luego ser aprobados en el sistema a través de las nuevas operaciones del CCP y en un futuro sean publicados automáticamente en el Sitio Web de Compras Estatales para que queden disponibles a los proveedores y ciudadanía en general. Se busca de esta forma facilitar la presentación de los artículos a comprar a los oferentes, importadores, fabricantes y productores, permitiendo organizar el pedido de mercadería y stock de la misma en función de cuándo se van a realizar las compras y las cantidades.

## Ajustes a Planes Anuales de Compras

Una vez publicados los planes anuales en el Sitio Web de Compras Estatales, se podrán modificar los mismos, por parte de los organismos, a través de este caso de uso que corresponde a los ajustes a realizar a los ítems del plan. Para esto se incorporan nuevas operaciones al CCP que permita a los sistemas externos enviar la información a incorporar, eliminar o modificar del plan publicado. De esta forma el sistema puede llevar un historial de los cambios que ha sufrido el plan.

## Detalle de interfaces

Las interfaces del CCP corresponden a servicios web que estarán disponibles a través de la Plataforma de Gobierno Electrónico (PGE) de AGESIC, salvo el servicio web de Codigueras que está disponible directamente por la RedUy. Las interfaces actuales son las siguientes:

- Codigueras
- Compras
- Llamados
- Aclaraciones
- Ajustes de llamados
- Ofertas
- Solicitudes de corrección de ofertas
- Adjudicaciones
- Ajustes de adjudicación
- Ampliaciones
- Órdenes de compra
- Órdenes de Compra de compras centralizadas y convenios marco
- Facturas
- Facturas de ajuste
- Reválidas
- Cierre de compras
- Proveedores No Estatales

Las interfaces que se incorporan son:

- Planes Anuales de Compras
- Ajustes de Planes

A continuación se detallan dichas interfaces, y en el caso de las que se modifican cuales son los cambios:

## Planes Anuales de Compras

### Alta:

Alta de un plan anual de compra, incluyendo información de los ítems del plan. Los mismos pueden ser ingresados usando el Catálogo de Compras Estatales o no, dependiendo de si el organismo ya hace uso del mismo o no respectivamente. El plan se crea en estado “En proceso”.

### ***Datos de entrada***

#### **Cabecal:**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
-------	------	-------------	-------------



IdInciso	NUMBER(2)	S	Id. del Inciso
IdUE	NUMBER(3)	S	Id. de la Unidad Ejecutora
AnioPlan	NUMBER(4)	S	Año fiscal del plan de compra
NomArchivoResolucion	VARCHAR(200)	S	Nombre del archivo de resolución
ArchivoResolucion	BLOB	S	Archivo de resolución
NombreCompletoReferente	VARCHAR(100)	S	Nombre y Apellido de la persona referente del plan
CedulaReferente	VARCHAR(20)	S	Cédula del referente
TelefonoReferente	VARCHAR(40)	S	Teléfono de contacto del referente
CorreoReferente	VARCHAR(60)	S	Dirección de correo electrónico del referente
NombreCompletoResponsable	VARCHAR(100)	S	Nombre y Apellido de la persona responsable del plan.
CedulaResponsable	VARCHAR(20)	S	Cédula del responsable
CargoResponsable	VARCHAR(80)	S	Cargo del responsable
TelefonoResponsable	VARCHAR(40)	S	Teléfono de contacto del responsable
CorreoResponsable	VARCHAR(60)	S	Dirección de correo electrónico del responsable

**Items:**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CodArticulo	NUMBER(6)	N	Código de artículo según el catálogo
CodMedidaVariante	NUMBER(6)	N	Código de la medida de la variante según el catálogo
CodPresentacion	NUMBER(3)	N	Código de la presentación según el catálogo
CodMedidaPresentacion	NUMBER(6)	N	Código de la medida de la presentación según el catálogo
CodUnidadPresentacion	NUMBER(3)	N	Código de la unidad de medida de la presentación según el catálogo

CodColor	NUMBER(3)	N	Código del color según el catálogo
CodDetalleVariante	NUMBER(6)	N	Código del detalle de variante según el catálogo
IdentificacionObjeto	VARCHAR(200)	N	Descripción corta del ítem
ODG	VARCHAR(30)	N	Código del objeto del gasto según catálogo
TipoObjeto	VARCHAR(1)	N	Indica si el objeto a adquirir es un Artículo, un Servicio o Obra. (Valores posibles: "A", "S", "O" o nulo)
CompraCentralizada	VARCHAR(1)	S	Indica si la compra se va a ser un procedimiento centralizado o no (Valores posibles: "S", "N")
IdTipoCompra	VARCHAR(2)	N	Id. del tipo de compra
FechaConvocDesde	DATE	N	Fecha del comienzo del período estimado en el cual se realizará la convocatoria de la compra
FechaConvocHasta	DATE	N	Fecha del fin del período estimado en el cual se realizará la convocatoria de la compra
AutorizacionExt	VARCHAR(1)	S	Indica si el procedimiento requiere autorización externa. (Valores posibles: "S", "N")
CompralInnovadora	VARCHAR(1)	S	Indica si el procedimiento es para adquirir un bien o servicio innovador (Valores posibles: "S", "N")
DescripcionCompralnn	VARCHAR(200)	N	Descripción complementaria de la compra innovadora
DescripcionGeneral	VARCHAR(200)	N	Descripción general.

#### ZonasItems:

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdZonaEntrega	NUMBER(3)	S	Id. de la zona de entrega según codiguera
Cantidad	NUMBER(15,2)	N	Cantidad estimada a comprar
CodUnidad	NUMBER(3)	N	Código de la unidad de medida según el catálogo

IdPlanificacion	NUMBER(9)	S	Identificación de planificación que maneje el organismo asociado al ítem
FechaRecepDesde	DATE	S	Fecha del comienzo del período estimado en el cual se pretende recibir el bien, servicio u obra.
FechaRecepHasta	DATE	S	Fecha del fin del período estimado en el cual se pretende recibir el bien, servicio u obra.
Observaciones	VARCHAR(200)	N	Observaciones.

### ***Datos de salida***

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
IdPlan	NUMBER(5)	Id. interno único del plan
IdInciso	NUMBER(2)	Id. del Inciso según SIIF
DescInciso	VARCHAR(60)	Descripción del Inciso según SIIF
IdUE	NUMBER(3)	Id. de la Unidad Ejecutora según SIIF
DescUE	VARCHAR(60)	Descripción de la Unidad Ejecutora según SIIF
AnioPlan	NUMBER(4)	Año fiscal del plan de compra
NomArchivoResolucion	VARCHAR(200)	Nombre del archivo de resolución
CodEstado	NUMBER(2)	Código del estado del plan
DescEstado	VARCHAR(100)	Descripción del estado del plan
NombreCompletoReferente	VARCHAR(100)	Nombre y Apellido de la persona referente del plan
CedulaReferente	VARCHAR(20)	Cédula del referente
TelefonoReferente	VARCHAR(40)	Teléfono de contacto del referente
CorreoReferente	VARCHAR(60)	Dirección de correo electrónico del referente
NombreCompletoResponsable	VARCHAR(100)	Nombre y Apellido de la persona responsable del plan.
CedulaResponsable	VARCHAR(20)	Cédula del responsable

CargoResponsable	VARCHAR(80)	Cargo del responsable
TelefonoResponsable	VARCHAR(40)	Teléfono de contacto del responsable
CorreoResponsable	VARCHAR(60)	Dirección de correo electrónico del responsable

**Items:**

Campo	Tipo	Descripción
IdItem	NUMBER(4)	Id. interno del ítem del plan
CodArticulo	NUMBER(6)	Código del artículo según el catálogo
DescArticulo	VARCHAR(200)	Descripción del artículo según el catálogo
CodVariante	NUMBER(4)	Código de la variante según el catálogo
DescVariante	VARCHAR(300)	Descripción de la variante según el catálogo
CodMedidaVariante	NUMBER(6)	Código de la medida de la variante según el catálogo
DescMedidaVariante	VARCHAR(60)	Descripción de la medida de la variante según el catálogo
CodUnidadVariante	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida de la variante según el catálogo
DescUnidadVariante	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida de la variante según el catálogo
CodPresentacion	NUMBER(3)	Código de la presentación según el catálogo
DescPresentacion	VARCHAR(300)	Descripción de la presentación según el catálogo
CodMedidaPresentacion	NUMBER(6)	Código de la medida de la presentación según el catálogo
DescMedidaPresentacion	VARCHAR(60)	Descripción de la medida de la presentación según el catálogo
CodUnidadPresentacion	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida de la presentación según el catálogo
DescUnidadPresentacion	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida de la presentación según el catálogo
CodColor	NUMBER(3)	Código de color según el catálogo
DescColor	VARCHAR(60)	Descripción de color según el catálogo
CodDetalleVariante	NUMBER(6)	Código del detalle de variante según el catálogo
DescDetalleVariante	VARCHAR(300)	Descripción del detalle de variante según el catálogo

CodMarca	NUMBER(4)	Código de la <u>marca</u> según el catálogo
DescMarca	VARCHAR(100)	Descripción de la marca según el catálogo
IdentificacionObjeto	VARCHAR(200)	Descripción corta del ítem
ODG	VARCHAR(30)	Código del objeto del gasto según catálogo
TipoObjeto	VARCHAR(1)	Indica si el objeto a adquirir es un Artículo, un Servicio o Obra. (Valores posibles: "A", "S", "O" o nulo)
CompraCentralizada	VARCHAR(1)	Indica si la compra se va a ser un procedimiento centralizado o no (Valores posibles: "S", "N")
IdTipoCompra	VARCHAR(2)	Id. del tipo de compra
DescTipoCompra	VARCHAR(40)	Descripción del tipo de compra
FechaConvocDesde	DATE	Fecha del comienzo del período estimado en el cual se realizará la convocatoria de la compra
FechaConvocHasta	DATE	Fecha del fin del período estimado en el cual se realizará la convocatoria de la compra
AutorizacionExt	VARCHAR(1)	Indica si el procedimiento requiere autorización externa. (Valores posibles: "S", "N")
CompraInnovadora	VARCHAR(1)	Indica si el procedimiento es para adquirir un bien o servicio innovador (Valores posibles: "S", "N")
DescripcionCompraInn	VARCHAR(200)	Descripción complementaria de la compra innovadora
DescripcionGeneral	VARCHAR(200)	Descripción general.

**ZonasItems:**

Campo	Tipo	Descripción
IdItemZona	NUMBER(4)	Id. interno del ítem de zona
IdZonaEntrega	NUMBER(3)	Id. de la zona de entrega según codiguera
ZonaEntrega	VARCHAR(100)	Zona de entrega
Cantidad	NUMBER(15,2)	Cantidad estimada a comprar
CodUnidad	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida según el catálogo
DescUnidad	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida según el catálogo
IdPlanificacion	NUMBER(9)	Identificación de planificación que maneje el organismo asociado al ítem

FechaRecepDesde	DATE	Fecha del comienzo del período estimado en el cual se pretende recibir el bien, servicio u obra.
FechaRecepHasta	DATE	Fecha del fin del período estimado en el cual se pretende recibir el bien, servicio u obra.
Observaciones	VARCHAR(200)	Observaciones.

## Validaciones

### Cabezal:

- Existe un año válido correspondiente al campo “AnioPlan” (ver codiguera “Años de Planes de Compras”), que debe cumplir la siguiente condición:
  - El atributo “FechaTopePlan” >= fecha actual.
- No existe otro plan con los mismos valores de los campos: “IdInciso”, “IdUE” y “AnioPlan”.
- Si campo “NomArchivoResolucion” no nulo, entonces:
  - La extensión del nombre del archivo debe ser: txt, rtf, pdf, doc, docx, xls, xlsx, odt, ods, zip, rar, 7z.

### Items:

- Si el campo “CodArticulo” no es nulo, entonces:
  - No existe otro ítem del plan con los mismos valores de los campos: “CodArticulo”, “CompraCentralizada”, “IdTipoCompra”, “FechaConvocDesde” y “FechaConvocHasta”.
- Si el campo “CodArticulo” es nulo, entonces:
  - No existe otro ítem del plan con los mismos valores de los campos: “IdentificacionObjeto”, “CompraCentralizada”, “IdTipoCompra”, “FechaConvocDesde” y “FechaConvocHasta”.
- Si campo “FechaConvocDesde” no nulo, entonces:
  - Campo “FechaConvocHasta” no nulo y viceversa.
  - “FechaConvocDesde” <= “FechaConvocHasta”.
  - “FechaConvocDesde” pertenece al año del plan y “FechaConvocDesde” > máx(FechaTopePlan, FechaPublicacion) del año correspondiente al campo “AnioPlan” según codiguera “Años de Planes de Compras”.
- Si campo “CompraCentralizada” = “N”, entonces:
  - Campo “IdTipoCompra” no debe ser nulo y además existe un tipo de compra correspondiente al campo “IdTipoCompra” (ver codiguera “Tipos de Compra”), y se deben cumplir las siguientes condiciones:
    - Atributo “FechaBaja” no es nulo.
    - Atributo “ComprasComunes” = “S”.
    - Atributos “PlanCompra” = “S”.
  - Si “IdTipoCompra” no es (“CD”, “CE”), entonces:
    - Campos “FechaConvocDesde” y “FechaConvocHasta” no nulos.
- Si campo “CompraCentralizada” = “S”, entonces:

- Si campo "IdTipoCompra" no es nulo, existe un tipo de compra correspondiente al campo "IdTipoCompra" (ver codiguera "Tipos de Compra"), y se deben cumplir las siguientes condiciones:
  - Atributo "FechaBaja" no es nulo.
  - Atributo "ComprasCentralizadas" = "S".
  - Atributos "PlanCompra" = "S".
- Si campo "CompralInnovadora" = "N", entonces:
  - Si los campos "IdInciso" e "IdUE" corresponden a una Unidad Ejecutora que usa el Catálogo de Compras Estatales, entonces:
    - Campos "CodArticulo" no debe ser nulo.
    - Si "CodMedidaVariante" es nulo entonces los campos: "CodMedidaPresentacion", "CodUnidadPresentacion", "CodPresentacion" y "CodDetalleVariante" deben ser nulos.
    - Si "CodUnidadPresentacion" es nulo entonces "CodMedidaPresentacion" debe ser nulo.
    - Si algunos de los siguientes campos: "CodMedidaPresentacion", "CodUnidadPresentacion" o "CodPresentacion" son nulos, entonces "CodDetalleVariante" debe ser nulo.
  - Si los campos "IdInciso" e "IdUE" corresponden a una Unidad Ejecutora que NO usa el Catálogo de Compras Estatales, entonces:
    - Los campos "CodArticulo", "CodMedidaVariante", "CodPresentacion", "CodMedidaPresentacion", "CodUnidadPresentacion", "CodColor" y "CodDetalleVariante" deben ser nulos.
    - Los campos "IdentificacionObjeto", "ODG", "DescripcionGeneral", "TipoObjeto" no deben ser nulos.
- Si campo "CompralInnovadora" = "S", entonces:
  - Los campos "CodArticulo", "CodMedidaVariante", "CodPresentacion", "CodMedidaPresentacion", "CodUnidadPresentacion", "CodColor", "CodDetalleVariante" y "ODG" deben ser nulos.
  - Los campos "IdentificacionObjeto" y "DescripcionGeneral" no deben ser nulos.

#### **ZonasItems:**

- Para un mismo ítem del plan, no existe otro ítem de zona con los mismos valores de los campos: "IdZonaEntrega" y "CodUnidad".
- Campo "IdZonaEntrega" corresponde a un valor válido. (Ver codiguera Valores Criterios Cotización)
- Campo "FechaRecepDesde" <= "FechaRecepHasta".
- Si campo "FechaConvocHasta" del ítem es no nulo, entonces:
  - "FechaConvocHasta" < "FechaRecepDesde".
- Si campo "CompralInnovadora" = "N" del ítem, entonces:
  - Campo "Cantidad" > 0.
  - Si los campos "IdInciso" e "IdUE" corresponden a una Unidad Ejecutora que usa el Catálogo de Compras Estatales, entonces:

- Campo “CodUnidad” vigente y asociada al artículo correspondiente al campo “CodArtículo” según el catálogo.
  - Si los campos “IdInciso” e “IdUE” corresponden a una Unidad Ejecutora que NO usa el Catálogo de Compras Estatales, entonces:
    - Campo “CodUnidad” vigente según el listado de Unidades de Medida.
- Si campo “CompralInnovadora” = “S” del ítem, entonces:
  - Los campos “Cantidad” y “CodUnidad” deben ser nulos.

### **Modificar:**

Modificación de un plan existente.

### **Datos de entrada**

#### **Cabezal:**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Obligatorio</b>	<b>Descripción</b>
IdPlan	NUMBER(5)	S	Id. interno único del plan
NomArchivoResolucion	VARCHAR(200)	S	Nombre del archivo de resolución
ArchivoResolucion	BLOB	S	Archivo de resolución
NombreCompletoReferente	VARCHAR(100)	S	Nombre y Apellido de la persona referente del plan
CedulaReferente	VARCHAR(20)	S	Cédula del referente
TelefonoReferente	VARCHAR(40)	S	Teléfono de contacto del referente
CorreoReferente	VARCHAR(60)	S	Dirección de correo electrónico del referente
NombreCompletoResponsable	VARCHAR(100)	S	Nombre y Apellido de la persona responsable del plan.
CedulaResponsable	VARCHAR(20)	S	Cédula del responsable
CargoResponsable	VARCHAR(80)	S	Cargo del responsable
TelefonoResponsable	VARCHAR(40)	S	Teléfono de contacto del responsable
CorreoResponsable	VARCHAR(60)	S	Dirección de correo electrónico del responsable

#### **Items (solamente los que se modifican):**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Obligatorio</b>	<b>Descripción</b>
--------------	-------------	--------------------	--------------------



CodOperacion	VARCHAR(1)	S	Código de operación (Valores posibles: A, B, M)
IdItem	NUMBER(4)	S	Id. interno del ítem del plan
CodArticulo	NUMBER(6)	N	Código de artículo según el catálogo
CodMedidaVariante	NUMBER(6)	N	Código de la medida de la variante según el catálogo
CodPresentacion	NUMBER(3)	N	Código de la presentación según el catálogo
CodMedidaPresentacion	NUMBER(6)	N	Código de la medida de la presentación según el catálogo
CodUnidadPresentacion	NUMBER(3)	N	Código de la unidad de medida de la presentación según el catálogo
CodColor	NUMBER(3)	N	Código del color según el catálogo
CodDetalleVariante	NUMBER(6)	N	Código del detalle de variante según el catálogo
IdentificacionObjeto	VARCHAR(200)	N	Descripción corta del ítem
ODG	VARCHAR(30)	N	Código del objeto del gasto según catálogo
TipoObjeto	VARCHAR(1)	N	Indica si el objeto a adquirir es un Artículo, un Servicio o Obra. (Valores posibles: "A", "S", "O" o nulo)
CompraCentralizada	VARCHAR(1)	S	Indica si la compra se va a ser un procedimiento centralizado o no (Valores posibles: "S", "N")
IdTipoCompra	VARCHAR(2)	N	Id. del tipo de compra
FechaConvocDesde	DATE	N	Fecha del comienzo del período estimado en el cual se realizará la convocatoria de la compra
FechaConvocHasta	DATE	N	Fecha del fin del período estimado en el cual se realizará la convocatoria de la compra
AutorizacionExt	VARCHAR(1)	S	Indica si el procedimiento requiere autorización externa. (Valores posibles: "S", "N")
CompraInnovadora	VARCHAR(1)	S	Indica si el procedimiento es para adquirir un bien o servicio innovador (Valores posibles: "S", "N")

DescripcionCompraInn	VARCHAR(200)	N	Descripción complementaria de la compra innovadora
DescripcionGeneral	VARCHAR(200)	N	Descripción general.

**ZonasItems (solamente los que se modifican):**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CodOperacion	VARCHAR(1)	S	Código de operación (Valores posibles: A, B, M)
IdItemZona	NUMBER(4)	N	Id. interno del ítem de zona del plan
IdZonaEntrega	NUMBER(3)	S	Id. de la zona de entrega según codiguera
Cantidad	NUMBER(15,2)	N	Cantidad estimada a comprar
CodUnidad	NUMBER(3)	N	Código de la unidad de medida según el catálogo
IdPlanificacion	NUMBER(9)	S	Identificación de planificación que maneje el organismo asociado al ítem
FechaRecepDesde	DATE	S	Fecha del comienzo del período estimado en el cual se pretende recibir el bien, servicio u obra.
FechaRecepHasta	DATE	S	Fecha del fin del período estimado en el cual se pretende recibir el bien, servicio u obra.
Observaciones	VARCHAR(200)	N	Observaciones.

**Datos de salida**

**Cabezal:**

Idem. Cabezal Alta

**Items:**

Idem. Alta

**ZonasItems:**

Idem. Alta

**Validaciones**

Una vez que el plan está en estado "Aprobado", sólo se podrán modificar los datos del cabezal (excepto el archivo de resolución).

**Cabezal:**

- Si campo "NomArchivoResolucion" no nulo, entonces:

- o La extensión del nombre del archivo debe ser: txt, rtf, pdf, doc, docx, xls, xlsx, odt, ods, zip, rar, 7z.

**Items:**

Idem. validaciones Alta

**ZonasItems:**

Idem. validaciones Alta

**Eliminar:**

Eliminación de un plan existente.

***Datos de entrada***

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdPlan	NUMBER(5)	S	Id. interno único del plan

***Datos de salida***

Ninguno

***Validaciones***

- Campo "CodEstado" = 0

**Aprobar:**

Se cambia el estado de un plan a "Aprobado".

***Datos de entrada***

Idem. Eliminar

***Datos de salida***

Idem. Alta

***Validaciones***

- Campo "CodEstado" = 0

**Cambiar Estado:**

Se cambia el estado de un plan existente a "En proceso".

***Datos de entrada***

Idem. Eliminar

***Datos de salida***

Idem. Alta

***Validaciones***

- Campo "CodEstado" = 1

## Consultar:

Obtener el detalle de un plan existente, incluyendo sus ítems y los ítems por zonas. Se puede consultar la vista del plan Original (la primer versión del plan que fue publicada), la Actual (la versión del plan original con todos los ajustes aplicados, hayan sido publicados o no) o la Publicada (la versión del plan original con todos los ajustes publicados aplicados).

### **Datos de entrada**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdPlan	NUMBER(5)	S	Id. interno único del plan
TipoVista	VARCHAR(1)	S	Indica qué versión del plan se quiere recuperar. (Valores posibles 'O'=Original, 'A'=Actual, P='Publicado')

### **Datos de salida**

#### **Cabezal:**

Campo	Tipo	Descripción
IdPlan	NUMBER(5)	Id. interno único del plan
TipoVista	VARCHAR(1)	Indica qué versión del plan se quiere recuperar. (Valores posibles 'O'=Original, 'A'=Actual, P='Publicado')
IdInciso	NUMBER(2)	Id. del Inciso según SIIF
DescInciso	VARCHAR(60)	Descripción del Inciso según SIIF
IdUE	NUMBER(3)	Id. de la Unidad Ejecutora según SIIF
DescUE	VARCHAR(60)	Descripción de la Unidad Ejecutora según SIIF
AnioPlan	NUMBER(4)	Año fiscal del plan de compra
NomArchivoResolucion	VARCHAR(200)	Nombre del archivo de resolución
CodEstado	NUMBER(2)	Código del estado del plan
DescEstado	VARCHAR(100)	Descripción del estado del plan
NombreCompletoReferente	VARCHAR(100)	Nombre y Apellido de la persona referente del plan
CedulaReferente	VARCHAR(20)	Cédula del referente
TelefonoReferente	VARCHAR(40)	Teléfono de contacto del referente

CorreoReferente	VARCHAR(60)	Dirección de correo electrónico del referente
NombreCompletoResponsable	VARCHAR(100)	Nombre y Apellido de la persona responsable del plan.
CedulaResponsable	VARCHAR(20)	Cédula del responsable
CargoResponsable	VARCHAR(80)	Cargo del responsable
TelefonoResponsable	VARCHAR(40)	Teléfono de contacto del responsable
CorreoResponsable	VARCHAR(60)	Dirección de correo electrónico del responsable
FechaHoraAprobacion	DATETIME	Fecha y hora en que fue aprobado el plan
FechaHoraPublicacion	DATETIME	Fecha y hora en que fue publicado el plan en el sitio web de compras estatales

**Items:**

Idem. Alta

**ZonasItems:**

Idem. Alta

**[Descargar Archivo de Resolución:](#)**

Obtener el contenido del archivo de resolución adjunto de un plan existente.

***Datos de entrada***

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdPlan	NUMBER(5)	S	Id. interno único del plan

***Datos de salida***

Campo	Tipo	Descripción
ArchivoResolucion	BLOB	Archivo de resolución

**[Buscar:](#)**

Para obtener los planes que cumplen con determinados criterios de búsqueda.

***Datos de entrada***

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
AnioPlan	NUMBER(4)	N	Año del plan

IdInciso	NUMBER(2)	N	Id. del Inciso según SIIF
IdUE	NUMBER(3)	N	Id. de la Unidad Ejecutora según SIIF

### **Datos de salida**

Campo	Tipo	Descripción
IdPlan	NUMBER(5)	Id. interno único del plan
IdInciso	NUMBER(2)	Id. del Inciso según SIIF
DescInciso	VARCHAR(60)	Descripción del Inciso según SIIF
IdUE	NUMBER(3)	Id. de la Unidad Ejecutora según SIIF
DescUE	VARCHAR(60)	Descripción de la Unidad Ejecutora según SIIF
AnioPlan	NUMBER(4)	Año fiscal del plan de compra
NomArchivoResolucion	VARCHAR(200)	Nombre del archivo de resolución
CodEstado	NUMBER(2)	Código del estado del plan
DescEstado	VARCHAR(100)	Descripción del estado del plan
FechaHoraAprobacion	DATETIME	Fecha y hora en que fue aprobado el plan
FechaHoraPublicacion	DATETIME	Fecha y hora en que fue publicado el plan en el sitio web de compras estatales

## **Ajustes de plan anual de compras**

Permiten el ajuste de la información relativa a los ítems e ítems de zonas de un plan que ya fue publicado.

### **Alta:**

Alta de un ajuste de un plan existente. A nivel de ítems, dependiendo de la definición del tipo de ajuste (ver codiguera de Tipos de Ajustes de Plan) que se realiza la información a ingresar.

### **Datos de entrada**

#### **Cabezal:**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdPlan	NUMBER(5)	S	Id. interno único del plan

IdTipoAjustePlan	NUMBER(1)	S	Identificador interno del tipo de ajuste de plan, según Codiguera de Tipos de Ajustes de Planes de Compras
DescAjustePlan	VARCHAR(200)	S	Descripción del ajuste de plan

**Items (pueden ser varios):**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdItem	NUMBER(4)	N	Id. interno del ítem del plan
CodArticuloNuevo	NUMBER(6)	N	Código del artículo según el catálogo
CodMedidaVarianteNuevo	NUMBER(6)	N	Código de la medida de la variante según el catálogo
CodPresentacionNuevo	NUMBER(3)	N	Código de la presentación según el catálogo
CodMedidaPresentacionNuevo	NUMBER(6)	N	Código de la medida de la presentación según el catálogo
CodUnidadPresentacionNuevo	NUMBER(3)	N	Código de la unidad de medida de la presentación según el catálogo
CodColorNuevo	NUMBER(3)	N	Código del color según el catálogo
CodDetalleVarianteNuevo	NUMBER(6)	N	Código del detalle de variante según el catálogo
IdentificacionObjetoNuevo	VARCHAR(200)	N	Nueva descripción corta del ítem
ODGNuevo	VARCHAR(30)	N	Código del nuevo objeto del gasto según catálogo
TipoObjetoNuevo	VARCHAR(1)	N	Nuevo tipo de objeto. Indica si el objeto a adquirir es un Artículo, un Servicio o Obra. (Valores posibles: "A", "S", "O" o nulo)
CompraCentralizadaNuevo	VARCHAR(1)	N	Nuevo indicador de compra centralizada. Indica si la compra se va a ser un procedimiento centralizado o no (Valores posibles: "S", "N")
IdTipoCompraNuevo	VARCHAR(2)	N	Id. del nuevo tipo de compra

FechaConvocDesdeNuevo	DATE	N	Nueva fecha del comienzo del período estimado en el cual se realizará la convocatoria de la compra
FechaConvocHastaNuevo	DATE	N	Nueva fecha del fin del período estimado en el cual se realizará la convocatoria de la compra
AutorizacionExtNuevo	VARCHAR(1)	N	Nuevo indicador de autorización externa. Indica si el procedimiento requiere autorización externa. (Valores posibles: "S", "N")
CompralInnovadoraNuevo	VARCHAR(1)	N	Indica si el procedimiento es para adquirir un bien, servicio u obra innovador (Valores posibles: "S", "N, nulo)
DescripcionCompralInnNuevo	VARCHAR(200)	N	Descripción complementaria de la compra innovadora
DescripcionGeneralNuevo	VARCHAR(200)	N	Nueva descripción general.

**ZonasItems (pueden ser varios por cada ítem):**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdItemZona	NUMBER(4)	N	Id. interno del ítem de zona del plan
IdZonaEntregaNuevo	NUMBER(3)	N	Id. de la zona de entrega según codiguera
CantidadNuevo	NUMBER(15,2)	N	Nueva cantidad estimada a comprar
CodUnidadNuevo	NUMBER(3)	N	Código de la nueva unidad de medida según el catálogo
IdPlanificacionNuevo	NUMBER(9)	N	Nuevo identificación de planificación que maneje el organismo asociado al ítem
FechaRecepDesdeNuevo	DATE	N	Nueva fecha del comienzo del período estimado en el cual se pretende recibir el bien, servicio u obra.
FechaRecepHastaNuevo	DATE	N	Nueva fecha del fin del período estimado en el cual se pretende recibir el bien, servicio u obra.
ObservacionesNuevo	VARCHAR(200)	N	Nuevas observaciones.



## Datos de salida

### Cabezal:

Campo	Tipo	Descripción
IdAjustePlan	NUMBER(9)	Id. interno único del ajuste de plan
NroAjuste	NUMBER(2)	Número de ajuste del plan asignado por sistema
DescAjustePlan	VARCHAR(200)	Descripción del ajuste de plan
IdPlan	NUMBER(5)	Id. interno único del plan
IdTipoAjustePlan	NUMBER(1)	Identificador interno del tipo de ajuste de plan, según Codiguera de Tipos de Ajustes de Planes de Compras
TipoAjustePlan	VARCHAR(100)	Descripción del tipo de ajuste de plan, según Codiguera de Tipos de Ajustes de Planes de Compras
CodEstadoAjustePlan	NUMBER(1)	Código del estado del ajuste de plan (Valores posibles: 0 = "En proceso", 1 = "Aprobado")
DescEstadoAjustePlan	VARCHAR(100)	Descripción del estado del ajuste de plan
FechaHoraIngreso	DATETIME	Fecha y hora de ingreso del ajuste de plan, asignado automáticamente en el alta

### Items:

Campo	Tipo	Descripción
IdItem	NUMBER(4)	Id. interno del ítem del plan
CodArticulo	NUMBER(6)	Código del artículo según el catálogo
DescArticulo	VARCHAR(200)	Descripción del artículo según el catálogo
CodVariante	NUMBER(4)	Código de la variante según el catálogo
DescVariante	VARCHAR(300)	Descripción de la variante según el catálogo
CodMedidaVariante	NUMBER(6)	Código de la medida de la variante según el catálogo
DescMedidaVariante	VARCHAR(60)	Descripción de la medida de la variante según el catálogo
CodUnidadVariante	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida de la variante según el catálogo
DescUnidadVariante	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida de la variante según el catálogo

CodPresentacion	NUMBER(3)	Código de la presentación según el catálogo
DescPresentacion	VARCHAR(300)	Descripción de la presentación según el catálogo
CodMedidaPresentacion	NUMBER(6)	Código de la medida de la presentación según el catálogo
DescMedidaPresentacion	VARCHAR(60)	Descripción de la medida de la presentación según el catálogo
CodUnidadPresentacion	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida de la presentación según el catálogo
DescUnidadPresentacion	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida de la presentación según el catálogo
CodColor	NUMBER(3)	Código de color según el catálogo
DescColor	VARCHAR(60)	Descripción de color según el catálogo
CodDetalleVariante	NUMBER(6)	Código del detalle de variante según el catálogo
DescDetalleVariante	VARCHAR(300)	Descripción del detalle de variante según el catálogo
CodMarca	NUMBER(4)	Código de la marca según el catálogo
DescMarca	VARCHAR(100)	Descripción de la marca según el catálogo
IdentificacionObjetoActual	VARCHAR(200)	Actual descripción corta del ítem
ODGActual	VARCHAR(30)	Código del objeto del gasto actual según catálogo
TipoObjetoActual	VARCHAR(1)	Tipo de objeto actual. Indica si el objeto a adquirir es un Artículo, un Servicio o Obra. (Valores posibles: "A", "S", "O" o nulo)
CompraCentralizadaActual	VARCHAR(1)	Indicador de compra centralizada actual. Indica si la compra se va a ser un procedimiento centralizado o no (Valores posibles: "S", "N")
IdTipoCompraActual	VARCHAR(2)	Id. del tipo de compra actual
DescTipoCompraActual	VARCHAR(40)	Descripción del tipo de compra actual
FechaConvocDesdeActual	DATE	Fecha actual del comienzo del período estimado en el cual se realizará la convocatoria de la compra
FechaConvocHastaActual	DATE	Fecha actual del fin del período estimado en el cual se realizará la convocatoria de la compra
AutorizacionExtActual	VARCHAR(1)	Indicador de autorización externa actual. Indica si el procedimiento requiere autorización externa. (Valores posibles:

		"S", "N")
CompralInnovadora	VARCHAR(1)	Indica si el procedimiento es para adquirir un bien o servicio innovador (Valores posibles: "S", "N")
DescripcionCompralnn	VARCHAR(200)	Descripción complementaria de la compra innovadora
DescripcionGeneralActual	VARCHAR(200)	Descripción general actual.
IdentificacionObjetoNuevo	VARCHAR(200)	Nueva descripción corta del ítem
ODGNuevo	VARCHAR(30)	Código del nuevo objeto del gasto según catálogo
TipoObjetoNuevo	VARCHAR(1)	Nuevo tipo de objeto. Indica si el objeto a adquirir es un Artículo, un Servicio o Obra. (Valores posibles: "A", "S", "O" o nulo)
CompraCentralizadaNuevo	VARCHAR(1)	Nuevo indicador de compra centralizada. Indica si la compra se va a ser un procedimiento centralizado o no (Valores posibles: "S", "N")
IdTipoCompraNuevo	VARCHAR(2)	Id. del tipo de compra nuevo
DescTipoCompraNuevo	VARCHAR(40)	Descripción del tipo de compra nuevo
FechaConvocDesdeNuevo	DATE	Nueva fecha del comienzo del período estimado en el cual se realizará la convocatoria de la compra
FechaConvocHastaNuevo	DATE	Nueva fecha del fin del período estimado en el cual se realizará la convocatoria de la compra
AutorizacionExtNuevo	VARCHAR(1)	Nuevo indicador de autorización externa. Indica si el procedimiento requiere autorización externa. (Valores posibles: "S", "N")
DescripcionGeneralNuevo	VARCHAR(200)	Nueva descripción general.

**ZonasItems (por cada ítem):**

Campo	Tipo	Descripción
IdItemZona	NUMBER(4)	Id. interno del ítem de zona
IdZonaEntrega	NUMBER(3)	Id. de la zona de entrega según codiguera
ZonaEntrega	VARCHAR(100)	Zona de entrega
CantidadActual	NUMBER(15,2)	Cantidad actual estimada a comprar
CodUnidadActual	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida actual según el catálogo

DescUnidadActual	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida actual según el catálogo
IdPlanificacionActual	NUMBER(9)	Identificación de planificación actual que maneje el organismo asociado al ítem
FechaRecepDesdeActual	DATE	Fecha del actual comienzo del período estimado en el cual se pretende recibir el bien, servicio u obra.
FechaRecepHastaActual	DATE	Fecha del actual fin del período estimado en el cual se pretende recibir el bien, servicio u obra.
ObservacionesActual	VARCHAR(200)	Observaciones actuales.
CantidadNuevo	NUMBER(15,2)	Nueva cantidad estimada a comprar
CodUnidadNuevo	NUMBER(3)	Código de la nueva unidad de medida según el catálogo
DescUnidadNuevo	VARCHAR(25)	Descripción de la nueva unidad de medida según el catálogo
IdPlanificacionNuevo	NUMBER(9)	Nueva Identificación de planificación que maneje el organismo asociado al ítem
FechaRecepDesdeNuevo	DATE	Nueva fecha del comienzo del período estimado en el cual se pretende recibir el bien, servicio u obra.
FechaRecepHastaNuevo	DATE	Nueva fecha del fin del período estimado en el cual se pretende recibir el bien, servicio u obra.
ObservacionesNuevo	VARCHAR(200)	Observaciones nuevas.

## **Validaciones**

### **Cabezal:**

- Para el tipo de ajuste, según codiguera “Tipos de Ajustes de Planes de Compras”, correspondiente al campo “IdTipoAjustePlan” se cumple:
  - Atributo “FechaBaja” es nulo.
  - Si atributo “PublicacionInmediata” = “N”, entonces existe año en la codiguera “Años de Planes de Compras” correspondiente al año del plan cuyo atributo “FechasTopesAjustes” no es nulo y existe al menos una de las fechas que conforman ese atributo que es mayor o igual a la fecha actual. A esta fecha le llamaremos **FT**.
- Año del plan correspondiente al campo “IdPlan” es igual a año actual.

### **Items:**

- No existe otro ajuste de plan que no haya sido publicado para el mismo ítem del plan (con mismo campo “IdItem”).
- Si para el tipo de ajuste, según codiguera “Tipos de Ajustes de Planes de Compras”, correspondiente al campo “IdTipoAjustePlan”, el atributo “AutorizacionExt” no es nulo, entonces:
  - Todos los ítems del plan correspondientes al campo “IdItem” (si no son ítems a agregar al plan) deben tener el mismo valor del campo “AutorizacionExt” que el atributo “AutorizacionExt” del tipo de ajuste.

- Si para el tipo de ajuste, según codiguera “Tipos de Ajustes de Planes de Compras”, correspondiente al campo “IdTipoAjustePlan”, el atributo “TipoOperacion” es:
  - “A”, entonces:
    - Si el campo “FechaConvocHastaNuevo” no es nulo, entonces:
      - “FechaConvocHastaNuevo” debe ser > FT.
    - Si el campo “CodArticuloNuevo” no es nulo, entonces:
      - No existe otro ítem del ajuste del plan con los mismos valores de los campos: “CodArticuloNuevo”, “CompraCentralizadaNuevo”, “IdTipoCompraNuevo”, “FechaConvocDesdeNuevo” y “FechaConvocHastaNuevo”.
    - Si el campo “CodArticuloNuevo” es nulo, entonces:
      - No existe otro ítem del ajuste del plan con los mismos valores de los campos: “IdentificacionObjetoNuevo”, “CompraCentralizadaNuevo”, “IdTipoCompraNuevo”, “FechaConvocDesdeNuevo” y “FechaConvocHastaNuevo”.
    - Campos “CompraCentralizadaNuevo”, “CompralInnovadoraNuevo” y “AutorizacionExtNuevo” no nulos.
    - Si campo “FechaConvocDesdeNuevo” no nulo, entonces:
      - Campo “FechaConvocHastaNuevo” no nulo y viceversa.
      - “FechaConvocDesdeNuevo” <= “FechaConvocHastaNuevo”.
    - Si campo “CompraCentralizadaNuevo” = “N”, entonces:
      - Campo “IdTipoCompraNuevo” no debe ser nulo y además existe un tipo de compra correspondiente al campo “IdTipoCompraNuevo” (ver codiguera “Tipos de Compra”), y se deben cumplir las siguientes condiciones:
        - Atributo “FechaBaja” no es nulo.
        - Atributo “ComprasComunes” = “S”.
        - Atributos “PlanCompra” = “S”.
      - Si “IdTipoCompraNuevo” no es (“CD”, “CE”), entonces:
        - Campos “FechaConvocDesdeNuevo” y “FechaConvocHastaNuevo” no nulos.
    - Si campo “CompraCentralizadaNuevo” = “S”, entonces:
      - Si campo “IdTipoCompraNuevo” no es nulo, existe un tipo de compra correspondiente al campo “IdTipoCompraNuevo” (ver codiguera “Tipos de Compra”), y se deben cumplir las siguientes condiciones:
        - Atributo “FechaBaja” no es nulo.
        - Atributo “ComprasCentralizadas” = “S”.
        - Atributos “PlanCompra” = “S”.
    - Si campo “CompralInnovadoraNuevo” = “N”, entonces:
      - Si los campos “IdInciso” e “IdUE” del plan corresponden a una Unidad Ejecutora que usa el Catálogo de Compras Estatales, entonces:
        - Campo “CodArticuloNuevo” no debe ser nulo.
        - Si “CodMedidaVarianteNuevo” es nulo entonces los campos: “CodMedidaPresentacionNuevo”,

- “CodUnidadPresentacionNuevo”, “CodPresentacionNuevo” y “CodDetalleVarianteNuevo” deben ser nulos.
- Si “CodUnidadPresentacionNuevo” es nulo entonces “CodMedidaPresentacionNuevo” debe ser nulo
- Si algunos de los siguientes campos: “CodMedidaPresentacionNuevo”, “CodUnidadPresentacionNuevo” o “CodPresentacionNuevo” son nulos, entonces “CodDetalleVarianteNuevo” debe ser nulo
- Si los campos “IdInciso” e “IdUE” del plan corresponden a una Unidad Ejecutora que NO usa el Catálogo de Compras Estatales, entonces:
  - Los campos “CodArticuloNuevo”, “CodMedidaVarianteNuevo”, “CodPresentacionNuevo”, “CodMedidaPresentacionNuevo”, “CodUnidadPresentacionNuevo”, “CodColorNuevo” y “CodDetalleVarianteNuevo” deben ser nulos.
  - Los campos “IdentificacionObjetoNuevo”, “ODGNuevo”, “DescripcionGeneralNuevo” y “TipoObjetoNuevo” no deben ser nulos.
- Si campo “CompralInnovadoraNuevo” = “S”, entonces:
  - Los campos “CodArticuloNuevo”, “CodMedidaVarianteNuevo”, “CodPresentacionNuevo”, “CodMedidaPresentacionNuevo”, “CodUnidadPresentacionNuevo”, “CodColorNuevo”, “CodDetalleVarianteNuevo” y “ODGNuevo” deben ser nulos.
  - Los campos “IdentificacionObjetoNuevo” y “DescripcionGeneralNuevo” no deben ser nulos.
- “M”, entonces:
  - Si el campo “FechaConvocHasta” del ítem a ajustar no es nulo, entonces:
    - Si el atributo “AutorizacionExt” del tipo de ajuste es “S”, entonces:
      - “FechaConvocHasta” del ítem a ajustar debe ser > Fecha actual.
    - Si el atributo “AutorizacionExt” del tipo de ajuste es “N”, entonces:
      - “FechaConvocHasta” del ítem a ajustar debe ser > **FT**.
  - El campo “IdItem” no debe ser nulo y existe ítem de plan correspondiente.
  - Los campos “CodArticuloNuevo”, “CodMedidaVarianteNuevo”, “CodPresentacionNuevo”, “CodMedidaPresentacionNuevo”, “CodUnidadPresentacionNuevo”, “CodColorNuevo”, “CodDetalleVarianteNuevo”, “CompralInnovadoraNuevo”, “DescripcionCompralnnNuevo”, “FechaConvocDesdeNuevo” y “FechaConvocHastaNuevo” deben ser nulos.
  - No existe otro ítem del ajuste del plan con el mismo valor para el campo “IdItem”.
  - Si campo “CompraCentralizadaNuevo” = “N”, entonces:
    - Campo “IdTipoCompraNuevo” no es nulo, y existe un tipo de compra correspondiente al campo “IdTipoCompraNuevo” (ver codiguera “Tipos de Compra”), y se deben cumplir las siguientes condiciones:
      - Atributo “FechaBaja” no es nulo.
      - Atributo “ComprasComunes” = “S”.

- Atributos “PlanCompra” = “S”.
  - Si “IdTipoCompra” del ítem a ajustar es “CD” o “CE”, entonces “IdTipoCompraNuevo” = (“CD”, “CE”).
- Si campo “CompraCentralizadaNuevo” = “S”, entonces:
  - Campo “CompraCentralizada” del ítem a ajustar es “S”.
    - Campo “IdTipoCompraNuevo” no es nulo, y existe un tipo de compra correspondiente al campo “IdTipoCompraNuevo” (ver codiguera “Tipos de Compra”), y se deben cumplir las siguientes condiciones:
      - Atributo “FechaBaja” no es nulo.
      - Atributo “ComprasCentralizadas” = “S”.
      - Atributos “PlanCompra” = “S”.
- Si campo “CompralInnovadora” del ítem a ajustar es “N”, entonces:
  - Si los campos “IdInciso” e “IdUE” del plan corresponden a una Unidad Ejecutora que NO usa el Catálogo de Compras Estatales, entonces:
    - Los campos “IdentificacionObjetoNuevo” y “DescripcionGeneralNuevo” no deben ser nulos.
- Si campo “CompralInnovadora” del ítem a ajustar es “S”, entonces:
  - Los campos “IdentificacionObjetoNuevo” y “DescripcionGeneralNuevo” no deben ser nulos.
- “MF”, entonces:
  - Si campo “FechaConvocHasta” del ítem a ajustar no es nulo, entonces:
    - “FechaConvocHasta” > fecha actual.
  - Si campo “FechaConvocHastaNuevo” es no nulo, entonces:
    - “FechaConvocHastaNuevo” > fecha actual.
  - El año correspondientes a los campos “FechaConvocDesde” y “FechaConvocHasta” debe ser igual al año del plan.
  - Si “FechaConvocDesdeNuevo” no es nulo entonces:
    - “FechaConvocHastaNuevo” debe ser no nulo.
    - “FechaConvocDesdeNuevo” <= “FechaConvocHastaNuevo”.
- “B”, entonces:
  - Si el campo “FechaConvocHasta” del ítem a ajustar no es nulo, entonces:
    - Si el atributo “AutorizacionExt” del tipo de ajuste es “S”, entonces:
      - “FechaConvocHasta” del ítem a ajustar debe ser > Fecha actual.
    - Si el atributo “AutorizacionExt” del tipo de ajuste es “N”, entonces:
      - “FechaConvocHasta” del ítem a ajustar debe ser > FT.

#### ZonasItems:

- Si para el tipo de ajuste, según codiguera “Tipos de Ajustes de Planes de Compras”, correspondiente al campo “IdTipoAjustePlan”, el atributo “TipoOperacion” es:
  - “A”, entonces:
    - Si el campo “FechaConvocHastaNuevo” es nulo, entonces:
      - “FechaRecepHastaNuevo” debe ser > FT.



- Para un mismo ítem del ajuste, no existe otro ítem de ajuste de zona con los mismos valores de los campos: “IdZonaEntregaNuevo” y “CodUnidadNuevo”.
- Campo “IdZonaEntregaNuevo” corresponde a un valor válido. (Ver codiguera Valores Criterios Cotización)
- Campo “FechaRecepDesdeNuevo” <= “FechaRecepHastaNuevo”.
- Si campo “FechaConvocHastaNuevo” del ítem es no nulo, entonces:
  - “FechaConvocHastaNuevo” < “FechaRecepDesdeNuevo”.
- Si campo “CompralInnovadoraNuevo” = “N” del ítem, entonces:
  - Campo “CantidadNuevo” > 0.
  - Si los campos “IdInciso” e “IdUE” corresponden a una Unidad Ejecutora que usa el Catálogo de Compras Estatales, entonces:
    - Campo “CodUnidadNuevo” vigente y asociada al artículo correspondiente al campo “CodArtículoNuevo” según el catálogo.
  - Si los campos “IdInciso” e “IdUE” corresponden a una Unidad Ejecutora que NO usa el Catálogo de Compras Estatales, entonces:
    - Campo “CodUnidadNuevo” vigente según el listado de Unidades de Medida.
- Si campo “CompralInnovadoraNuevo” = “S” del ítem, entonces:
  - Los campos “CantidadNuevo” y “CodUnidadNuevo” deben ser nulos.
- **“M”**, entonces:
  - Si el atributo “AutorizacionExt” del tipo de ajuste es “S”, entonces:
    - “FechaRecepHasta” del ítem a ajustar debe ser > Fecha actual.
  - Si el atributo “AutorizacionExt” del tipo del plan de ajuste es “N”, entonces:
    - “FechaRecepHasta” del ítem a ajustar debe ser > **FT**.
  - El campo “IdItemZona” no debe ser nulo y existe el ítem de zona en el plan.
  - Los campos “IdZonaEntregaNuevo”, “FechaRecepDesdeNuevo” y “FechaRecepHastaNuevo” deben ser nulos.
  - Para un mismo ítem del ajuste, no existe otro ítem de ajuste de zona con los mismos valores de los campos: “IdItemZona”.
  - Si campo “CompralInnovadora” del ítem a ajustar es “N”, entonces:
    - Si campo “CantidadNuevo” no es nula, entonces “CantidadNueva” > 0.
    - Si campo “CodUnidadMedidaNuevo” no es nulo, entonces:
      - Si los campos “IdInciso” e “IdUE” corresponden a una Unidad Ejecutora que usa el Catálogo de Compras Estatales:
        - Campo “CodUnidadNuevo” vigente y asociada al artículo correspondiente al campo “CodArtículoNuevo” según el catálogo.
      - Si los campos “IdInciso” e “IdUE” corresponden a una Unidad Ejecutora que NO usa el Catálogo de Compras Estatales:
        - Campo “CodUnidadNuevo” vigente según el listado de Unidades de Medida.
  - Si campo “CompralInnovadora” del ítem a ajustar es “S”, entonces:
    - Campos “CantidadNuevo” y “CodUnidadNuevo” deben ser nulos.
- **“MF”**, entonces:
  - Si campo “FechaRecepHasta” del ítem a ajustar no es nulo, entonces:



- “FechaRecepHasta” > fecha actual.
- Si campo “FechaRecepHastaNuevo” es no nulo, entonces:
  - “FechaRecepHastaNuevo” > fecha actual.
- Campo “FechaRecepDesdeNuevo” <= “FechaRecepHastaNuevo”
- Si campo “FechaConvocHastaNuevo” del ítem es no nulo, entonces:
  - “FechaConvocHastaNuevo” < “FechaRecepDesdeNuevo”.
- “B”, entonces:
  - Si el atributo “AutorizacionExt” del tipo de ajuste es “S”, entonces:
    - “FechaRecepHasta” del ítem a ajustar debe ser > Fecha actual.
  - Si el atributo “AutorizacionExt” del tipo del plan de ajuste es “N”, entonces:
    - “FechaRecepHasta” del ítem a ajustar debe ser > FT.

### Modificación:

Modificación de un ajuste de plan de compras existente.

### **Datos de entrada**

#### **Cabecal:**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdAjustePlan	NUMBER(9)	S	Id. interno único del ajuste del plan
DescAjustePlan	VARCHAR(200)	N	Descripción del ajuste de plan

#### **Items (sólo los que se modifican o que modifican sus ZonasItems):**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CodOperacion	VARCHAR(1)	S	Código de operación (Valores posibles: A, B, M)
IdItem	NUMBER(4)	N	Id. interno del ítem del plan
CodArticuloNuevo	NUMBER(6)	N	Código del artículo según el catálogo
CodMedidaVarianteNuevo	NUMBER(6)	N	Código de la medida de la variante según el catálogo
CodPresentacionNuevo	NUMBER(3)	N	Código de la presentación según el catálogo
CodMedidaPresentacionNuevo	NUMBER(6)	N	Código de la medida de la presentación según el catálogo
CodUnidadPresentacionNuevo	NUMBER(3)	N	Código de la unidad de medida de la presentación según el catálogo
CodColorNuevo	NUMBER(3)	N	Código del color según el catálogo
CodDetalleVarianteNuevo	NUMBER(6)	N	Código del detalle de variante según el catálogo

IdentificacionObjetoNuevo	VARCHAR(200)	N	Nueva descripción corta del ítem
ODGNuevo	VARCHAR(30)	N	Código del nuevo objeto del gasto según catálogo
TipoObjetoNuevo	VARCHAR(1)	N	Nuevo tipo de objeto. Indica si el objeto a adquirir es un Artículo, un Servicio o Obra. (Valores posibles: "A", "S", "O" o nulo)
CompraCentralizadaNuevo	VARCHAR(1)	N	Nuevo indicador de compra centralizada. Indica si la compra se va a ser un procedimiento centralizado o no (Valores posibles: "S", "N")
IdTipoCompraNuevo	VARCHAR(2)	N	Id. del nuevo tipo de compra
FechaConvocDesdeNuevo	DATE	N	Nueva fecha del comienzo del período estimado en el cual se realizará la convocatoria de la compra
FechaConvocHastaNuevo	DATE	N	Nueva fecha del fin del período estimado en el cual se realizará la convocatoria de la compra
AutorizacionExtNuevo	VARCHAR(1)	N	Nuevo indicador de autorización externa. Indica si el procedimiento requiere autorización externa. (Valores posibles: "S", "N")
CompraInnovadoraNuevo	VARCHAR(1)	N	Indica si el procedimiento es para adquirir un bien, servicio u obra innovador (Valores posibles: "S", "N", nulo)
DescripcionCompraInnNuevo	VARCHAR(200)	N	Descripción complementaria de la compra innovadora
DescripcionGeneralNuevo	VARCHAR(200)	N	Nueva descripción general.

**ZonasItems (sólo los que se modifican):**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CodOperacion	VARCHAR(1)	S	Código de operación (Valores posibles: A, B, M)
IdItemZona	NUMBER(4)	N	Id. interno del ítem de zona del plan

IdZonaEntregaNuevo	NUMBER(3)	N	Id. de la zona de entrega según codiguera
CantidadNuevo	NUMBER(15,2)	N	Nueva cantidad estimada a comprar
CodUnidadNuevo	NUMBER(3)	N	Código de la nueva unidad de medida según el catálogo
IdPlanificacionNuevo	NUMBER(9)	N	Nuevo identificación de planificación que maneje el organismo asociado al ítem
FechaRecepDesdeNuevo	DATE	N	Nueva fecha del comienzo del período estimado en el cual se pretende recibir el bien, servicio u obra.
FechaRecepHastaNuevo	DATE	N	Nueva fecha del fin del período estimado en el cual se pretende recibir el bien, servicio u obra.
ObservacionesNuevo	VARCHAR(200)	N	Nuevas observaciones.

### ***Datos de salida***

#### **Cabecal:**

Idem. Alta

#### **Items:**

Idem. Alta

#### **ZonasItems:**

Idem. Alta

### ***Validaciones***

#### **Items:**

Idem. Alta

#### **ZonasItems:**

Idem. Alta

### **Eliminar:**

Eliminación de un ajuste de plan existente.

### ***Datos de entrada***

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdAjustePlan	NUMBER(9)	S	Id. interno único del ajuste de plan

### ***Datos de salida***

Ninguno

## **Validaciones**

### **Cabezal:**

- El campo "CodEstadoAjustePlan" es 0.

### **Aprobar:**

Se cambia el estado de un ajuste de plan existente a "Aprobado".

### **Datos de entrada**

Idem. Eliminar

### **Datos de salida**

Idem. Alta

## **Validaciones**

### **Cabezal:**

- El campo "CodEstadoAjustePlan" es 0.
- El año del plan debe ser igual al año actual.
- Si el atributo "PublicacionInmediata" del tipo de ajuste es "S", entonces:
  - No existe otro ajuste del plan cuyo tipo de ajuste tenga el mismo valor para el atributo "PublicacionInmediata" y que esté pendiente de publicar.
- Si atributo "PublicacionInmediata" = "N" del tipo de ajuste, entonces existe año en la codiguera "Años de Planes de Compras" correspondiente al año del plan cuyo atributo "FechasTopesAjustes" no es nulo y existe al menos una de las fechas que conforman ese atributo que es mayor o igual a la fecha actual.

### **Items:**

- Si el atributo "AutorizacionExt" del tipo de ajuste es "S", entonces:
  - Si "FechaConvocHasta" del ítem a ajustar no es nulo entonces debe ser > Fecha actual.
- Si el atributo "AutorizacionExt" del tipo de ajuste es "N", entonces:
  - Si "FechaConvocHasta" del ítem a ajustar no es nulo entonces debe ser > **FT**.
- Si campo "FechaConvocHastaNuevo" no es nulo, entonces debe ser > Fecha actual.

### **ZonasItems:**

- Si el atributo "AutorizacionExt" del tipo de ajuste es "S", entonces:
  - Campo "FechaRecepHasta" del ítem a ajustar debe ser > Fecha actual.
- Si el atributo "AutorizacionExt" del tipo de ajuste es "N", entonces:
  - Campo "FechaRecepHasta" del ítem a ajustar debe ser > **FT**.
- Si campo "FechaRecepHastaNuevo" no es nulo, entonces debe ser > Fecha actual.

### **Cambiar estado:**

Se cambia el estado de un ajuste de plan existente a "En proceso".

### **Datos de entrada**

Idem. Eliminar

### **Datos de salida**

Idem. Alta

## Validaciones

### Cabezal:

- El campo "CodEstadoAjustePlan" es 1.
- El atributo "PublicacionInmediata" del tipo de ajuste (según codiguera "Tipos de Ajustes de Planes de Compras") es igual a "N".
- La fecha de publicación del ajuste es nula. (campo "FechaHoraPublicacion")

### Consultar:

Obtener el detalle de un ajuste de plan existente, dado su identificador interno.

### Datos de entrada

Idem. Eliminar

### Datos de salida

#### Cabezal:

Campo	Tipo	Descripción
IdAjustePlan	NUMBER(9)	Id. interno único del ajuste de plan
NroAjuste	NUMBER(2)	Número de ajuste del plan asignado por sistema
DescAjustePlan	VARCHAR(200)	Descripción del ajuste de plan
IdPlan	NUMBER(5)	Id. interno único del plan
IdTipoAjustePlan	NUMBER(1)	Identificador interno del tipo de ajuste de plan, según Codiguera de Tipos de Ajustes de Planes de Compras
TipoAjustePlan	VARCHAR(100)	Descripción del tipo de ajuste de plan, según Codiguera de Tipos de Ajustes de Planes de Compras
CodEstadoAjustePlan	NUMBER(1)	Código del estado del ajuste de plan
DescEstadoAjustePlan	VARCHAR(100)	Descripción del estado del ajuste de plan
FechaHoraAprobado	DATETIME	Fecha y hora en que fue aprobado el ajuste de plan
FechaHoraPublicacion	DATETIME	Fecha y hora de aplicación del ajuste de plan en el sitio web de compras estatales

#### Items:

Idem. Alta

#### Zonas Items (por cada ítem):

Idem. Alta

### Listar:

Obtener una lista (sin detalle) de los ajustes de un plan existente.

### **Datos de entrada**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Obligatorio</b>	<b>Descripción</b>
IdPlan	NUMBER(5)	S	Id. interno único del plan

### **Datos de salida**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
IdAjustePlan	NUMBER(9)	Id. interno único del ajuste de plan
NroAjuste	NUMBER(2)	Número de ajuste del plan asignado por sistema
DescAjustePlan	VARCHAR(200)	Descripción del ajuste de plan
IdCompra	NUMBER(9)	Id. interno único de la compra
DescAjusteAdj	VARCHAR(200)	Descripción del ajuste de adjudicación
FechaHoraIngreso	DATETIME	Fecha y hora de ingreso del ajuste de adjudicación
IdTipoAjusteAdj	NUMBER(1)	Identificador interno del tipo de ajuste de adjudicación, según Codiguera de Tipos de Ajustes de Adjudicación
TipoAjusteAdj	VARCHAR(100)	Descripción del tipo de ajuste de adjudicación, según Codiguera de Tipos de Ajustes de Adjudicación
CodEstadoAjusteAdj	NUMBER(1)	Código del estado del ajuste de adjudicación
DescEstadoAjusteAdj	VARCHAR(100)	Descripción del estado del ajuste de adjudicación
FechaHoraAprobado	DATETIME	Fecha y hora en que fue aprobado el ajuste de plan
FechaHoraPublicación	DATETIME	Fecha y hora de aplicación del ajuste de plan en el sitio web de compras estatales

## **Compras**

### **Alta:**

Alta de una compra, cuyos ítems se arman en base a artículos del Catálogo de Compras Estatales en base a la estructura de variantes, también es posible hacerlo con pedidos de compra con cantidades pendientes de comprar. La compra se crea en estado "Armando compra".

### **Datos de entrada**

#### **Cabecal:**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdInciso	NUMBER(2)	S	Id. del Inciso
IdUE	NUMBER(3)	S	Id. de la Unidad Ejecutora
IdUC	NUMBER(4)	S	Id. de la unidad de compra
IdTipoCompra	VARCHAR(2)	S	Id. del tipo de compra
IdSubtipoCompra	VARCHAR(5)	S	Id. del subtipo de compra
NroCompra	NUMBER(6)	S	Número de la compra
AnioCompra	NUMBER(4)	S	Año de la compra
AnioFiscal	NUMBER(4)	N	Año fiscal de la compra
FondosRotatorios	VARCHAR(1)	N	Indica si la compra se va a pagar por fondos rotatorios (Valores posibles: "S", "N" o nulo)

**Items:**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
Nroltem	NUMBER(4)	S	Nro. del ítem dentro de la compra
PrecioUnitario	NUMBER(15,2)	S	Precio unitario estimado en pesos uruguayos s/impuestos
CodImpuestos	NUMBER(2)	N	Código de los impuestos según el catálogo
Cantidad	NUMBER(15,2)	S	Cantidad
CodArticulo	NUMBER(6)	S	Código del artículo según el catálogo
CodUnidad	NUMBER(3)	S	Código de la unidad de medida según el catálogo
CodMedidaVariante	NUMBER(6)	N	Código de la medida de la variante según el catálogo
CodPresentacion	NUMBER(3)	N	Código de la presentación según el catálogo
CodMedidaPresentacion	NUMBER(6)	N	Código de la medida de la presentación según el catálogo
CodUnidadPresentacion	NUMBER(3)	N	Código de la unidad de medida de la presentación según el catálogo
CodColor	NUMBER(3)	N	Código del color según el catálogo

CodDetalleVariante	NUMBER(6)	N	Código del detalle de variante según el catálogo
--------------------	-----------	---	--

**PedidosItem (solamente si se quieren asociar pedidos al ítem):**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdPedido	NUMBER(9)	S	Id. interno único del pedido
Cantidad	NUMBER(15,2)	S	Cantidad a utilizar del pedido para el ítem de la compra

### ***Datos de salida***

#### **Cabezal:**

Campo	Tipo	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	Id. interno único de la compra
IdInciso	NUMBER(2)	Id. del Inciso según SIIF
DescInciso	VARCHAR(60)	Descripción del Inciso según SIIF
IdUE	NUMBER(3)	Id. de la Unidad Ejecutora según SIIF
DescUE	VARCHAR(60)	Descripción de la Unidad Ejecutora según SIIF
IdUC	NUMBER(4)	Id. de la unidad de compra
DescUC	VARCHAR(100)	Descripción de la unidad de compra
IdTipoCompra	VARCHAR(2)	Id. del tipo de compra
DescTipoCompra	VARCHAR(40)	Descripción del tipo de compra
IdSubtipoCompra	VARCHAR(5)	Id. del subtipo de compra
DescSubtipoCompra	VARCHAR(100)	Descripción del subtipo de compra
NroCompra	NUMBER(6)	Número de la compra
AnioCompra	NUMBER(4)	Año de la compra
AnioFiscal	NUMBER(4)	Año fiscal de la compra
FondosRotatorios	VARCHAR(1)	Indica si la compra es por fondos rotatorios (Valores posibles: S, N o nulo)
CodEstado	NUMBER(2)	Código del estado de la compra



DescEstado	VARCHAR(100)	Descripción del estado de la compra
InterrelacionSIIF	VARCHAR(1)	Indica si la compra tiene interrelación con SIIF (Valores posibles: "S", "N" o nulo)
IdSubtipoCompraSIIF	VARCHAR2(3)	Id. del subtipo de compra según la codificación utilizada en SIIF, aplicable solamente cuando el campo "InterrelacionSIIF" = "S"

**Items:**

Campo	Tipo	Descripción
IdItem	NUMBER(4)	Id. interno del ítem de la compra
NroItem	NUMBER(4)	Nro. del ítem dentro de la compra
CodArticulo	NUMBER(6)	Código del artículo según el catálogo
DescArticulo	VARCHAR(200)	Descripción del artículo según el catálogo
Cantidad	NUMBER(15,2)	Cantidad correspondiente al ítem
CodUnidad	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida según el catálogo
DescUnidad	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida según el catálogo
PrecioUnitario	NUMBER(15,2)	Precio unitario en pesos uruguayos
CodImpuestos	NUMBER(2)	Código de los impuestos según el catálogo
DescImpuestos	VARCHAR(30)	Descripción de los impuestos según el catálogo
PorcImpuestos	NUMBER(4,2)	Porcentaje de los impuestos según el catálogo
PrecioTotal	NUMBER(15,2)	Precio total con impuestos en pesos uruguayos
ODG	VARCHAR(30)	Objeto del gasto correspondiente al artículo según el catálogo
CodVariante	NUMBER(4)	Código de la variante según el catálogo
DescVariante	VARCHAR(300)	Descripción de la variante según el catálogo
CodMedidaVariante	NUMBER(6)	Código de la medida de la variante según el catálogo
DescMedidaVariante	VARCHAR(60)	Descripción de la medida de la variante según el catálogo
CodUnidadVariante	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida de la variante según el catálogo

DescUnidadVariante	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida de la variante según el catálogo
CodPresentacion	NUMBER(3)	Código de la presentación según el catálogo
DescPresentacion	VARCHAR(300)	Descripción de la presentación según el catálogo
CodMedidaPresentacion	NUMBER(6)	Código de la medida de la presentación según el catálogo
DescMedidaPresentacion	VARCHAR(60)	Descripción de la medida de la presentación según el catálogo
CodUnidadPresentacion	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida de la presentación según el catálogo
DescUnidadPresentacion	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida de la presentación según el catálogo
CodColor	NUMBER(3)	Código de color según el catálogo
DescColor	VARCHAR(60)	Descripción de color según el catálogo
CodDetalleVariante	NUMBER(6)	Código del detalle de variante según el catálogo
DescDetalleVariante	VARCHAR(300)	Descripción del detalle de variante según el catálogo
CodMarca	NUMBER(4)	Código de la marca según el catálogo
DescMarca	VARCHAR(100)	Descripción de la marca según el catálogo

**PedidosItem:**

Campo	Tipo	Descripción
IdPedido	NUMBER(9)	Id. interno único del pedido
FechaIngreso	DATE	Fecha de ingreso del pedido
Cantidad	NUMBER(15,2)	Cantidad a utilizar del pedido para el ítem de la compra
CantidadPendiente	NUMBER(15,2)	Cantidad pendiente de comprar del pedido
IdUO	NUMBER(10)	Id. de la unidad organizativa según SGH
DescUO	VARCHAR(70)	Descripción de la unidad organizativa según SGH
IdNivelUO	NUMBER(3)	Id. del nivel de la unidad organizativa según SGH
DescNivelUO	VARCHAR(20)	Descripción del nivel de la unidad organizativa según SGH
FechaRequerido	DATE	Fecha de requerido del pedido

## Validaciones

### Cabezal:

- Existe un tipo de compra correspondiente al campo "IdTipoCompra" (ver codiguera "Tipos de Compra"), y se deben cumplir las siguientes condiciones:
  - Si el atributo "FechaBaja" no es nulo, entonces:
    - Fecha actual < atributo "FechaBaja"
- Existe un subtipo de compra correspondiente a los campos: "IdTipoCompra", "IdSubtipoCompra" (ver codiguera "Subtipos de Compra"), y se deben cumplir las siguientes condiciones:
  - Si el atributo "FechaBaja" no es nulo, entonces:
    - Fecha actual < atributo "FechaBaja"
  - Si el atributo "FondosRotatorios" = "N", entonces:
    - Campo "FondosRotatorios" = "N"
- Si el tipo de compra correspondiente al campo "IdTipoCompra", tiene valor "S" para el atributo "InterrelacionSIIF" (ver codiguera "Tipos de Compra"), y la unidad de compra correspondiente a los campos: "IdInciso", "IdUE", "IdUC", tiene valor "S" para el atributo "InterrelacionSIIF" (ver codiguera "Unidades de Compra"), entonces:
  - El año fiscal correspondiente al campo "AnioFiscal" de la compra (ver codiguera "Años Fiscales"), cumple con:
    - Atributo "FechaCierre" >= fecha actual
  - Campo "AnioCompra" = campo "AnioFiscal"

sino:

- Año actual <= campo "AnioCompra" <= año actual + 1
- Campo "NroCompra" > 0
- No existe otra compra común con los mismos valores de los campos: "IdInciso", "IdUE", "IdTipoCompra", "NroCompra", "AnioCompra"; ni tampoco existe una compra centralizada con los mismos valores para dichos campos, considerando para los campos: "IdInciso", "IdUE", los valores de los atributos del mismo nombre en la definición de la unidad de compra centralizada para el atributo "IdUCC" correspondiente (ver codiguera "Unidades de Compra Centralizada")

### Items:

- $0 < \text{campo "NroItem"} \leq \text{cantidad de ítems}$ , además de que todos los ítems deben tener valores consecutivos para dicho campo
- Si el atributo "CondPrecioOfertas" del subtipo de compra (ver codiguera "Subtipos de Compra"), correspondiente a los campos: "IdTipoCompra", "IdSubtipoCompra", no es nulo, entonces:
  - Campo "PrecioUnitario" cumple la condición booleana establecida en el atributo "CondPrecioOfertas"
- Si el campo "PrecioUnitario" > 0, entonces:
  - Campo "CodImpuestos" no nulo
  - En el "Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública", se debe cumplir:

- Los impuestos correspondientes al valor del campo “CodImpuestos”, tienen fecha de baja nula o mayor a la fecha actual
  - En la asignación de impuestos a los artículos, debe existir con fecha de baja nula la relación correspondiente a los valores de los campos: “CodArticulo”, “CodImpuestos”
  - En la definición de porcentajes de impuestos, debe existir un porcentaje para el impuesto correspondiente al valor del campo “CodImpuestos”, con fecha de vigencia <= fecha actual
- Si CodMedidaVariante es nulo entonces los campos: CodMedidaPresentacion, CodUnidadPresentacion, CodPresentacion y CodDetalleVariante deben ser nulos
  - Si CodUnidadPresentacion es nulo entonces CodMedidaPresentacion debe ser nulo
  - Si algunos de los siguientes campos: CodMedidaPresentacion, CodUnidadPresentacion o CodPresentacion son nulos, entonces CodDetalleVariante debe ser nulo
  - Un ítem de la compra puede tener 0 o más pedidos asociados
  - Si el ítem de la compra tiene pedidos asociados:
    - Campo “Cantidad” >= suma (campo “Cantidad” de pedidos asociados)
  - sino:
    - Campo “Cantidad” > 0

**PedidosItem:**

- Un pedido correspondiente al valor del campo “IdPedido”, debe tener los mismos valores para los atributos: “IdInciso”, “IdUE”, “IdUC”, que los correspondientes campos de la compra
- Para un mismo ítem, todos los pedidos correspondientes a los valores del campo “IdPedido”, deben tener los mismos valores para los campos: “CodArticulo”, “CodUnidad”, “CodMedidaVariante”, “CodMedidaPresentacion”, “CodUnidadPresentacion”, “CodPresentacion”, “CodColor”, “CodDetalleVariante”, considerando que solamente los campos: “CodArticulo”, “CodUnidad” nunca son nulos
- Un pedido correspondiente al valor del campo “IdPedido”, no puede estar asignado a más de un ítem en la compra
- 0 < campo “Cantidad” <= campo “Cantidad pendiente”

**Alta con atributos:**

Alta de una compra, cuyos ítems se arman en base a artículos del Catálogo de Compras Estatales haciendo uso de la nueva estructura de atributos. La compra se crea en estado “Armando compra”. Se incluye la posibilidad de establecer a nivel de ítems, la moneda en la cual se deberá cotizar.

**Datos de entrada**

**Cabezal:**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdInciso	NUMBER(2)	S	Id. del Inciso

IdUE	NUMBER(3)	S	Id. de la Unidad Ejecutora
IdUC	NUMBER(4)	S	Id. de la unidad de compra
IdTipoCompra	VARCHAR(2)	S	Id. del tipo de compra
IdSubtipoCompra	VARCHAR(5)	S	Id. del subtipo de compra
NroCompra	NUMBER(6)	S	Número de la compra
AnioCompra	NUMBER(4)	S	Año de la compra
AnioFiscal	NUMBER(4)	N	Año fiscal de la compra
FondosRotatorios	VARCHAR(1)	N	Indica si la compra se va a pagar por fondos rotatorios (Valores posibles: "S", "N" o nulo)

**Ítems:**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
Nroltem	NUMBER(4)	S	Nro. del ítem dentro de la compra
PrecioUnitario	NUMBER(15,2)	S	Precio unitario estimado en pesos uruguayos s/impuestos
CodImpuestos	NUMBER(2)	N	Código de los impuestos según el catálogo
CodMonedaCotizacion	NUMBER(2)	N	Código de la moneda según SIIF en la que se requiere cotizar
Cantidad	NUMBER(15,2)	S	Cantidad
CodArticulo	NUMBER(6)	S	Código del artículo según el catálogo
CodUnidad	NUMBER(3)	S	Código de la unidad de medida según el catálogo

**Atributos (por c/ítem, no obligatorio):**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CodPropAtributo	NUMBER(4)	S	Código, según el catálogo, de la propiedad correspondiente al atributo del artículo
CodUnidadPropAtributo	NUMBER(3)	S	Código, según el catálogo, de la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo
Requerido	VARCHAR(1)	S	Indica si el atributo es obligatorio (valores posibles =

			"S", "N")
CodCondicion	VARCHAR(2)	N	Código de la condición que debe cumplir el valor del atributo (valores posibles = "EQ" (igual), "DI" (distinto), "LT" (menor), "LE" (menor o igual), "GT" (mayor), "GE" (mayor o igual), "RA" (rango), "LI" (lista de valores)) Si el valor es nulo, significa que no hay ninguna restricción.
ValorNumerico	NUMBER(17,4)	N	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Numérico
ValorTexto	VARCHAR(4000)	N	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo sea de tipo Texto o no tenga definido aún un tipo.  En el caso que el valor del campo "CodCondicion" sea "RA", entonces este campo contendrá los valores del rango concatenados con el carácter " " (pipe), sin importar el tipo de la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo.
ValorFecha	DATE	N	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Fecha
ValorBooleano	VARCHAR(1)	N	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Booleano (Valores posibles: 'S', 'N')

**Valores Atributos (por c/atributo que tenga condición "Lista de Valores"):**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
ValorNumerico	NUMBER(17,4)	N	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Numérico
ValorTexto	VARCHAR(4000)	N	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo sea de tipo Texto

ValorFecha	DATE	N	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Fecha
------------	------	---	---

### ***Datos de salida***

#### **Cabezal:**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
IdCompra	NUMBER(9)	Id. interno único de la compra
IdInciso	NUMBER(2)	Id. del Inciso según SIIF
DescInciso	VARCHAR(60)	Descripción del Inciso según SIIF
IdUE	NUMBER(3)	Id. de la Unidad Ejecutora según SIIF
DescUE	VARCHAR(60)	Descripción de la Unidad Ejecutora según SIIF
IdUC	NUMBER(4)	Id. de la unidad de compra
DescUC	VARCHAR(100)	Descripción de la unidad de compra
IdTipoCompra	VARCHAR(2)	Id. del tipo de compra
DescTipoCompra	VARCHAR(40)	Descripción del tipo de compra
IdSubtipoCompra	VARCHAR(5)	Id. del subtipo de compra
DescSubtipoCompra	VARCHAR(100)	Descripción del subtipo de compra
NroCompra	NUMBER(6)	Número de la compra
AnioCompra	NUMBER(4)	Año de la compra
AnioFiscal	NUMBER(4)	Año fiscal de la compra
FondosRotatorios	VARCHAR(1)	Indica si la compra es por fondos rotatorios (Valores posibles: S, N o nulo)
CodEstado	NUMBER(2)	Código del estado de la compra
DescEstado	VARCHAR(100)	Descripción del estado de la compra
InterrelacionSIIF	VARCHAR(1)	Indica si la compra tiene interrelación con SIIF (Valores posibles: "S", "N" o nulo)
IdSubtipoCompraSIIF	VARCHAR2(3)	Id. del subtipo de compra según la codificación utilizada en SIIF, aplicable solamente cuando el

		campo "InterrelacionSIIF" = "S"
--	--	---------------------------------

**Ítems:**

Campo	Tipo	Descripción
IdItem	NUMBER(4)	Id. interno del ítem de la compra
NroItem	NUMBER(4)	Nro. del ítem dentro de la compra
CodArticulo	NUMBER(6)	Código del artículo según el catálogo
DescArticulo	VARCHAR(200)	Descripción del artículo según el catálogo
Cantidad	NUMBER(15,2)	Cantidad correspondiente al ítem
CodUnidad	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida según el catálogo
DescUnidad	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida según el catálogo
PrecioUnitario	NUMBER(15,2)	Precio unitario en pesos uruguayos
CodImpuestos	NUMBER(2)	Código de los impuestos según el catálogo
DescImpuestos	VARCHAR(30)	Descripción de los impuestos según el catálogo
PorcImpuestos	NUMBER(4,2)	Porcentaje de los impuestos según el catálogo
PrecioTotal	NUMBER(15,2)	Precio total con impuestos en pesos uruguayos
CodMonedaCotizacion	NUMBER(2)	Código de la moneda según SIIF en la que se requiere cotizar

**Atributos (los existentes para c/ítem):**

Campo	Tipo	Descripción
CodPropAtributo	NUMBER(4)	Código, según el catálogo, de la propiedad correspondiente al atributo del artículo
DescPropAtributo	VARCHAR(300)	Descripción de la propiedad correspondiente al atributo del artículo
CodUnidadPropAtributo	NUMBER(3)	Código, según el catálogo, de la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo
DescUnidadPropAtributo	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo
Requerido	VARCHAR(1)	Indica si el atributo es obligatorio (valores posibles = "S", "N")
CodCondicion	VARCHAR(2)	Código de la condición que debe cumplir el valor del atributo (valores posibles =



		<p>“EQ” (igual),  “DI” (distinto),  “LT” (menor),  “LE” (menor o igual),  “GT” (mayor),  “GE” (mayor o igual),  “RA” (rango),  “LI” (lista de valores))</p> <p>Si el valor es nulo, significa que no hay ninguna restricción.</p>
ValorNumerico	NUMBER(17,4)	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Numérico
ValorTexto	VARCHAR(4000)	<p>Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo sea de tipo Texto o no tenga definido aún un tipo.</p> <p>En el caso que el valor del campo “CodCondicion” sea “RA”, entonces este campo contendrá los valores del rango concatenados con el carácter “ ” (pipe), sin importar el tipo de la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo.</p>
ValorFecha	DATE	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Fecha
ValorBooleano	VARCHAR(1)	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Booleano (Valores posibles: 'S', 'N')

**Valores Atributos (los existentes para el atributo):**

Campo	Tipo	Descripción
IdValor	NUMBER(10)	Id. interno asignado al valor
ValorNumerico	NUMBER(17,4)	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Numérico
ValorTexto	VARCHAR(4000)	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo sea de tipo Texto
ValorFecha	DATE	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Fecha

**Validaciones**

**Cabezal:**

Idem. Alta

**Ítems:**

- 0 < campo “NroItem” <= cantidad de ítems, además de que todos los ítems deben tener valores consecutivos para dicho campo
- Si el atributo “CondPrecioOfertas” del subtipo de compra (ver codiguera “Subtipos de

Compra”), correspondiente a los campos: “IdTipoCompra”, “IdSubtipoCompra”, no es nulo, entonces:

- Campo “PrecioUnitario” cumple la condición booleana establecida en el atributo “CondPrecioOfertas”
- Si el campo “PrecioUnitario” > 0, entonces:
  - Campo “CodImpuestos” no nulo
  - En el “Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública”, se debe cumplir:
    - Los impuestos correspondientes al valor del campo “CodImpuestos”, tienen fecha de baja nula o mayor a la fecha actual
    - En la asignación de impuestos a los artículos, debe existir con fecha de baja nula la relación correspondiente a los valores de los campos: “CodArticulo”, “CodImpuestos”
    - En la definición de porcentajes de impuestos, debe existir un porcentaje para el impuesto correspondiente al valor del campo “CodImpuestos”, con fecha de vigencia <= fecha actual
- No pueden haber ítems de compra con iguales valores en los campos: “CodArticulo”, “CodUnidad” y atributos. Un atributo se considerará igual cuando sean iguales los valores de los campos: “CodPropAtributo”, “CodUnidadPropAtributo”, “CodCondicion”, “ValorNumerico”, “ValorTexto”, “ValorFecha” y “ValorBooleano”. Si el campo “CodCondicion” = “LI” se deberá considerar además la lista de valores asociada, para los cuales no se podrán repetir los valores de los campos: “ValorNumerico”, “ValorTexto”, “ValorFecha”.

#### **Atributos:**

- En el “Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública”, se debe cumplir:
  - En la asignación de atributos a los artículos, debe existir con fecha de baja nula la relación correspondiente a los valores de los campos: “CodArticulo” (del ítem de compra), “CodPropAtributo”, “CodUnidadPropAtributo”
- Para un mismo ítem de compra, no pueden haber atributos con iguales valores en el campo “CodPropiedad”
- Según el tipo de unidad de medida definido en el “Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública” para la unidad de medida correspondiente al campo “CodUnidadPropAtributo” se debe cumplir:

#### Texto:

- Los siguientes campos deben ser nulos: “ValorNumerico”, “ValorFecha” y “ValorBooleano”
- Los valores posibles del campo “CodCondicion” podrán ser: “EQ” (igual), “DI” (distinto), “LI” (lista de valores) o nulo (sin condición)

#### Numérico:

- Los siguientes campos deben ser nulos: “ValorTexto”, “ValorFecha” y “ValorBooleano”
- Los valores posibles del campo “CodCondicion” podrán ser: “EQ” (igual), “DI” (distinto), “LT” (menor), “LE” (menor o igual), “GT” (mayor), “GE” (mayor o igual), “RA” (rango), “LI” (lista de valores) o nulo (sin condición)

#### Fecha:

- Los siguientes campos deben ser nulos: “ValorTexto”, “ValorNumerico” y “ValorBooleano”
- Los valores posibles del campo “CodCondicion” podrán ser: “EQ” (igual), “DI” (distinto), “LT” (menor), “LE” (menor o igual), “GT” (mayor), “GE” (mayor o igual), “RA” (rango), “LI” (lista de valores) o nulo (sin condición)

#### Booleano:

- Los siguientes campos deben ser nulos: “ValorTexto”, “ValorNumerico” y “ValorFecha”
- Los valores posibles del campo “CodCondicion” podrán ser: “EQ” o nulo (sin condición)
- Según el valor del campo “CodCondicion” se debe cumplir:

#### Nulo (sin restricción):

- Los siguientes campos deben ser nulos: “ValorNumerico”, “ValorTexto”, “ValorFecha” y “ValorBooleano”
- No debe haber una lista de valores asociada al atributo

#### “RA” (rango):

- Los valores correspondientes al mínimo y máximo del rango deberán cumplir:
  - Mismo tipo de unidad de medida que el definido en el “Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública” para la unidad de medida correspondiente al campo “CodUnidadPropAtributo”
  - Valor mínimo < valor máximo

#### “LI” (lista de valores):

- Los siguientes campos deben ser nulos: “ValorNumerico”, “ValorTexto”, “ValorFecha” y “ValorBooleano”
- Debe haber una lista de valores asociada al atributo

#### Otro valor:

- Alguno de los siguientes campos no debe ser nulo: “ValorNumerico”, “ValorTexto”, “ValorFecha” o “ValorBooleano”
- No debe haber una lista de valores asociada al atributo

#### **Valores Atributos:**

- Uno de los siguientes campos no debe ser nulo: “ValorNumerico”, “ValorTexto”, “ValorFecha”

## **Modificar:**

Modificación de una compra existente, cuyos ítems se arman en base a artículos del Catálogo de Compras Estatales haciendo uso de la estructura de variantes.

### ***Datos de entrada***

#### **Cabecal:**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Obligatorio</b>	<b>Descripción</b>
IdCompra	NUMBER(9)	S	Id. interno único de la compra
IdInciso	NUMBER(2)	S	Id. del Inciso
IdUE	NUMBER(3)	S	Id. de la Unidad Ejecutora
IdUC	NUMBER(4)	S	Id. de la unidad de compra
IdTipoCompra	VARCHAR(2)	S	Id. del tipo de compra
IdSubtipoCompra	VARCHAR(5)	S	Id. del subtipo de compra
NroCompra	NUMBER(6)	S	Número de la compra
AnioCompra	NUMBER(4)	S	Año de la compra
AnioFiscal	NUMBER(4)	N	Año fiscal de la compra
FondosRotatorios	VARCHAR(1)	N	Indica si la compra se va a pagar por fondos rotatorios (Valores posibles: "S", "N" o nulo)

#### **Ítems (solamente los que se modifican):**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Obligatorio</b>	<b>Descripción</b>
CodOperacion	VARCHAR(1)	S	Código de operación (Valores posibles: A, B, M)
IdItem	NUMBER(4)	N	Id. interno del ítem de la compra
CodArticulo	NUMBER(6)	N	Código del artículo según el catálogo
NroItem	NUMBER(4)	S	Nro. del ítem dentro de la compra
PrecioUnitario	NUMBER(15,2)	S	Precio unitario en pesos uruguayos
CodImpuestos	NUMBER(2)	N	Código de los impuestos según el catálogo
Cantidad	NUMBER(15,2)	S	Cantidad

CodUnidad	NUMBER(3)	S	Código de la unidad de medida según el catálogo
CodMedidaVariante	NUMBER(6)	N	Código de la medida de la variante según el catálogo
CodPresentacion	NUMBER(3)	N	Código de la presentación según el catálogo
CodMedidaPresentacion	NUMBER(6)	N	Código de la medida de la presentación según el catálogo
CodUnidadPresentacion	NUMBER(3)	N	Código de la unidad de medida de la presentación según el catálogo
CodColor	NUMBER(3)	N	Código del color según el catálogo
CodDetalleVariante	NUMBER(6)	N	Código del detalle de variante según el catálogo

**Pedidos (solamente los que se modifican):**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CodOperacion	VARCHAR(1)	S	Código de operación (Valores posibles: A, B, M)
IdPedido	NUMBER(9)	S	Id. interno único del pedido
Cantidad	NUMBER(15,2)	S	Cantidad a utilizar del pedido para el ítem de la compra

**Datos de salida**

**Cabezal:**

Campo	Tipo	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	Id. interno único de la compra
IdInciso	NUMBER(2)	Id. del Inciso según SIIF
DescInciso	VARCHAR(60)	Descripción del Inciso según SIIF
IdUE	NUMBER(3)	Id. de la Unidad Ejecutora según SIIF
DescUE	VARCHAR(60)	Descripción de la Unidad Ejecutora según SIIF
IdUC	NUMBER(4)	Id. de la unidad de compra
DescUC	VARCHAR(100)	Descripción de la unidad de compra
IdTipoCompra	VARCHAR(2)	Id. del tipo de compra
DescTipoCompra	VARCHAR(40)	Descripción del tipo de compra

IdSubtipoCompra	VARCHAR(5)	Id. del subtipo de compra
DescSubtipoCompra	VARCHAR(100)	Descripción del subtipo de compra
NroCompra	NUMBER(6)	Número de la compra
AnioCompra	NUMBER(4)	Año de la compra
AnioFiscal	NUMBER(4)	Año fiscal de la compra
FondosRotatorios	VARCHAR(1)	Indica si la compra es por fondos rotatorios (Valores posibles: S, N o nulo)
CodEstado	NUMBER(2)	Código del estado de la compra
DescEstado	VARCHAR(100)	Descripción del estado de la compra
InterrelacionSIIF	VARCHAR(1)	Indica si la compra tiene interrelación con SIIF (Valores posibles: "S", "N" o nulo)
IdSubtipoCompraSIIF	VARCHAR2(3)	Id. del subtipo de compra según la codificación utilizada en SIIF, aplicable solamente cuando el campo "InterrelacionSIIF" = "S"

**Ítems:**

Campo	Tipo	Descripción
IdItem	NUMBER(4)	Id. interno del ítem de la compra
NroItem	NUMBER(4)	Nro. del ítem dentro de la compra
CodArticulo	NUMBER(6)	Código del artículo según el catálogo
DescArticulo	VARCHAR(200)	Descripción del artículo según el catálogo
Cantidad	NUMBER(15,2)	Cantidad correspondiente al ítem
CodUnidad	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida según el catálogo
DescUnidad	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida según el catálogo
PrecioUnitario	NUMBER(15,2)	Precio unitario en pesos uruguayos
CodImpuestos	NUMBER(2)	Código de los impuestos según el catálogo
DescImpuestos	VARCHAR(30)	Descripción de los impuestos según el catálogo
PorcImpuestos	NUMBER(4,2)	Porcentaje de los impuestos según el catálogo

PrecioTotal	NUMBER(15,2)	Precio total con impuestos en pesos uruguayos
ODG	VARCHAR(30)	Objeto del gasto correspondiente al artículo según el catálogo
CodVariante	NUMBER(4)	Código de la variante según el catálogo
DescVariante	VARCHAR(300)	Descripción de la variante según el catálogo
CodMedidaVariante	NUMBER(6)	Código de la medida de la variante según el catálogo
DescMedidaVariante	VARCHAR(60)	Descripción de la medida de la variante según el catálogo
CodUnidadVariante	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida de la variante según el catálogo
DescUnidadVariante	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida de la variante según el catálogo
CodPresentacion	NUMBER(3)	Código de la presentación según el catálogo
DescPresentacion	VARCHAR(300)	Descripción de la presentación según el catálogo
CodMedidaPresentacion	NUMBER(6)	Código de la medida de la presentación según el catálogo
DescMedidaPresentacion	VARCHAR(60)	Descripción de la medida de la presentación según el catálogo
CodUnidadPresentacion	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida de la presentación según el catálogo
DescUnidadPresentacion	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida de la presentación según el catálogo
CodColor	NUMBER(3)	Código de color según el catálogo
DescColor	VARCHAR(60)	Descripción de color según el catálogo
CodDetalleVariante	NUMBER(6)	Código del detalle de variante según el catálogo
DescDetalleVariante	VARCHAR(300)	Descripción del detalle de variante según el catálogo
CodMarca	NUMBER(4)	Código de la marca según el catálogo

**PedidosItem:**

Campo	Tipo	Descripción
IdPedido	NUMBER(9)	Id. interno único del pedido
FechaIngreso	DATE	Fecha de ingreso del pedido
Cantidad	NUMBER(15,2)	Cantidad a utilizar del pedido para el ítem de la compra

CantidadPendiente	NUMBER(15,2)	Cantidad pendiente de comprar del pedido
IdUO	NUMBER(10)	Id. de la unidad organizativa según SGH
DescUO	VARCHAR(70)	Descripción de la unidad organizativa según SGH
IdNivelUO	NUMBER(3)	Id. del nivel de la unidad organizativa según SGH
DescNivelUO	VARCHAR(20)	Descripción del nivel de la unidad organizativa según SGH
FechaRequerido	DATE	Fecha de requerido del pedido

## Validaciones

### Cabezal:

- Si el tipo de compra correspondiente al campo “IdTipoCompra”, tiene valor “S” para el atributo “InterrelacionSIIF” (ver codiguera “Tipos de Compra”), y el campo “InterrelacionSIIF” de la compra tiene valor “S”, entonces:
    - El año fiscal correspondiente al campo “AnioFiscal” de la compra (ver codiguera “Años Fiscales”), cumple con:
      - Atributo “FechaCierre” >= fecha actual
  - Si campo “CodEstado” = 1, entonces:
    - Si campo “InterrelacionSIIF” = “S”, entonces:
      - Campo “AnioCompra” = campo “AnioFiscal”
- sino:
- Año actual <= campo “AnioCompra” <= año actual + 1
  - Existe un tipo de compra correspondiente al campo “IdTipoCompra” (ver codiguera “Tipos de Compra), y si el atributo “FechaBaja” no es nulo entonces:
    - Fecha actual < atributo “FechaBaja”
  - Existe un subtipo de compra correspondiente a los campos: “IdTipoCompra”, “IdSubtipoCompra” (ver codiguera “Subtipos de Compra”), y se deben cumplir las siguientes condiciones:
    - Si el atributo “FechaBaja” no es nulo, entonces:
      - Fecha actual < atributo “FechaBaja”
    - Si el atributo “FondosRotatorios” = “N”, entonces:
      - Campo “FondosRotatorios” = “N”
  - Campo “NroCompra” > 0
  - No existe otra compra común con los mismos valores de los campos: “IdInciso”, “IdUE”, “IdTipoCompra”, “NroCompra”, “AnioCompra”; ni tampoco existe una compra centralizada con los mismos valores para dichos campos, considerando para los campos: “IdInciso”, “IdUE”, los valores de los atributos del mismo nombre en la definición de la unidad de compra centralizada para el atributo “IdUCC” correspondiente (ver codiguera “Unidades de Compra Centralizada”).

sino:



- No se puede modificar el cabezal

#### **Items:**

- Campo de la compra “CodEstado” = 1 o 3
- $0 < \text{campo "NroItem"} \leq$  cantidad de ítems, además de que todos los ítems deben tener valores consecutivos para dicho campo
- Si el atributo “CondPrecioOfertas” del subtipo de compra (ver codiguera “Subtipos de Compra”), correspondiente a los campos: “IdTipoCompra”, “IdSubtipoCompra”, no es nulo, entonces:
  - Campo “PrecioUnitario” cumple la condición booleana establecida en el atributo “CondPrecioOfertas”
- Un ítem de la compra puede tener 0 o más pedidos asociados
- Si el campo “PrecioUnitario”  $> 0$ , entonces:
  - Campo “CodImpuestos” no nulo
  - En el “Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública”, se debe cumplir:
    - Los impuestos correspondientes al valor del campo “CodImpuestos”, tienen fecha de baja nula o mayor a la fecha actual
    - En la asignación de impuestos a los artículos, debe existir con fecha de baja nula la relación correspondiente a los valores de los campos: “CodArticulo”, “CodImpuestos”
    - En la definición de porcentajes de impuestos, debe existir un porcentaje para el impuesto correspondiente al valor del campo “CodImpuestos”, con fecha de vigencia  $\leq$  fecha actual
- Si CodMedidaVariante es nulo entonces los campos: CodMedidaPresentacion, CodUnidadPresentacion, CodPresentacion y CodDetalleVariante deben ser nulos
- Si CodUnidadPresentacion es nulo entonces CodMedidaPresentacion debe ser nulo
- Si algunos de los siguientes campos: CodMedidaPresentacion, CodUnidadPresentacion o CodPresentacion son nulos, entonces CodDetalleVariante debe ser nulo
- Si el ítem de la compra tiene pedidos asociados:
  - Campo “Cantidad”  $\geq$  suma (campo “Cantidad” de pedidos asociados)
  - sino:
    - Campo “Cantidad”  $> 0$

#### **PedidosItem:**

- Campo de la compra “CodEstado” = 1 o 3
- Un pedido correspondiente al valor del campo “IdPedido”, debe tener los mismos valores para los atributos: “IdInciso”, “IdUE”, “IdUC”, que los correspondientes campos de la compra
- Para un mismo ítem, todos los pedidos correspondientes a los valores del campo “IdPedido”, deben tener los mismos valores para los campos: “CodArticulo”, “CodUnidad”, “CodMedidaVariante”, “CodMedidaPresentacion”, “CodUnidadPresentacion”, “CodPresentacion”, “CodColor”, “CodDetalleVariante”, considerando que solamente los campos: “CodArticulo”, “CodUnidad” nunca son nulos
- Un pedido correspondiente al valor del campo “IdPedido”, no puede estar asignado a más de un ítem en la compra

- $0 < \text{campo "Cantidad"} \leq \text{campo "Cantidad pendiente"}$

### Modificar con atributos:

Modificación de una compra existente, cuyos ítems se arman en base a artículos del Catálogo de Compras Estatales haciendo uso de la nueva estructura de atributos. Se incluye la posibilidad de establecer a nivel de ítems, la moneda en la cual se deberá cotizar.

### **Datos de entrada**

#### **Cabezal:**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	S	Id. interno único de la compra
IdInciso	NUMBER(2)	S	Id. del Inciso
IdUE	NUMBER(3)	S	Id. de la Unidad Ejecutora
IdUC	NUMBER(4)	S	Id. de la unidad de compra
IdTipoCompra	VARCHAR(2)	S	Id. del tipo de compra
IdSubtipoCompra	VARCHAR(5)	S	Id. del subtipo de compra
NroCompra	NUMBER(6)	S	Número de la compra
AnioCompra	NUMBER(4)	S	Año de la compra
AnioFiscal	NUMBER(4)	N	Año fiscal de la compra
FondosRotatorios	VARCHAR(1)	N	Indica si la compra se va a pagar por fondos rotatorios (Valores posibles: "S", "N" o nulo)

#### **Ítems (solamente los que se modifican):**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CodOperacion	VARCHAR(1)	S	Código de operación (Valores posibles: A, B, M)
IdItem	NUMBER(4)	N	Id. interno del ítem de la compra
CodArticulo	NUMBER(6)	N	Código del artículo según el catálogo
NroItem	NUMBER(4)	S	Nro. del ítem dentro de la compra
PrecioUnitario	NUMBER(15,2)	S	Precio unitario en pesos uruguayos
CodImpuestos	NUMBER(2)	N	Código de los impuestos según

			el catálogo
CodMonedaCotizacion	NUMBER(2)	N	Código de la moneda según SIIF en la que se requiere cotizar
Cantidad	NUMBER(15,2)	S	Cantidad
CodUnidad	NUMBER(3)	S	Código de la unidad de medida según el catálogo

**Atributos (por c/ítem, no obligatorio):**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CodOperacion	VARCHAR(1)	S	Código de operación (Valores posibles: A, B, M)
CodPropAtributo	NUMBER(4)	S	Código, según el catálogo, de la propiedad correspondiente al atributo del artículo
CodUnidadPropAtributo	NUMBER(3)	S	Código, según el catálogo, de la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo
Requerido	VARCHAR(1)	S	Indica si el atributo es obligatorio (valores posibles = "S", "N")
CodCondicion	VARCHAR(2)	N	Código de la condición que debe cumplir el valor del atributo (valores posibles = "EQ" (igual), "DI" (distinto), "LT" (menor), "LE" (menor o igual), "GT" (mayor), "GE" (mayor o igual), "RA" (rango), "LI" (lista de valores)) Si el valor es nulo, significa que no hay ninguna restricción.
ValorNumerico	NUMBER(17,4)	N	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Numérico
ValorTexto	VARCHAR(4000)	N	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo sea de tipo Texto o no tenga definido aún un tipo.  En el caso que el valor del campo "CodCondicion" sea "RA", entonces este campo contendrá los valores del rango

			concatenados con el carácter “ ” (pipe), sin importar el tipo de la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo.
ValorFecha	DATE	N	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Fecha
ValorBooleano	VARCHAR(1)	N	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Booleano (Valores posibles: 'S', 'N')

**Valores Atributos (obligatorio solamente por c/atributo que tenga condición “Lista de Valores”):**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CodOperacion	VARCHAR(1)	S	Código de operación (Valores posibles: A, B), no se pueden modificar valores
IdValor	NUMBER(10)	N	Id. interno del valor, obligatorio solamente si CodOperacion = “B”
ValorNumerico	NUMBER(17,4)	N	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Numérico, obligatorio solamente si CodOperacion = “A”
ValorTexto	VARCHAR(4000)	N	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo sea de tipo Texto, obligatorio solamente si CodOperacion = “A”
ValorFecha	DATE	N	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Fecha, obligatorio solamente si CodOperacion = “A”

### **Datos de salida**

#### **Cabecal:**

Idem. Alta con Atributos

#### **Ítems:**

Idem. Alta con Atributos

#### **Atributos (los existentes para c/ítem):**

Idem. Alta con Atributos

#### **Valores Atributos (los existentes para el atributo):**

Idem. Alta con Atributos

## **Validaciones**

### **Cabezal:**

Idem. Modificar

### **Ítems:**

- Campo de la compra “CodEstado” = 1 o 3
- $0 < \text{campo "NroItem"} \leq$  cantidad de ítems, además de que todos los ítems deben tener valores consecutivos para dicho campo
- Si el atributo “CondPrecioOfertas” del subtipo de compra (ver codiguera “Subtipos de Compra”), correspondiente a los campos: “IdTipoCompra”, “IdSubtipoCompra”, no es nulo, entonces:
  - Campo “PrecioUnitario” cumple la condición booleana establecida en el atributo “CondPrecioOfertas”
- Si el campo “PrecioUnitario”  $> 0$ , entonces:
  - Campo “CodImpuestos” no nulo
  - En el “Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública”, se debe cumplir:
    - Los impuestos correspondientes al valor del campo “CodImpuestos”, tienen fecha de baja nula o mayor a la fecha actual
    - En la asignación de impuestos a los artículos, debe existir con fecha de baja nula la relación correspondiente a los valores de los campos: “CodArticulo”, “CodImpuestos”
    - En la definición de porcentajes de impuestos, debe existir un porcentaje para el impuesto correspondiente al valor del campo “CodImpuestos”, con fecha de vigencia  $\leq$  fecha actual
- No pueden haber ítems de compra con iguales valores en los campos: “CodArticulo”, “CodUnidad” y atributos. Un atributo se considerará igual cuando sean iguales los valores de los campos: “CodPropAtributo”, “CodUnidadPropAtributo”, “CodCondicion”, “ValorNumerico”, “ValorTexto”, “ValorFecha” y “ValorBooleano”. Si el campo “CodCondicion” = “LI” se deberá considerar además la lista de valores asociada, para los cuales no se podrán repetir los valores de los campos: “ValorNumerico”, “ValorTexto”, “ValorFecha”.

### **Atributos:**

- En el “Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública”, se debe cumplir:
  - En la asignación de atributos a los artículos, debe existir con fecha de baja nula la relación correspondiente a los valores de los campos: “CodArticulo” (del ítem de compra), “CodPropAtributo”, “CodUnidadPropAtributo”
- Para un mismo ítem de compra, no pueden haber atributos con iguales valores en el campo “CodPropiedad”
- Según el tipo de unidad de medida definido en el “Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública” para la unidad de medida correspondiente al campo “CodUnidadPropAtributo” se debe cumplir:

#### Texto:

- Los siguientes campos deben ser nulos: “ValorNumerico”, “ValorFecha” y

“ValorBooleano”

- Los valores posibles del campo “CodCondicion” podrán ser: “EQ” (igual), “DI” (distinto), “LI” (lista de valores) o nulo (sin condición)

#### Numérico:

- Los siguientes campos deben ser nulos: “ValorTexto”, “ValorFecha” y “ValorBooleano”
- Los valores posibles del campo “CodCondicion” podrán ser: “EQ” (igual), “DI” (distinto), “LT” (menor), “LE” (menor o igual), “GT” (mayor), “GE” (mayor o igual), “RA” (rango), “LI” (lista de valores) o nulo (sin condición)

#### Fecha:

- Los siguientes campos deben ser nulos: “ValorTexto”, “ValorNumerico” y “ValorBooleano”
- Los valores posibles del campo “CodCondicion” podrán ser: “EQ” (igual), “DI” (distinto), “LT” (menor), “LE” (menor o igual), “GT” (mayor), “GE” (mayor o igual), “RA” (rango), “LI” (lista de valores) o nulo (sin condición)

#### Booleano:

- Los siguientes campos deben ser nulos: “ValorTexto”, “ValorNumerico” y “ValorFecha”
  - Los valores posibles del campo “CodCondicion” podrán ser: “EQ” o nulo (sin condición)
- Según el valor del campo “CodCondicion” se debe cumplir:

#### Nulo (sin restricción):

- Los siguientes campos deben ser nulos: “ValorNumerico”, “ValorTexto”, “ValorFecha” y “ValorBooleano”
- No debe haber un lista de valores asociada al atributo

#### “RA” (rango):

- Los valores correspondientes al mínimo y máximo del rango deberán cumplir:
  - Mismo tipo de unidad de medida que el definido en el “Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública” para la unidad de medida correspondiente al campo “CodUnidadPropAtributo”
  - Valor mínimo < valor máximo

#### “LI” (lista de valores):

- Los siguientes campos deben ser nulos: “ValorNumerico”, “ValorTexto”, “ValorFecha” y “ValorBooleano”
- Debe haber un lista de valores asociada al atributo

#### Otro valor:

- Alguno de los siguientes campos no debe ser nulo: “ValorNumerico”, “ValorTexto”, “ValorFecha” o “ValorBooleano”
- No debe haber un lista de valores asociada al atributo

#### **Valores Atributos:**

- Si campo “CodOperacion” = “A”, entonces:
  - Uno de los siguientes campos no debe ser nulo: “ValorNumerico”, “ValorTexto”,

“ValorFecha”

### **Eliminar:**

Eliminación de una compra existente.

### **Datos de entrada**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	S	Id. de la compra

### **Datos de salida**

Ninguno

### **Validaciones**

- Campo de la compra “CodEstado” = 1
- Si el tipo de compra correspondiente al campo “IdTipoCompra”, tiene valor “S” para el atributo “InterrelacionSIIF” (ver codiguera “Tipos de Compra”), y la unidad de compra correspondiente a los campos: “IdInciso”, “IdUE”, “IdUC”, tiene valor “S” para el atributo “InterrelacionSIIF” (ver codiguera “Unidades de Compra”), entonces:
  - El año fiscal correspondiente al campo “AnioFiscal” de la compra (ver codiguera “Años Fiscales”), cumple con:
    - Atributo “FechaCierre” >= fecha actual
- Si campo “InterrelacionSIIF”=“S”, entonces:
  - No existe una afectación confirmada en SIIF para la compra

### **Aprobar:**

Se cambia el estado de una compra existente a “Compra armada”.

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se basa en la estructura de variantes.

### **Datos de entrada**

Idem. Eliminar

### **Datos de salida**

Idem. Consultar

### **Validaciones**

- Campo “CodEstado” = 1
- Si el tipo de compra correspondiente al campo “IdTipoCompra”, tiene valor “S” para el atributo “InterrelacionSIIF” (ver codiguera “Tipos de Compra”), y el campo “InterrelacionSIIF” de la compra tiene valor “S”, entonces:
  - El año fiscal correspondiente al campo “AnioFiscal” de la compra (ver codiguera “Años Fiscales”), cumple con:
    - Atributo “FechaCierre” >= fecha actual

- Debe existir algún ítem para la compra
- Si campo “Interrelación SIIF”=”S”, entonces:
  - Debe existir algún ítem para la compra, que en el “Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública”, cumple la siguiente condición:
    - El artículo correspondiente al valor del campo “CodArticulo”, tiene un ODG no exceptuado del SICE en SIIF

### **Aprobar con atributos:**

Se cambia el estado de una compra existente a “Compra armada”.

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se devuelve siempre en base a la nueva estructura de atributos, aunque los correspondientes artículos en el catálogo tengan definidos atributos o no. En el caso de aquellos artículos que en el catálogo tengan definidas variantes/detalles variantes, los campos correspondientes a esas definiciones se transformarán en atributos.

#### **Datos de entrada**

Idem. Eliminar

#### **Datos de salida**

Idem. Consultar con atributos

#### **Validaciones**

Idem. Aprobar

### **Cambiar Estado:**

Se cambia el estado de una compra existente a “Armando compra”.

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se basa en la estructura de variantes.

#### **Datos de entrada**

Idem. Eliminar

#### **Datos de salida**

Idem. Consultar

#### **Validaciones**

- Campo “CodEstado” = 2
- Si el tipo de compra correspondiente al campo “IdTipoCompra”, tiene valor “S” para el atributo “InterrelacionSIIF” (ver codiguera “Tipos de Compra”), y el campo “InterrelacionSIIF” de la compra tiene valor “S”, entonces:
  - El año fiscal correspondiente al campo “AnioFiscal” de la compra (ver codiguera “Años Fiscales”), cumple con:
    - Atributo “FechaCierre” >= fecha actual
- Si campo “InterrelacionSIIF”=”S” y campo “IdSubtipoCompra”<>”ACM”, entonces:
  - No debe existir una afectación a generar desde SICE en estado “En proceso” para la compra



- Si campo “InterrelacionSIIF”=“S” y campo “FondosRotatorios” = “N”
  - La suma de los montos de afectaciones originales en SIIF para la compra, y los de sus modificaciones (secuencial afectación > 0), debe ser <= 0

### **Cambiar Estado con atributos:**

Se cambia el estado de una compra existente a “Armando compra”.

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se devuelve siempre en base a la nueva estructura de atributos, aunque los correspondientes artículos en el catálogo tengan definidos atributos o no. En el caso de aquellos artículos que en el catálogo tengan definidas variantes/detalles variantes, los campos correspondientes a esas definiciones se transformarán en atributos.

#### **Datos de entrada**

Idem. Eliminar

#### **Datos de salida**

Idem. Consultar con atributos

#### **Validaciones**

Idem. Cambiar estado

### **Consultar:**

Obtener el detalle de una compra existente, incluyendo sus ítems y los pedidos que conforman dichos ítems, donde a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se basa en la estructura de variantes.

#### **Datos de entrada**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	S	Id. Interno único de la compra

#### **Datos de salida**

**Cabezal:**

Campo	Tipo	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	Id. interno único de la compra
IdInciso	NUMBER(2)	Id. del Inciso según SIIF
DescInciso	VARCHAR(60)	Descripción del Inciso según SIIF
IdUE	NUMBER(3)	Id. de la Unidad Ejecutora según SIIF
DescUE	VARCHAR(60)	Descripción de la Unidad Ejecutora según SIIF

IdUC	NUMBER(4)	Id. de la unidad de compra
DescUC	VARCHAR(100)	Descripción de la unidad de compra
IdTipoCompra	VARCHAR(2)	Id. del tipo de compra
DescTipoCompra	VARCHAR(40)	Descripción del tipo de compra
IdSubtipoCompra	VARCHAR(5)	Id. del subtipo de compra
DescSubtipoCompra	VARCHAR(100)	Descripción del subtipo de compra
NroCompra	NUMBER(6)	Número de la compra
AnioCompra	NUMBER(4)	Año de la compra
NroAmpliacion	NUMBER(2)	Número de la ampliación
AnioFiscal	NUMBER(4)	Año fiscal de la compra
FondosRotatorios	VARCHAR(1)	Indica si la compra es por fondos rotatorios (Valores posibles: S, N o nulo)
CodEstado	NUMBER(2)	Código del estado de la compra
DescEstado	VARCHAR(100)	Descripción del estado de la compra
InterrelacionSIIF	VARCHAR(1)	Indica si la compra tiene interrelación con SIIF (Valores posibles: "S", "N" o nulo)
IdSubtipoCompraSIIF	VARCHAR2(3)	Id. del subtipo de compra según la codificación utilizada en SIIF, aplicable solamente cuando el campo "InterrelacionSIIF" = "S"

**Items:**

Campo	Tipo	Descripción
IdItem	NUMBER(4)	Id. interno del ítem de la compra
NroItem	NUMBER(4)	Nro. del ítem dentro de la compra
CodArticulo	NUMBER(6)	Código del artículo según el catálogo
DescArticulo	VARCHAR(200)	Descripción del artículo según el catálogo
Cantidad	NUMBER(15,2)	Cantidad correspondiente al ítem
CantidadAAdjudicar	NUMBER(*,2)	Cantidad pendiente de adjudicar

CodUnidad	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida según el catálogo
DescUnidad	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida según el catálogo
PrecioUnitario	NUMBER(15,2)	Precio unitario en pesos uruguayos
CodImpuestos	NUMBER(2)	Código de los impuestos según el catálogo
DescImpuestos	VARCHAR(30)	Descripción de los impuestos según el catálogo
PorcImpuestos	NUMBER(4,2)	Porcentaje de los impuestos según el catálogo
PrecioTotal	NUMBER(15,2)	Precio total con impuestos en pesos uruguayos
ODG	VARCHAR(30)	Objeto del gasto correspondiente al artículo según el catálogo
CodVariante	NUMBER(4)	Código de la variante según el catálogo
DescVariante	VARCHAR(300)	Descripción de la variante según el catálogo
CodMedidaVariante	NUMBER(6)	Código de la medida de la variante según el catálogo
DescMedidaVariante	VARCHAR(60)	Descripción de la medida de la variante según el catálogo
CodUnidadVariante	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida de la variante según el catálogo
DescUnidadVariante	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida de la variante según el catálogo
CodPresentacion	NUMBER(3)	Código de la presentación según el catálogo
DescPresentacion	VARCHAR(300)	Descripción de la presentación según el catálogo
CodMedidaPresentacion	NUMBER(6)	Código de la medida de la presentación según el catálogo
DescMedidaPresentacion	VARCHAR(60)	Descripción de la medida de la presentación según el catálogo
CodUnidadPresentacion	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida de la presentación según el catálogo
DescUnidadPresentacion	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida de la presentación según el catálogo
CodColor	NUMBER(3)	Código de color según el catálogo
DescColor	VARCHAR(60)	Descripción de color según el catálogo
CodDetalleVariante	NUMBER(6)	Código del detalle de variante según el catálogo
DescDetalleVariante	VARCHAR(300)	Descripción del detalle de variante según el catálogo

CodMarca	NUMBER(4)	Código de la marca según el catálogo
DescMarca	VARCHAR(100)	Descripción de la marca según el catálogo

**PedidosItem:**

Campo	Tipo	Descripción
IdPedido	NUMBER(9)	Id. interno único del pedido
FechaIngreso	DATE	Fecha de ingreso del pedido
Cantidad	NUMBER(15,2)	Cantidad a utilizar del pedido para el ítem de la compra
CantidadPendiente	NUMBER(15,2)	Cantidad pendiente de comprar del pedido
IdUO	NUMBER(10)	Id. de la unidad organizativa según SGH
DescUO	VARCHAR(70)	Descripción de la unidad organizativa según SGH
IdNivelUO	NUMBER(3)	Id. del nivel de la unidad organizativa según SGH
DescNivelUO	VARCHAR(20)	Descripción del nivel de la unidad organizativa según SGH
FechaRequerido	DATE	Fecha de requerido del pedido

**Consultar con atributos:**

Obtener el detalle de una compra existente, donde a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se devuelve siempre en base a la nueva estructura de atributos, aunque los correspondientes artículos en el catálogo tengan definidos atributos o no. En el caso de aquellos artículos que en el catálogo tengan definidas variantes/detalles variantes, los campos correspondientes a esas definiciones se transformarán en atributos con la condición "igual" estableciendo que son requeridos. A nivel de ítems se incluye la moneda requerida para cotizar, si la misma fue especificada.

***Datos de entrada***

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	S	Id. Interno único de la compra

***Datos de salida***

**Cabezal:**

Campo	Tipo	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	Id. interno único de la compra

IdInciso	NUMBER(2)	Id. del Inciso según SIIF
DescInciso	VARCHAR(60)	Descripción del Inciso según SIIF
IdUE	NUMBER(3)	Id. de la Unidad Ejecutora según SIIF
DescUE	VARCHAR(60)	Descripción de la Unidad Ejecutora según SIIF
IdUC	NUMBER(4)	Id. de la unidad de compra
DescUC	VARCHAR(100)	Descripción de la unidad de compra
IdTipoCompra	VARCHAR(2)	Id. del tipo de compra
DescTipoCompra	VARCHAR(40)	Descripción del tipo de compra
IdSubtipoCompra	VARCHAR(5)	Id. del subtipo de compra
DescSubtipoCompra	VARCHAR(100)	Descripción del subtipo de compra
NroCompra	NUMBER(6)	Número de la compra
AnioCompra	NUMBER(4)	Año de la compra
NroAmpliacion	NUMBER(2)	Número de la ampliación
AnioFiscal	NUMBER(4)	Año fiscal de la compra
FondosRotatorios	VARCHAR(1)	Indica si la compra es por fondos rotatorios (Valores posibles: S, N o nulo)
CodEstado	NUMBER(2)	Código del estado de la compra
DescEstado	VARCHAR(100)	Descripción del estado de la compra
InterrelacionSIIF	VARCHAR(1)	Indica si la compra tiene interrelación con SIIF (Valores posibles: "S", "N" o nulo)
IdSubtipoCompraSIIF	VAR2(3)	Id. del subtipo de compra según la codificación utilizada en SIIF, aplicable solamente cuando el campo "InterrelacionSIIF" = "S"

**Ítems:**

Campo	Tipo	Descripción
IdItem	NUMBER(4)	Id. interno del ítem de la compra
NroItem	NUMBER(4)	Nro. del ítem dentro de la compra

CodArticulo	NUMBER(6)	Código del artículo según el catálogo
DescArticulo	VARCHAR(200)	Descripción del artículo según el catálogo
Cantidad	NUMBER(15,2)	Cantidad correspondiente al ítem
CantidadAAdjudicar	NUMBER(*,2)	Cantidad pendiente de adjudicar
CodUnidad	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida según el catálogo
DescUnidad	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida según el catálogo
PrecioUnitario	NUMBER(15,2)	Precio unitario en pesos uruguayos
CodImpuestos	NUMBER(2)	Código de los impuestos según el catálogo
DescImpuestos	VARCHAR(30)	Descripción de los impuestos según el catálogo
PorcImpuestos	NUMBER(4,2)	Porcentaje de los impuestos según el catálogo
PrecioTotal	NUMBER(15,2)	Precio total con impuestos en pesos uruguayos
CodMonedaCotizacion	NUMBER(2)	Código de la moneda según SIIF en la que se requiere cotizar

**Atributos (los existentes para c/ítem):**

Campo	Tipo	Descripción
CodPropAtributo	NUMBER(4)	Código, según el catálogo, de la propiedad correspondiente al atributo del artículo
DescPropAtributo	VARCHAR(300)	Descripción de la propiedad correspondiente al atributo del artículo
CodUnidadPropAtributo	NUMBER(3)	Código, según el catálogo, de la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo
DescUnidadPropAtributo	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo
Requerido	VARCHAR(1)	Indica si el atributo es obligatorio (valores posibles = "S", "N")
CodCondicion	VARCHAR(2)	Código de la condición que debe cumplir el valor del atributo (valores posibles = "EQ" (igual), "DI" (distinto), "LT" (menor), "LE" (menor o igual), "GT" (mayor), "GE" (mayor o igual), "RA" (rango), "LI" (lista de valores))

		Si el valor es nulo, significa que no hay ninguna restricción.
ValorNumerico	NUMBER(17,4)	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Numérico
ValorTexto	VARCHAR(4000)	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo sea de tipo Texto o no tenga definido aún un tipo.  En el caso que el valor del campo "CodCondicion" sea "RA", entonces este campo contendrá los valores del rango concatenados con el carácter " " (pipe), sin importar el tipo de la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo.
ValorFecha	DATE	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Fecha
ValorBooleano	VARCHAR(1)	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Booleano (Valores posibles: 'S', 'N')

**Valores Atributos (los existentes para el atributo):**

Campo	Tipo	Descripción
ValorNumerico	NUMBER(17,4)	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Numérico
ValorTexto	VARCHAR(4000)	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo sea de tipo Texto
ValorFecha	DATE	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Fecha

**Buscar:**

Para obtener las compras que cumplen con determinados criterios de búsqueda, pudiendo especificar diversos filtros, donde alguno de los rangos de fecha debe especificarse. El resultado se acota a un total de 1.000.

**Datos de entrada**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
ComprasComunes	VARCHAR(1)	N	Indica si se quieren filtrar compras comunes, centralizadas o todas (Valores posibles: "S", "N", nulo)
IdInciso	NUMBER(2)	N	Id. del Inciso según SIIF
IdUE	NUMBER(3)	N	Id. de la Unidad Ejecutora según SIIF
IdUC	NUMBER(4)	N	Id. de la unidad de compra

IdUCC	NUMBER(2)	N	Id. de la unidad de compra centralizada
IdTipoCompra	VARCHAR(2)	N	Id. del tipo de compra
NroCompra	NUMBER(6)	N	Número de la compra
AnioCompra	NUMBER(4)	N	Año de la compra
NroAmpliacion	NUMBER(2)	N	Número de la ampliación
FondosRotatorios	VARCHAR(1)	N	Indica si se filtran las compras que son por fondos rotatorios (Valores posibles: "S", "N", nulo)
AnioFiscal	NUMBER(4)	S	Año fiscal de la compra
CodEstado	NUMBER(2)	N	Código del estado de la compra

### ***Datos de salida***

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
IdCompra	NUMBER(9)	Id. interno único de la compra
IdInciso	NUMBER(2)	Id. del Inciso según SIIF
DescInciso	VARCHAR(60)	Descripción del Inciso según SIIF
IdUE	NUMBER(3)	Id. de la Unidad Ejecutora según SIIF
DescUE	VARCHAR(60)	Descripción de la Unidad Ejecutora según SIIF
IdUC	NUMBER(4)	Id. de la unidad de compra
DescUC	VARCHAR(100)	Descripción de la unidad de compra
IdUCC	NUMBER(2)	Id. de la unidad de compra centralizada
DescUCC	VARCHAR(200)	Descripción de la unidad de compra centralizada
IdTipoCompra	VARCHAR(2)	Id. del tipo de compra
DescTipoCompra	VARCHAR(40)	Descripción del tipo de compra
IdSubtipoCompra	VARCHAR(5)	Id. del subtipo de compra
DescSubtipoCompra	VARCHAR(100)	Descripción del subtipo de compra



NroCompra	NUMBER(6)	Número de compra
AnioCompra	NUMBER(4)	Año de la compra
NroAmpliacion	NUMBER(2)	Número de ampliación
FondosRotatorios	VARCHAR(1)	Indica si la compra es por fondos rotatorios (Valores posibles: "S", "N", nulo)
AnioFiscal	NUMBER(4)	Año fiscal de la compra
CodEstado	NUMBER(2)	Código del estado de la compra
DescEstado	VARCHAR(100)	Descripción del estado de la compra
ObjetoCompra	VARCHAR(600)	Objeto de la compra
NomArchivoPliego	VARCHAR(200)	Nombre del archivo del pliego o especificaciones adjuntas
FechaHoraPublicacion	DATETIME	Fecha y hora de publicación del llamado en el sitio web de compras estatales
FechaTopeSolicitudProrroga	DATE	Fecha tope de solicitud de prórroga
FechaTopeSolicitudAclaraciones	DATE	Fecha tope de solicitud de aclaraciones
FechaHoraTopeEntregaOfertas	DATETIME	Fecha y hora tope de entrega de ofertas
FechaHoraActoApertura	DATETIME	Fecha y hora tope del acto de apertura
FechaResolucion	DATE	Fecha de resolución
IdTipoResolucion	NUMBER(1)	Id. del tipo de resolución según SICE
DescTipoResolucion	VARCHAR(100)	Descripción del tipo de resolución según SICE
NomArchivoResolucion	VARCHAR(200)	Nombre del archivo de resolución
EsReiteracion	VARCHAR(1)	Indica si se reitera el gasto (Valores posibles: "S", "N" o nulo)
InterrelacionSIIF	VARCHAR(1)	Indica si la compra tiene interrelación con SIIF (Valores posibles: "S", "N" o nulo)

### **Validaciones**

- Si campo "ComprasComunes" = "S", entonces se debe cumplir:
  - Campo "IdUCC" nulo
  - Si campo "IdInciso" no es nulo, entonces se debe cumplir:
    - Existe un inciso correspondiente al campo "IdInciso" (ver codiguera "Incisos")
  - Si campo "IdUE" no es nulo, entonces se debe cumplir:
    - Campo "IdInciso" no es nulo

- Existe una unidad ejecutora correspondiente a los campos “IdInciso”, “IdUE” (ver codiguera “Unidades Ejecutoras”)
  - Si campo “IdUC” no es nulo, entonces se debe cumplir:
    - Campo “IdInciso” no es nulo
    - Campo “IdUE” no es nulo
    - Existe una unidad compra correspondiente a los campos “IdInciso”, “IdUE”, “IdUC” (ver codiguera “Unidades de Compra”)
- si campo “ComprasComunes” = “N”, entonces se debe cumplir:
  - Campo “IdInciso” nulo
  - Campo “IdUE” nulo
  - Campo “IdUC” nulo
  - Si campo “IdUCC” no es nulo, entonces se debe cumplir:
    - Existe una unidad de compra centralizada correspondiente al campo “IdUCC” (ver codiguera “Unidades de Compras Centralizadas”)
- sino (campo “ComprasComunes” nulo):
  - Campo “IdInciso” nulo
  - Campo “IdUE” nulo
  - Campo “IdUC” nulo
  - Campo “IdUCC” nulo
- Si campo “IdTipoCompra” no es nulo, entonces se debe cumplir:
  - Existe un tipo de compra correspondiente al campo “IdTipoCompra” (ver codiguera “Tipos de Compra”)
- Si campo “NroCompra” no es nulo, entonces se debe cumplir:
  - Campo “NroCompra” > 0
- Si campo “AnioCompra” no es nulo, entonces se debe cumplir:
  - $1980 \leq \text{Campo “AnioCompra”} \leq \text{año actual} + 1$
- Si campo “NroAmpliacion” no es nulo, entonces se debe cumplir:
  - Campo “NroAmpliacion”  $\geq 0$
- Existe un año fiscal correspondiente al campo “AnioFiscal” (ver codiguera “Años Fiscales”)
- Si campo “CodEstado” no es nulo, entonces se debe cumplir:
  - Existe un estado de la compra correspondiente al campo “CodEstado” (ver codiguera “Estados de la Compra”)

## Llamados

### Alta:

Alta de un llamado o invitación a cotizar, de una compra existente, para publicar en el sitio web de compras estatales. El estado de la compra se cambia a "Llamado en proceso".

### Datos de entrada

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	S	Id. interno único de la compra
ObjetoCompra	VARCHAR(600)	N	Objeto de la compra
AperturaElectronica	VARCHAR(1)	N	Indica si la modalidad de apertura va a ser electrónica o no (Valores posibles: "S" o "N")
FechaHoraTopeEntregaOfertas	DATETIME	N	Fecha y hora tope de entrega de ofertas
LugarEntregaOfertas	VARCHAR(200)	N	Lugar de entrega de ofertas
FechaHoraActoApertura	DATETIME	N	Fecha y hora tope del acto de apertura
LugarActoApertura	VARCHAR(200)	N	Lugar del acto de apertura
PrecioPliego	NUMBER(15,2)	N	Precio del pliego
CodMonedaPrecioPliego	NUMBER(2)	N	Código de la moneda del precio del pliego según SIIF
LugarCompraPliego	VARCHAR(200)	N	Lugar de compra del pliego
NomArchivoPliego	VARCHAR(200)	N	Nombre del archivo del pliego o especificaciones adjuntas
ArchivoPliego	BLOB	N	Archivo del pliego o especificaciones adjuntas
FechaTopeSolicitudProrroga	DATE	N	Fecha tope de solicitud de prórroga
FechaTopeSolicitudAclaraciones	DATE	N	Fecha tope de solicitud de aclaraciones
NombreContacto	VARCHAR(200)	N	Nombre de la persona de contacto
TelContacto	VARCHAR(50)	N	Número de teléfono/fax de contacto
EmailContacto	VARCHAR(50)	N	Dirección de correo electrónico de contacto
AperturaDosEtapas	VARCHAR(1)	N	Indica si la modalidad de apertura va a ser en 2 etapas (Valores posibles: "S" o "N")

## Datos de salida

Campo	Tipo	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	Id. interno único de la compra
ObjetoCompra	VARCHAR(600)	Objeto de la compra
AperturaElectronica	VARCHAR(1)	Indica si la modalidad de apertura va a ser electrónica o no (Valores posibles: "S" o "N")
FechaHoraTopeEntregaOfertas	DATETIME	Fecha y hora tope de entrega de ofertas
LugarEntregaOfertas	VARCHAR(200)	Lugar de entrega de ofertas
FechaHoraActoApertura	DATETIME	Fecha y hora tope del acto de apertura
LugarActoApertura	VARCHAR(200)	Lugar del acto de apertura
PrecioPliego	NUMBER(15,2)	Precio del pliego
CodMonedaPrecioPliego	NUMBER(2)	Código de la moneda del precio del pliego según SIIF
DescMonedaPrecioPliego	VARCHAR(60)	Descripción de la moneda del precio del pliego según SIIF
LugarCompraPliego	VARCHAR(200)	Lugar de compra del pliego
NomArchivoPliego	VARCHAR(200)	Nombre del archivo del pliego o especificaciones adjuntas
FechaTopeSolicitudProrroga	DATE	Fecha tope de solicitud de prórroga
FechaTopeSolicitudAclaraciones	DATE	Fecha tope de solicitud de aclaraciones
NombreContacto	VARCHAR(200)	Nombre de la persona de contacto
TelContacto	VARCHAR(50)	Número de teléfono/fax de contacto
EmailContacto	VARCHAR(50)	Dirección de correo electrónico de contacto
CodEstado	NUMBER(2)	Código del estado de la compra
DescEstado	VARCHAR(100)	Descripción del estado de la compra
AperturaDosEtapas	VARCHAR(1)	Indica si la modalidad de apertura va a ser en 2 etapas (Valores posibles: "S" o "N")

## Validaciones

- Campo "CodEstado" = 2, de la compra correspondiente al campo "IdCompra"

- Si campo “InterrelacionSIIF” = “S”, de la compra correspondiente al campo “IdCompra”, entonces:
  - El año fiscal correspondiente al campo “AnioFiscal” de la compra (ver codiguera “Años Fiscales”), cumple con:
    - Atributo “FechaCierre” >= fecha actual
- Si campo “InterrelacionSIIF” = “S” y campo “IdSubtipoCompra” <> “ACM”, de la compra correspondiente al campo “IdCompra”, entonces:
  - No debe existir una afectación a generar desde SICE en estado “En proceso” para la compra
- Si el atributo “PublicacionLlamado” del subtipo de compra (ver codiguera “Subtipos de Compra”), correspondiente a los campos de la compra: “IdTipoCompra”, “IdSubtipoCompra”, tiene valor “N”, entonces no se puede dar de alta un llamado o invitación a cotizar
- Si campo “NomArchivoPliego” no nulo, entonces:
  - La extensión del nombre del archivo debe ser: txt, rtf, pdf, doc, docx, xls, xlsx, odt, ods, zip, rar
  - Campo “ArchivoPliego” no nulo
- Si campo “ArchivoPliego” no nulo, entonces:
  - Campo “NomArchivoPliego” no nulo

### **Modificar:**

Modificación de un llamado o invitación a cotizar, de una compra existente.

### **Datos de entrada**

Idem. Alta

### **Datos de salida**

Idem. Alta

### **Validaciones**

- Campo “CodEstado” = 3, de la compra correspondiente al campo “IdCompra”
- Campo “FechahoraPublicación” nulo
- Si campo “InterrelacionSIIF” = “S”, de la compra correspondiente al campo “IdCompra”, entonces:
  - El año fiscal correspondiente al campo “AnioFiscal” de la compra (ver codiguera “Años Fiscales”), cumple con:
    - Atributo “FechaCierre” >= fecha actual
- Si campo “NomArchivoPliego” no nulo, entonces:
  - La extensión del nombre del archivo debe ser: txt, rtf, pdf, doc, docx, xls, xlsx, odt, ods, zip, rar
  - Campo “ArchivoPliego” no nulo
- Si campo “ArchivoPliego” no nulo, entonces:
  - Campo “NomArchivoPliego” no nulo

### Eliminar:

Eliminación de un llamado o invitación a cotizar, de una compra existente. Se cambia el estado de la compra a “Compra armada”.

#### **Datos de entrada**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	S	Id. interno único de la compra

#### **Datos de salida**

Ninguno

#### **Validaciones**

- Campo “CodEstado” = 3, de la compra correspondiente al campo “IdCompra”
- Campo “FechahoraPublicación” nulo
- Si campo “InterrelacionSIIF” = “S”, de la compra correspondiente al campo “IdCompra”, entonces:
  - El año fiscal correspondiente al campo “AnioFiscal” de la compra (ver codiguera “Años Fiscales”), cumple con:
    - Atributo “FechaCierre” >= fecha actual

### Aprobar:

Se cambia el estado de una compra existente a “Llamado preparado”, enviándose a publicar al sitio web de compras estatales (proceso asincrónico).

#### **Datos de entrada**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	S	Id. interno único de la compra

#### **Datos de salida**

Idem. Alta

#### **Validaciones**

- Campo “CodEstado” = 3, de la compra correspondiente al campo “IdCompra”
- Si campo “InterrelacionSIIF” = “S”, de la compra correspondiente al campo “IdCompra”, entonces:
  - El año fiscal correspondiente al campo “AnioFiscal” de la compra (ver codiguera “Años Fiscales”), cumple con:
    - Atributo “FechaCierre” >= fecha actual
- Si campo “FechahoraPublicación” nulo, entonces:
  - Los siguientes campos no deberán ser nulos: “ObjetoCompra”, “FechahoraTopeEntregaOfertas”, “NombreContacto”, “TelContacto”

- Si el atributo “Apel” del subtipo de compra (ver codiguera “Subtipos de Compra” ), correspondiente a los campos de la compra: “IdTipoCompra”, “IdSubtipoCompra”, tiene valor “S”, entonces:

- Campo “AperturaElectronica” debe ser “S”.

sino:

- Si el atributo “Apel” del subtipo de compra (ver codiguera “Subtipos de Compra” ), correspondiente a los campos de la compra: “IdTipoCompra”, “IdSubtipoCompra”, tiene valor “N”, entonces:

- Campo “AperturaElectronica” debe ser “N”.

sino:

- Si para el subtipo de la compra, la Unidad Ejecutora del llamado tiene apertura electrónica obligatoria, entonces:

- Campo “AperturaElectronica” debe ser “S”.

sino:

- Si para el subtipo de la compra, la Unidad Ejecutora del llamado no puede utilizar apertura electrónica, entonces:

- Campo “AperturaElectronica” debe ser “N”.

sino:

- Campo “AperturaElectronica” puede tener los valores “S” o “N”.

- Si campo “AperturaDosEtapas” = “S” entonces:
  - Campo “AperturaElectronica” deberá ser “S”.
  - El atributo “AperturaDosEtapas” del subtipo de compra (ver codiguera “Subtipos de Compra”), correspondiente a los campos de la compra: “IdTipoCompra”, “IdSubtipoCompra”, tiene valor “S”.
- Si campo “AperturaElectronica” = “S” entonces:
  - Campo “LugarEntregaOferta” deberá ser nulo
  - La Unidad de Compra asociada al llamado debe tener definida al menos una comunicación (ABM Comunicaciones de SICE Web) cuyo **Tipo de Aviso** sea “APEL” y cuyo **Tipo** sea “CORREO”.

sino:

- Campo “LugarEntregaOferta” no deberá ser nulo
- Si el atributo “PublicacionLlamado” del subtipo de compra (ver codiguera “Subtipos de Compra”), correspondiente a los campos de la compra: “IdTipoCompra”, “IdSubtipoCompra”, tiene valor “S”, entonces:
  - Campo “NomArchivoPliego” no nulo
  - Campo “ArchivoPliego” no nulo
- Si el atributo “ActoApertura” del tipo de compra (ver codiguera “Tipos de Compra”), correspondiente al campo de la compra “IdTipoCompra”, tiene valor “S”, entonces:
  - Los siguientes campos no deberán ser nulos: “FechaHoraActoApertura”, “PrecioPliego”
  - Si campo “AperturaElectronica” = “S” entonces:
    - Campo “LugarApertura” deberá ser nulo
    - Campo “FechaHoraTopeEntregaOfertas” = campo “FechaHoraActoApertura”

sino:

- Campo "LugarApertura" no deberá ser nulo
- Campo "FechaHoraTopeEntregaOfertas"  $\leq$  campo "FechaHoraApertura"
- Si campo "PrecioPliego"  $> 0$ , entonces:
  - Los siguientes campos no deberán ser nulos: "CodMonedaPrecioPliego", "LugarCompraPliego"

sino:

- Campo "PrecioPliego" = 0
- Los siguientes campos deberán ser nulos: "CodMonedaPrecioPliego", "LugarCompraPliego"

sino:

- Los siguientes campos deberán ser nulos: "FechaActoApertura", "LugarActoApertura", "PrecioPliego", "CodMonedaPrecioPliego", "LugarCompraPliego"
- Si el atributo "SolicitudesLlamado" del tipo de compra (ver codiguera "Tipos de Compra"), correspondiente al campo de la compra "IdTipoCompra", tiene valor "S", entonces:
  - Los siguientes campos no deberán ser nulos: "FechaTopeSolicitudProrroga", "FechaTopeSolicitudAclaraciones"
  - Fecha actual  $\leq$  campo "FechaTopeSolicitudProrroga"  $\leq$  campo "FechaHoraTopeEntregaOfertas"
  - Fecha actual  $\leq$  campo "FechaTopeSolicitudAclaraciones"  $\leq$  campo "FechaHoraTopeEntregaOfertas"

sino:

- Los siguientes campos deberán ser nulos: "FechaTopeSolicitudProrroga", "FechaTopeSolicitudAclaraciones"
- Si el atributo "PlazoMinOferta" del tipo de compra (ver codiguera "Tipos de Compra"), correspondiente al campo de la compra "IdTipoCompra", no es nulo, entonces:
  - Campo "FechaHoraTopeEntregaOfertas"  $\geq$  fecha y hora actual + atributo "PlazoMinOferta" (sin considerar sábados ni domingos)

sino:

- Campo "FechaHoraTopeEntregaOfertas"  $>$  fecha y hora actual
- Si la compra cumple las siguientes condiciones:
  - Campo "IdTipoCompra" = ("LA", "LP", "PR")
  - Campo "IdSubtipoCompra" = "COM"
  - Campo "FondosRotatorios" = "N"
  - Campo "InterrelacionSIIF" = "S"

entonces:

- La suma de las afectaciones intervenidas en el SIIF para la compra, debe ser mayor a 0



### Cambiar estado:

Se cambia el estado de una compra existente a "Llamado en proceso".

#### **Datos de entrada**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	S	Id. interno único de la compra

#### **Datos de salida**

Idem. Alta

#### **Validaciones**

- Campo "CodEstado" = 4, de la compra correspondiente al campo "IdCompra"
- Si campo "InterrelacionSIIF" = "S", de la compra correspondiente al campo "IdCompra", entonces:
  - El año fiscal correspondiente al campo "AnioFiscal" de la compra (ver codiguera "Años Fiscales"), cumple con:
    - Atributo "FechaCierre" >= fecha actual
- Si la compra correspondiente al campo "IdCompra", cumple las siguientes condiciones:
  - Campo "IdTipoCompra" = ("LA", "LP", "PR")
  - Campo "IdSubtipoCompra" = "COM"
  - Campo "FondosRotatorios" = "N"
  - Campo "InterrelacionSIIF" = "S"entonces:
  - La suma de las afectaciones intervenidas en el SIIF para la compra debe ser menor o igual a 0
- No existe en el SICE un ajuste de llamado o invitación a cotizar con el campo "CodEstado" = 0, para la compra correspondiente al campo "IdCompra"

### Consultar:

Obtener el detalle (salvo contenido del archivo del pliego o archivo adjunto) del llamado o invitación a cotizar, de una compra existente.

#### **Datos de entrada**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	S	Id. interno único de la compra

#### **Datos de salida**

Campo	Tipo	Descripción
-------	------	-------------

IdCompra	NUMBER(9)	Id. interno único de la compra
ObjetoCompra	VARCHAR(600)	Objeto de la compra
AperturaElectronica	VARCHAR(1)	Indica si la modalidad de apertura va a ser electrónica o no (Valores posibles: "S" o "N")
FechaHoraTopeEntregaOfertas	DATETIME	Fecha y hora tope de entrega de ofertas
LugarEntregaOfertas	VARCHAR(200)	Lugar de entrega de ofertas
FechaHoraActoApertura	DATETIME	Fecha y hora tope del acto de apertura
LugarActoApertura	VARCHAR(200)	Lugar del acto de apertura
PrecioPliego	NUMBER(15,2)	Precio del pliego
CodMonedaPrecioPliego	NUMBER(2)	Código de la moneda del precio del pliego según SIIF
DescMonedaPrecioPliego	VARCHAR(60)	Descripción de la moneda del precio del pliego según SIIF
LugarCompraPliego	VARCHAR(200)	Lugar de compra del pliego
NomArchivoPliego	VARCHAR(200)	Nombre del archivo del pliego o especificaciones adjuntas
FechaTopeSolicitudProrroga	DATE	Fecha tope de solicitud de prórroga
FechaTopeSolicitudAclaraciones	DATE	Fecha tope de solicitud de aclaraciones
NombreContacto	VARCHAR(200)	Nombre de la persona de contacto
TelContacto	VARCHAR(50)	Número de teléfono/fax de contacto
EmailContacto	VARCHAR(50)	Dirección de correo electrónico de contacto
CodEstado	NUMBER(2)	Código del estado de la compra
DescEstado	VARCHAR(100)	Descripción del estado de la compra
FechaHoraPublicacion	DATETIME	Fecha y hora de publicación en el sitio web de compras estatales
AperturaDosEtapas	VARCHAR(1)	Indica si la modalidad de apertura electrónica va a ser en 2 etapas o no (Valores posibles: "S" o "N")

### [Descargar Archivo Pliego:](#)

Obtener el contenido del archivo del pliego o archivo adjunto, del llamado o invitación a cotizar, de una compra existente.

### **Datos de entrada**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	S	Id. interno único de la compra

### **Datos de salida**

Campo	Tipo	Descripción
ArchivoPliego	BLOB	Archivo del pliego o especificaciones adjuntas

## **Aclaraciones**

### **Alta:**

Alta de una aclaración de un llamado o invitación a cotizar, o de una adjudicación, de una compra existente.

### **Datos de entrada**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	S	Id. interno único de la compra
TipoAclaracion	VARCHAR(12)	S	Tipo de aclaración (Valores posibles: "LLAMADO", "ADJUDICACION")
DescAclaracion	VARCHAR(600)	S	Descripción de la aclaración
NomArchivoAclaracion	VARCHAR2(200)	N	Nombre del archivo adjunto a la aclaración
ArchivoAclaracion	BLOB	N	Archivo adjunto a la aclaración

### **Datos de salida**

Campo	Tipo	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	Id. interno único de la compra
TipoAclaracion	VARCHAR(12)	Tipo de aclaración (Valores posibles: "LLAMADO", "ADJUDICACION")
NumAclaracion	NUMBER(2)	Número consecutivo de aclaración según la compra y el tipo de aclaración, asignado automáticamente en el alta
FechaHoraAclaracion	DATETIME	Fecha y hora de ingreso de la aclaración
DescAclaracion	VARCHAR(600)	Texto de la aclaración

NomArchivoAclaracion	VARCHAR(200)	Nombre del archivo adjunto a la aclaración
----------------------	--------------	--

### **Validaciones**

- Si campo “InterrelacionSIIF” = “S”, de la compra correspondiente al campo “IdCompra”, entonces:
  - El año fiscal correspondiente al campo “AnioFiscal” de la compra (ver codiguera “Años Fiscales”), cumple con:
    - Atributo “FechaCierre” >= fecha actual
- Si campo “TipoAclaracion” = “LLAMADO”, entonces:
  - Campo “CodEstado” = (4, 6, 10, 11, 12, 20, 21), de la compra correspondiente al campo “IdCompra”
  - Existe un llamado o invitación a cotizar para la compra correspondiente al campo “IdCompra”
- sino:
  - Campo “CodEstado” = (7, 8, 17, 18), de la compra correspondiente al campo “IdCompra”
- Campo “DescAclaracion” no nulo
- Si el campo “NomArchivoAclaracion” no nulo, entonces:
  - La extensión del nombre del archivo debe ser: txt, rtf, pdf, doc, docx, xls, xlsx, odt, ods, zip, rar
  - Campo “ArchivoAclaracion” no nulo
- Si campo “ArchivoAclaracion” no nulo, entonces:
  - Campo “NomArchivoAclaracion” no nulo

### Listar:

Obtener un listado con el detalle de todas las aclaraciones realizadas a una compra existente (de cualquier tipo), salvo el contenido de los archivos de aquellas aclaraciones que los tengan.

#### **Datos de entrada**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	S	Id. interno único de la compra

#### **Datos de salida (lista de aclaraciones)**

Campo	Tipo	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	Id. interno único de la compra
TipoAclaracion	VARCHAR(12)	Tipo de aclaración
NumAclaracion	NUMBER(2)	Número consecutivo que identifica dada la compra y tipo de aclaración
FechaHoraAclaracion	DATETIME	Fecha y hora de ingreso de la aclaración
DescAclaracion	VARCHAR(600)	Texto de la aclaración
NomArchivoAclaracion	VARCHAR2(200)	Nombre del archivo adjunto a la aclaración
FechaHoraPublicacion	DATETIME	Fecha y hora de publicación de la aclaración en el sitio web de compras estatales

### Descargar Archivo Aclaración:

Obtener el contenido del archivo de una aclaración (de cualquier tipo), de una compra existente.

#### **Datos de entrada**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	S	Id. interno único de la compra
TipoAclaracion	VARCHAR(12)	S	Tipo de aclaración (Valores posibles: "LLAMADO", "ADJUDICACION")
NumAclaracion	NUMBER(2)	S	Número consecutivo que identifica a la aclaración del llamado dada la compra

### Datos de salida

Campo	Tipo	Descripción
ArchivoAclaracion	BLOB	Archivo adjunto a la aclaración del llamado

## Ajuste Llamados

### Alta:

Alta de un ajuste de llamado o invitación a cotizar, para una compra existente, para ser aplicado a la publicación del mismo en el sitio web de compras estatales. Se crea en estado "En proceso".

### Datos de entrada

#### Cabezal:

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	S	Id. interno único de la compra
DescAjuste	VARCHAR(200)	S	Descripción del ajuste

#### Campos Ajuste (pueden ser varios):

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CodCampo	VARCHAR(30)	S	Código interno que determina el campo del llamado a ajustar (Valores posibles: "FECHA_SOL_PRORR", "FECHA_SOL_ACLAR", "FECHAHORA_TOPE_ENTREGA", "FECHAHORA_APERTURA", "LUGAR_ENTREGA", "LUGAR_APERTURA", "ESTADO")
NuevoValor	VARCHAR(200)	N	Nuevo valor a asignar al campo del llamado  (Si el campo a ajustar corresponde a una fecha o fecha y hora, entonces el formato debe ser:  Si campo "CodCampo" = "FECHA_SOL_PRORR" o "FECHA_SOL_ACLAR", entonces "DD/MM/YYYY"  Si campo "CodCampo" = "FECHAHORA_TOPE_ENTREGA", "FECHAHORA_APERTURA", entonces "DD/MM/YYYY HH24:MI")

## Datos de salida

### Cabezal:

Campo	Tipo	Descripción
IdAjuste	NUMBER(9)	Id. interno único del ajuste del llamado, asignado automáticamente en el alta
IdCompra	NUMBER(9)	Id. interno único de la compra
FechaIngreso	DATETIME	Fecha y hora de ingreso del ajuste del llamado, asignado automáticamente en el alta
DescAjuste	VARCHAR(200)	Descripción del ajuste del llamado
CodEstadoAjuste	NUMBER(1)	Código del estado del ajuste del llamado
DescEstadoAjuste	VARCHAR(100)	Descripción del estado del ajuste del llamado

### Campos Ajuste (todos los dados de alta):

Campo	Tipo	Descripción
CodCampo	VARCHAR(30)	Código interno que determina el campo del llamado a ajustar
ValorActual	VARCHAR(200)	Valor actual del campo del llamado a ajustar
NuevoValor	VARCHAR(200)	Nuevo valor a asignar al campo del llamado

## Validaciones

### Cabezal:

- Si campo "InterrelacionSIIF" = "S", de la compra correspondiente al campo "IdCompra", entonces:
  - El año fiscal correspondiente al campo "AnioFiscal" de la compra (ver codiguera "Años Fiscales"), cumple con:
    - Atributo "FechaCierre" >= fecha actual
- Campo "CodEstado" = 4, de la compra correspondiente al campo "IdCompra"
- No existe en el SICE otro ajuste de llamado o invitación a cotizar, para la compra correspondiente al campo "IdCompra", cuyo campo "CodEstado" = 0

### Campos Ajuste:

- Si el atributo "ActoApertura" del tipo de compra (ver codiguera "Tipos de Compra"), correspondiente al campo "IdTipoCompra" de la compra, tiene valor "N", entonces:
  - Campo "CodCampo" <> ("FECHAHORA\_APERTURA", "LUGAR\_APERTURA")
- Si el atributo "SolicitudesLlamado" del tipo de compra (ver codiguera "Tipos de Compra"), correspondiente al campo "IdTipoCompra" de la compra, tiene valor "N", entonces:
  - Campo "CodCampo" <> ("FECHA\_SOL\_PRORR", "FECHA\_SOL\_ACLAR")

## Modificar:

Modificación de un ajuste de llamado o invitación a cotizar, para una compra existente.

### **Datos de entrada**

#### **Cabecal:**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdAjuste	NUMBER(9)	S	Id. interno único del ajuste del llamado
DescAjuste	VARCHAR(200)	S	Descripción del ajuste

#### **Campos Ajuste (solamente los modificados):**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CodOperacion	VARCHAR(1)	S	Código de operación (Valores posibles: A, B, M)
CodCampo	VARCHAR(30)	S	Código interno que determina el campo del llamado a ajustar (Valores posibles: "FECHA_SOL_PRORR", "FECHA_SOL_ACLAR", "FECHAHORA_TOPE_ENTREGA", "FECHAHORA_APERTURA", "LUGAR_ENTREGA", "LUGAR_APERTURA", "ESTADO")
NuevoValor	VARCHAR(200)	N	Nuevo valor a asignar al campo del llamado  (Si el campo a ajustar corresponde a una fecha o fecha y hora, entonces el formato debe ser:  Si campo "CodCampo" = "FECHA_SOL_PRORR" o "FECHA_SOL_ACLAR", entonces "DD/MM/YYYY"  Si campo "CodCampo" = "FECHAHORA_TOPE_ENTREGA", "FECHAHORA_APERTURA", entonces "DD/MM/YYYY HH24:MI")

### **Datos de salida**

#### **Cabecal:**

Idem. Alta

#### **Campos Ajuste (todos los existentes):**

Idem. Alta



## Validaciones

### Cabezal:

Idem. Alta

### Campos Ajuste:

Idem. Alta

### Eliminar:

Eliminación de un ajuste de llamado o invitación a cotizar, para una compra existente.

### Datos de entrada

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdAjuste	NUMBER(9)	S	Id. interno único del ajuste del llamado

### Datos de salida

Ninguno

## Validaciones

- Si campo "InterrelacionSIIF" = "S", de la compra correspondiente al campo "IdCompra", entonces:
  - El año fiscal correspondiente al campo "AnioFiscal" de la compra (ver codiguera "Años Fiscales"), cumple con:
    - Atributo "FechaCierre" >= fecha actual
- Campo "CodEstado" = 4, de la compra correspondiente al campo "IdCompra"
- Campo "CodEstado" = 0, del ajuste de llamado o invitación a cotizar correspondiente al campo "IdAjuste"

### Aprobar:

Se cambia el estado de un ajuste de llamado o invitación a cotizar, para una compra existente, a "Preparado", aplicándose el mismo al sitio web de compra estatales. No hay posibilidad de deshacer un ajuste aprobado.

### Datos de entrada

#### Cabezal:

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdAjuste	NUMBER(9)	S	Id. interno único del ajuste del llamado

### Datos de salida

#### Cabezal:

Campo	Tipo	Descripción
-------	------	-------------

IdAjuste	NUMBER(9)	Id. interno único del ajuste del llamado, asignado automáticamente en el alta
IdCompra	NUMBER(9)	Id. interno único de la compra
FechaHoraIngreso	DATETIME	Fecha y hora de ingreso del ajuste del llamado, asignado automáticamente en el alta
DescAjuste	VARCHAR(200)	Descripción del ajuste del llamado
CodEstadoAjuste	NUMBER(1)	Código del estado del ajuste del llamado
DescEstadoAjuste	VARCHAR(100)	Descripción del estado del ajuste del llamado

### Campos Ajuste (todos los existentes):

Idem. Alta

### Validaciones

#### Cabezal:

- Si campo "InterrelacionSIIF" = "S", de la compra correspondiente al campo "IdCompra", entonces:
  - El año fiscal correspondiente al campo "AnioFiscal" de la compra (ver codiguera "Años Fiscales"), cumple con:
    - Atributo "FechaCierre" >= fecha actual
- Campo "CodEstado" = 4, de la compra correspondiente al campo "IdCompra"
- Campo "FechaHoraPublicacion" no nulo, del llamado o invitación a cotizar correspondiente al campo "IdCompra"
- Campo "CodEstado" = 0, del ajuste de llamado o invitación a cotizar correspondiente al campo "IdAjuste"
- No existe en el SICE otro ajuste de llamado o invitación a cotizar, para la compra correspondiente al campo "IdCompra", cuyo campo "FechaHoraPublicacion" sea nulo

#### Campos Ajuste:

- Si campo "CodCampo" = "FECHAHORA\_TOPE\_ENTREGA", entonces:
  - Campo "FechaHoraTopeEntregaOfertas" > fecha y hora actual, del llamado o invitación a cotizar correspondiente al campo "IdCompra"
  - Si el atributo "PlazoMinOferta" del tipo de compra (ver codiguera "Tipos de Compra"), correspondiente al campo "IdTipoCompra" de la compra, no es nulo, entonces:
    - Campo "NuevoValor" > fecha y hora actual + atributo "PlazoMinOferta" (sin considerar sábados ni domingos)
- sino:
  - Campo "NuevoValor" > fecha y hora actual
- Si campo "CodCampo" = "LUGAR\_ENTREGA", entonces:
  - Campo "FechaHoraTopeEntregaOfertas" > fecha y hora actual, del llamado o invitación a cotizar correspondiente al campo "IdCompra"

- Campo "NuevoValor" no nulo
- Si el atributo "ActoApertura" del tipo de compra (ver codiguera "Tipos de Compra"), correspondiente al campo "IdTipoCompra" de la compra, tiene valor "S", entonces:
  - Si campo "CodCampo" = "FECHAHORA\_APERTURA" o "LUGAR\_APERTURA", entonces:
    - Campo "FechaActoApertura" > fecha y hora actual, del llamado correspondiente al campo "IdCompra"
    - Si campo "CodCampo" = "FECHAHORA\_APERTURA", entonces:
      - Campo "NuevoValor" > fecha y hora actual
  - Si campo "AperturaElectronica" = "S", del llamado correspondiente al campo "IdCompra", para el mismo se cumple:
    - Campo "LugarApertura" nulo
    - Campo "FechaActoApertura" = campo "FechaTopeEntregaOfertas"
- sino:
  - Campo "LugarApertura" no nulo
  - Campo "FechaActoApertura" nulo
  - Campo "FechaActoApertura" >= campo "FechaTopeEntregaOfertas"
- sino:
  - Campo "CodCampo" <> ("FECHAHORA\_APERTURA", "LUGAR\_APERTURA")
- Si el atributo "SolicitudesLlamado" del tipo de compra (ver codiguera "Tipos de Compra"), correspondiente al campo "IdTipoCompra" de la compra, tiene valor "S", entonces:
  - Si campo "CodCampo" = "FECHA\_SOL\_PRORR" o "FECHA\_SOL\_ACLAR", entonces:
    - Campo "FechaTopeEntregaOfertas" > fecha y hora actual, del llamado o invitación a cotizar correspondiente al campo "IdCompra"
    - Campo "NuevoValor" > fecha actual
  - Luego de aplicado el ajuste al llamado o invitación a cotizar, correspondiente al campo "IdCompra", para el mismo se debe cumplir:
    - Campo "FechaTopeSolicitudProrroga" <= campo "FechaTopeEntregaOfertas"
    - Campo "FechaTopeSolicitudAclaraciones" <= campo "FechaTopeEntregaOfertas"
- sino:
  - Campo "CodCampo" <> ("FECHA\_SOL\_PRORR", "FECHA\_SOL\_ACLAR")
- Si campo "CodCampo" = "ESTADO", entonces:
  - Campo "FechaTopeEntregaOfertas" > fecha y hora actual, del llamado o invitación a cotizar correspondiente al campo "IdCompra"
  - Campo "NuevoValor" = 19
  - No existe otro campo en el ajuste de llamado o invitación a cotizar correspondiente al campo "IdAjuste"
  - Si la compra correspondiente al campo "IdCompra", cumple las siguientes condiciones:

- Campo "IdTipoCompra" = ("LA", "LP")
- Campo "IdSubtipoCompra" = "COM"
- Campo "FondosRotatorios" = "N"
- Campo "InterrelacionSIIF" = "S"

entonces:

- La suma de las afectaciones intervenidas en el SIIF para la compra debe ser menor o igual a 0

### Consultar:

Obtener el detalle de un ajuste de llamado o invitación a cotizar, para una compra existente.

### **Datos de entrada**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdAjuste	NUMBER(9)	S	Id. interno del ajuste del llamado

### **Datos de salida**

#### **Cabezal:**

Campo	Tipo	Descripción
IdAjuste	NUMBER(9)	Id. interno único del ajuste del llamado, asignado automáticamente en el alta
IdCompra	NUMBER(9)	Id. interno único de la compra
FechaHoraIngreso	DATETIME	Fecha y hora de ingreso del ajuste del llamado, asignado automáticamente en el alta
DescAjuste	VARCHAR(200)	Descripción del ajuste del llamado
CodEstadoAjuste	NUMBER(1)	Código del estado del ajuste del llamado
DescEstadoAjuste	VARCHAR(100)	Descripción del estado del ajuste del llamado
FechaHoraPublicacion	DATETIME	Fecha y hora de aplicación del ajuste del llamado en el sitio web de compras estatales

#### **Campos Ajuste (todos los existentes):**

Campo	Tipo	Descripción
CodCampo	VARCHAR(30)	Código interno que determina el campo del llamado a ajustar
ValorActual	VARCHAR(200)	Valor actual del campo del llamado a ajustar
NuevoValor	VARCHAR(200)	Nuevo valor a asignar al campo del llamado

## Listar:

Obtener una lista (sin detalle) de los ajustes de llamado o invitación a cotizar, para una compra existente.

### **Datos de entrada**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	S	Id. interno único de la compra

### **Datos de salida (lista de ajustes de llamado)**

Campo	Tipo	Descripción
IdAjuste	NUMBER(9)	Id. interno del ajuste del llamado
FechaHoraIngreso	DATETIME	Fecha y hora de ingreso del ajuste del llamado
DescAjuste	VARCHAR(200)	Descripción del ajuste del llamado
CodEstadoAjuste	NUMBER(1)	Código del estado del ajuste del llamado
DescEstadoAjuste	VARCHAR(100)	Descripción del estado del ajuste del llamado
FechaHoraPublicación	DATETIME	Fecha y hora de aplicación del ajuste del llamado en el sitio web de compras estatales

## **Ofertas**

### Iniciar ingreso ofertas:

Se cambia el estado de una compra existente a "Ofertas en proceso". Se copian las ofertas cotizadas en línea por los proveedores, a las de la Unidad de Compra.

### **Datos de entrada**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	S	Id. interno único de la compra

### **Datos de salida**

Ninguno

### **Validaciones**

- Según el valor del atributo "PublicacionLlamado" del subtipo de compra (ver codiguera "Subtipos de Compra"), correspondiente a los campos de la compra: "IdTipoCompra", "IdSubtipoCompra", se debe cumplir:

Valor "S":

- Campo "CodEstado" = 4, de la compra correspondiente al campo "IdCompra"
- Si el atributo "ActoApertura" del tipo de compra (ver codiguera "Tipos de Compra"), correspondiente al campo "IdTipoCompra" de la compra, tiene valor "S", entonces:
  - Campo "FechaHoraActoApertura" <= fecha y hora actual, del llamado correspondiente al campo "IdCompra"

sino:

- Campo "FechaHoraTopeEntregaOfertas" <= fecha y hora actual, del llamado o invitación a cotizar correspondiente al campo "IdCompra"

Valor "N":

- Campo "CodEstado" = 2, de la compra correspondiente al campo "IdCompra"

Valor nulo:

- Si campo "CodEstado" = 4, de la compra correspondiente al campo "IdCompra", entonces:
  - Campo "FechaHoraTopeEntregaOfertas" <= fecha y hora actual, del llamado o invitación a cotizar correspondiente al campo "IdCompra"

sino:

- Campo "CodEstado" = 2, de la compra correspondiente al campo "IdCompra"

- Si la compra correspondiente al campo "IdCompra", cumple las siguientes condiciones:

- Campo "CodEstado" = 4
- Campo "IdSubtipoCompra" <> "ACM"
- Campo "InterrelacionSIIF" = "S"

entonces:

- No existe en el SICE un ajuste de llamado o invitación a cotizar con el campo "CodEstado" = 0, para la compra correspondiente al campo "IdCompra"

## Alta:

Alta de una oferta para una compra existente y para un proveedor dado. Los ítems corresponden a los de la compra, donde además la información correspondiente al catálogo se basa en la estructura de variantes.

### **Datos de entrada**

#### **Cabezal:**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	S	Id. interno único de la compra
TipoDocProv	VARCHAR(1)	S	Tipo de documento del proveedor
NroDocProv	VARCHAR(43)	S	Número de documento del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF

**Ítems (pueden ser varios):**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdItem	NUMBER(4)	S	Id. interno del ítem de la compra
Cantidad	NUMBER(15,2)	S	Cantidad
PrecioUnitario	NUMBER(17,4)	S	Precio unitario sin impuestos
CodImpuestos	NUMBER(2)	N	Código de los impuestos según el catálogo
CodMoneda	NUMBER(2)	S	Código de moneda según SIIF
CodMedidaVariante	NUMBER(6)	S	Código de la medida de la variante según el catálogo
CodPresentacion	NUMBER(3)	S	Código de la presentación según el catálogo
CodMedidaPresentacion	NUMBER(6)	S	Código de la medida de la presentación según el catálogo
CodUnidadPresentacion	NUMBER(3)	S	Código de la unidad de medida de la presentación según el catálogo
CodColor	NUMBER(3)	N	Código del color según el catálogo
CodDetalleVariante	NUMBER(6)	N	Código del detalle de variante según el catálogo
DescVariacion	VARCHAR(600)	N	Descripción de una variación que permite diferenciar un ítem de oferta respecto a otro que coincide para el mismo proveedor, ítem y campos correspondientes al catálogo (salvo impuestos)
CodSubprogramaPCPD	NUMBER(2)	N	Código del Subprograma PCPD del cual se beneficia
NroRegistro	NUMBER(5)	N	Número de registro externo que pueda tener un producto que se cotiza
Observacion	VARCHAR(100)	N	Observación del proveedor respecto al ítem

### **Datos de salida**

#### **Cabezal:**

Campo	Tipo	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	Id. interno único de la compra
TipoDocProv	VARCHAR(1)	Tipo de documento del proveedor
NroDocProv	VARCHAR(43)	Número de documento del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF

NomProveedor	VARCHAR(255)	Nombre del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
--------------	--------------	---

**Items:**

Campo	Tipo	Descripción
IdItem	NUMBER(4)	Id. interno del ítem de la compra
Nroltem	NUMBER(4)	Número del ítem en la compra
CodArticulo	NUMBER(6)	Código del artículo según el catálogo
DescArticulo	VARCHAR(200)	Descripción del artículo según el catálogo
CantidadCompra	NUMBER(15,2)	Cantidad requerida para el ítem en la compra
Cantidad	NUMBER(15,2)	Cantidad
CodUnidad	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida del artículo según el catálogo
DescUnidad	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida del artículo según el catálogo
PrecioUnitario	NUMBER(17,4)	Precio unitario sin impuestos
CodImpuestos	NUMBER(2)	Código de los impuestos según el catálogo
DescImpuestos	VARCHAR(30)	Descripción de los impuestos según el catálogo
PorcImpuestos	NUMBER(4,2)	Porcentaje de los impuestos según el catálogo
PrecioTotal	NUMBER(15,2)	Precio total con impuestos
CodMoneda	NUMBER(2)	Código de la moneda según SIIF
DescMoneda	VARCHAR(60)	Descripción de la moneda según SIIF
CodVariante	NUMBER(4)	Código de la variante según el catálogo
DescVariante	VARCHAR(300)	Descripción de la variante según el catálogo
CodMedidaVariante	NUMBER(6)	Código de la medida de la variante según el catálogo
DescMedidaVariante	VARCHAR(60)	Descripción de la medida de la variante según el catálogo
CodUnidadVariante	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida de la variante según el catálogo
DescUnidadVariante	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida de la variante según el catálogo



CodPresentacion	NUMBER(3)	Código de la presentación según el catálogo
DescPresentacion	VARCHAR(300)	Descripción de la presentación según el catálogo
CodMedidaPresentacion	NUMBER(6)	Código de la medida de la presentación según el catálogo
DescMedidaPresentacion	VARCHAR(60)	Descripción de la medida de la presentación según el catálogo
CodUnidadPresentacion	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida de la presentación según el catálogo
DescUnidadPresentacion	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida de la presentación según el catálogo
CodColor	NUMBER(3)	Código del color según el catálogo
DescColor	VARCHAR(60)	Descripción del color según el catálogo
CodDetalleVariante	NUMBER(6)	Código del detalle de variante según el catálogo
DescDetalleVariante	VARCHAR(300)	Descripción del detalle de variante según el catálogo
CodMarca	NUMBER(4)	Código de la marca según el catálogo
DescMarca	VARCHAR(100)	Descripción de la marca según el catálogo
IdVariacion	NUMBER(3)	Identificador interno (generado automáticamente en el alta) que junto con Idcompra, TipoDocProv, NroDocProv e IdItem identifican en forma única un ítem de oferta
DescVariacion	VARCHAR(600)	Descripción de una variación que permite diferenciar un ítem de oferta respecto a otro que coincide para el mismo proveedor, ítem y campos correspondientes al catálogo (salvo impuestos)
CodSubprogramaPCPD	NUMBER(2)	Código del Subprograma PCPD del cual se beneficia.
DescSubprogramaPCPD	VARCHAR(50)	Descripción del Subprograma PCPD del cual se beneficia.
NroRegistro	NUMBER(5)	Número de registro externo que pueda tener un producto que se cotiza
Observacion	VARCHAR(100)	Observación del proveedor respecto al ítem

## **Validaciones**

### **Cabezal:**

- Campo "ValOffers" (ver codiguera "Estados de Proveedores"), del estado del proveedor correspondiente a los campos "NroDocProv" y "TipoDocProv", debe tener el valor "S".
- Campo "AperturaElectronica" = "N", de la compra correspondiente al campo "IdCompra"
- Si la compra correspondiente al campo "IdCompra", cumple las siguientes condiciones:

- Campo "FondosRotatorios" = "N"
- El atributo "ValidaRupe" del subtipo de compra (ver codiguera "Subtipos de Compra"), correspondiente a los campos de la compra: "IdTipoCompra", "IdSubtipoCompra", tiene el valor "S".
- El atributo "ProveedorRupe", del tipo de documento del proveedor (ver codiguera "Tipos de Documento de Proveedores"), tiene el valor "S".
- La Unidad de Compra asociada tiene definida Unidad Ejecutora real (ver codiguera "Unidades de Compra") y la misma está plegada al RUPE, o sino la Unidad Ejecutora de la Unidad de Compra está plegada al RUPE.

entonces:

- El proveedor correspondiente a los campos "TipoDocProv", "NroDocProv" debe estar registrado en RUPE.
- Si el campo "TipoDocProv" tiene el valor "T" ("Propio de Tesorería"), entonces:
  - Si la Unidad de Compra tiene definida una Unidad Ejecutora real y la misma está plegada al RUPE, entonces:
    - El campo "NroDocProv" debe ser distinto de "IdIncisoReal" (de 2 dígitos, si es menos se agrega 0 al inicio) + "IdUEReal" (de 3 dígitos, si es menos se agregan 0 necesarios para completar)
  - sino:
    - Si la Unidad Ejecutora de la Unidad de Compra está plegada al RUPE, entonces:
      - El campo "NroDocProv" debe ser distinto de "IdInciso" (de 2 dígitos, si es menos se agrega 0 al inicio) + "IdUE" (de 3 dígitos, si es menos se agregan 0 necesarios para completar)
- Campo "CodEstado" = (10, 7, 8), de la compra correspondiente al campo "IdCompra"
- Si el atributo "OfertaEconomica" del tipo de compra (ver codiguera "Tipos de Compra"), correspondiente al campo "IdTipoCompra" de la compra, tiene valor "S", entonces:
  - En el alta se incluye por lo menos un ítem

#### Items:

- Si el atributo "OfertaEconomica" del tipo de compra (ver codiguera "Tipos de Compra"), correspondiente al campo "IdTipoCompra" de la compra, tiene valor "S", entonces:
  - Si se cumplen las siguientes condiciones:
    - Atributo "PCPD" del tipo de compra (ver codiguera "Tipos de Compra"), correspondiente al campo "IdTipoCompra" de la compra, tiene valor "S"
    - Atributo "PCPD" del tipo de documento de proveedores (ver codiguera "Tipos de Documentos de Proveedores"), correspondiente al campo "TipoDocProv" de la oferta, tiene valor "S"

entonces:

- Si el campo "CodSubprogramaPCPD" no es vacío entonces corresponde a un Subprograma vigente (con respecto a la fecha actual). Ver codiguera "Subprogramas PCPD"
- sino:
  - El campo "CodSubprogramaPCPD" es vacío
- Existe un ítem en la compra, según los campos: "IdCompra", "IdItem"

- No puede existir otro ítem de oferta con los mismos valores para los siguientes campos: “IdCompra”, “TipoDocProv”, “NroDocProv”, “IdItem”, “CodMedidaVariante”, “CodPresentacion”, “CodMedidaPresentacion”, “CodColor”, “CodDetalleVariante”, “DescVariacion”, donde los 3 últimos campos pueden ser nulos
- Si en el “Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública” el atributo “TipoDetalleVariante” del artículo correspondiente al campo “CodArticulo”, del ítem de la compra identificado por los campos “IdCompra”, “IdItem”, tiene valor “M” (Medicamentos) o “R” (Repuestos), entonces:
  - Los campos correspondientes al catálogo: “CodMedidaVariante”, “CodMedidaPresentacion”, “CodUnidadPresentacion”, “CodPresentacion” y “CodDetalleVariante”, corresponden a un detalle de variante válido y vigente, para el artículo según el campo “CodArticulo”
 sino:
  - Los campos correspondientes al catálogo: “CodMedidaVariante”, “CodMedidaPresentacion”, “CodUnidadPresentacion” y “CodPresentacion”, corresponden a una variante válida y vigente, para el artículo según el campo “CodArticulo”
- Si el campo “CodColor” no es nulo, entonces:
  - En el “Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública”, en la asignación de colores a los artículos, debe existir con fecha de baja nula la relación correspondiente a los valores de los campos: “CodArticulo”, “CodColor”
- Campo “Cantidad” > 0
- Campo “PrecioUnitario” cumple la condición booleana establecida en el atributo “CondPrecioOfertas”, del subtipo de compra (ver codiguera “Subtipos de Compra”), correspondiente a los campos: “IdTipoCompra”, “IdSubtipoCompra” de la compra
- Si el campo “ PrecioUnitario” > 0, entonces:
  - Campo “CodImpuestos” no nulo
  - En el “Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública” para el artículo correspondiente al campo “CodArticulo”, del ítem de la compra identificado por los campos “IdCompra”, “IdItem”, se debe cumplir:
    - Los impuestos correspondientes al valor del campo “CodImpuestos”, tienen fecha de baja nula o mayor a la fecha actual
    - En la asignación de impuestos a los artículos, debe existir con fecha de baja nula la relación correspondiente a los valores de los campos: “CodArticulo”, “CodImpuestos”
    - En la definición de porcentajes de impuestos, debe existir un porcentaje para el impuesto correspondiente al valor del campo “CodImpuestos”, con fecha de vigencia menor o igual a la fecha actual
 sino:
  - Campo “CodImpuestos” nulo
- sino:
- No se puede incluir en el alta ningún ítem de oferta

### Alta con atributos:

Alta de una oferta para una compra existente y para un proveedor dado. Los ítems corresponden a los de la compra, donde además la información correspondiente al catálogo se basa en la nueva estructura de atributos.

#### **Datos de entrada**

##### **Cabezal:**

Idem. Alta

##### **Items (pueden ser varios):**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdItem	NUMBER(4)	S	Id. interno del ítem de la compra
Cantidad	NUMBER(15,2)	S	Cantidad
PrecioUnitario	NUMBER(17,4)	S	Precio unitario sin impuestos
CodImpuestos	NUMBER(2)	N	Código de los impuestos según el catálogo
CodMoneda	NUMBER(2)	S	Código de moneda según SIIF
DescVariacion	VARCHAR(600)	N	Descripción de una variación que permite diferenciar un ítem de oferta respecto a otro que coincide para el mismo proveedor, ítem y campos correspondientes al catálogo (salvo impuestos)
CodSubprograma PCPD	NUMBER(2)	N	Código del Subprograma PCPD del cual se beneficia.
Observacion	VARCHAR(100)	N	Observación del proveedor respecto al ítem

##### **Atributos (por c/ítem, pueden ser varios):**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CodPropAtributo	NUMBER(4)	S	Código de la propiedad correspondiente al atributo definido para el ítem de la compra
IdValor	NUMBER(10)	N	Id. interno asignado al valor, obligatorio si se estableció una lista de valores al atributo definido para el ítem de la compra. En caso contrario este campo debe ser nulo.
ValorNumerico	NUMBER(17,4)	N	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Numérico (no corresponde especificar si campo IdValor no es nulo)

ValorTexto	VARCHAR(4000)	N	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo sea de tipo Texto o no tenga definido aún un tipo (no corresponde especificar si campo IdValor no es nulo)
ValorFecha	DATE	N	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Fecha (no corresponde especificar si campo IdValor no es nulo)
ValorBooleano	VARCHAR(1)	N	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Booleano (Valores posibles: 'S', 'N'; no corresponde especificar si campo IdValor no es nulo)

### **Datos de salida**

#### **Cabezal:**

Idem. Alta

#### **Items (pueden ser varios):**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
IdItem	NUMBER(4)	Id. interno del ítem de la compra
Nroltem	NUMBER(4)	Número del ítem en la compra
CodArticulo	NUMBER(6)	Código del artículo según el catálogo
DescArticulo	VARCHAR(200)	Descripción del artículo según el catálogo
CantidadCompra	NUMBER(15,2)	Cantidad requerida para el ítem en la compra
Cantidad	NUMBER(15,2)	Cantidad
CodUnidad	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida del artículo según el catálogo
DescUnidad	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida del artículo según el catálogo
PrecioUnitario	NUMBER(17,4)	Precio unitario sin impuestos
CodImpuestos	NUMBER(2)	Código de los impuestos según el catálogo
DescImpuestos	VARCHAR(30)	Descripción de los impuestos según el catálogo
PorcImpuestos	NUMBER(4,2)	Porcentaje de los impuestos según el catálogo

PrecioTotal	NUMBER(15,2)	Precio total con impuestos
CodMoneda	NUMBER(2)	Código de la moneda según SIIF
DescMoneda	VARCHAR(60)	Descripción de la moneda según SIIF
IdVariacion	NUMBER(3)	Identificador interno (generado automáticamente en el alta) que junto con Idcompra, TipoDocProv, NroDocProv e IdItem identifican en forma única un ítem de oferta
DescVariacion	VARCHAR(600)	Descripción de una variación que permite diferenciar un ítem de oferta respecto a otro que coincide para el mismo proveedor, ítem y campos correspondientes al catálogo (salvo impuestos)
CodSubprogramaPCPD	NUMBER(2)	Código del Subprograma PCPD del cual se beneficia.
DescSubprogramaPCPD	VARCHAR(50)	Descripción del Subprograma PCPD del cual se beneficia.
Observacion	VARCHAR(100)	Observación del proveedor respecto al ítem

**Atributos (por c/ítem, pueden ser varios):**

Campo	Tipo	Descripción
CodPropAtributo	NUMBER(4)	Código de la propiedad correspondiente al atributo definido para el ítem de la compra
DescPropAtributo	VARCHAR(300)	Descripción de la propiedad correspondiente al atributo definido para el ítem de la compra
CodUnidadPropAtributo	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida de la propiedad correspondiente al atributo definido para el ítem de la compra
DescUnidadPropAtributo	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida de la propiedad correspondiente al atributo definido para el ítem de la compra
IdValor	NUMBER(10)	Id. interno asignado al valor, si se estableció una lista de valores al atributo definido para el ítem de la compra. En caso contrario este campo es nulo.
ValorNumerico	NUMBER(17,4)	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Numérico
ValorTexto	VARCHAR(4000)	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo sea de tipo Texto o no tenga definido aún un tipo.
ValorFecha	DATE	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Fecha
ValorBooleano	VARCHAR(1)	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Booleano (Valores posibles: 'S', 'N')

## Validaciones

### Cabezal:

Idem. Alta

### Items:

- Si el atributo “OfertaEconomica” del tipo de compra (ver codiguera “Tipos de Compra”), correspondiente al campo “IdTipoCompra” de la compra, tiene valor “S”, entonces:
  - Si se cumplen las siguientes condiciones:
    - Atributo “PCPD” del tipo de compra (ver codiguera “Tipos de Compra”), correspondiente al campo “IdTipoCompra” de la compra, tiene valor “S”
    - Atributo “PCPD” del tipo de documento de proveedores (ver codiguera “Tipos de Documentos de Proveedores”), correspondiente al campo “TipoDocProv” de la oferta, tiene valor “S”

entonces:

- Si el campo “CodSubprogramaPCPD” no es vacío entonces corresponde a un Subprograma vigente (con respecto a la fecha actual). Ver codiguera “Subprogramas PCPD”
  - sino:
    - El campo “CodSubprogramaPCPD” es vacío
- Existe un ítem en la compra, según los campos: “IdCompra”, “IdItem”
- Campo “Cantidad” > 0
- Campo “PrecioUnitario” cumple la condición booleana establecida en el atributo “CondPrecioOfertas”, del subtipo de compra (ver codiguera “Subtipos de Compra”), correspondiente a los campos: “IdTipoCompra”, “IdSubtipoCompra” de la compra
- Si el campo “ PrecioUnitario” > 0, entonces:
  - Campo “CodImpuestos” no nulo
  - En el “Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública” para el artículo correspondiente al campo “CodArticulo”, del ítem de la compra identificado por los campos “IdCompra”, “IdItem”, se debe cumplir:
    - Los impuestos correspondientes al valor del campo “CodImpuestos”, tienen fecha de baja nula o mayor a la fecha actual
    - En la asignación de impuestos a los artículos, debe existir con fecha de baja nula la relación correspondiente a los valores de los campos: “CodArticulo”, “CodImpuestos”
    - En la definición de porcentajes de impuestos, debe existir un porcentaje para el impuesto correspondiente al valor del campo “CodImpuestos”, con fecha de vigencia menor o igual a la fecha actual
  - sino:
    - Campo “CodImpuestos” nulo
- Si a nivel del ítem de la compra (según campos “IdCompra”, “IdItem”), se definió una moneda de cotización (campo “CodMonedaCotizacion”), entonces:
  - Campo “CodMoneda” = campo “CodMonedaCotizacion” del ítem de la compra

sino:

- No se puede incluir en el alta ningún ítem de oferta

#### **Atributos (por c/ítem, pueden ser varios):**

- Si campo “ValorTexto” no nulo, entonces el tipo de la unidad de medida asociada al atributo correspondiente al campo “CodPropAtributo” en el ítem de la compra (según campos “IdCompra”, “IdItem”) es “Texto”
- Si campo “ValorNumerico” no nulo, entonces el tipo de la unidad de medida asociada al atributo correspondiente al campo “CodPropAtributo” en el ítem de la compra (según campos “IdCompra”, “IdItem”) “Numérico”
- Si campo “ValorFecha” no nulo, entonces el tipo de la unidad de medida asociada al atributo correspondiente al campo “CodPropAtributo” en el ítem de la compra (según campos “IdCompra”, “IdItem”) es “Fecha”
- Si campo “ValorBooleano” no nulo, entonces el tipo de la unidad de medida asociada al atributo correspondiente al campo “CodPropAtributo” en el ítem de la compra (según campos “IdCompra”, “IdItem”) es “Booleano”
- Si a nivel del ítem de la compra (según campos “IdCompra”, “IdItem”), para el atributo correspondiente al campo “CodPropAtributo”, se definió una condición (campo “CodCondicion” no nulo), entonces según la misma el “valor” (campo “ValorTexto”, “ValorNumerico”, “ValorFecha”, “ValorBooleano” según corresponda) debe cumplir:

#### “RA” (rango):

- Valor mínimo <= valor <= valor máximo

#### “LI” (lista de valores):

- El “valor” debe corresponder a uno de la lista de valores definida para el atributo a nivel del ítem de la compra

#### Cualquier otra condición:

- El “valor” debe cumplir dicha condición respecto al valor definido para el atributo a nivel del ítem de la compra
- Para c/atributo marcado como requerido a nivel del ítem de la compra (según campos “IdCompra”, “IdItem”), debe existir su correspondiente atributo (campo “CodPropAtributo”) a nivel del ítem de oferta

#### **Modificar:**

Modificación de una oferta de un proveedor, para una compra existente. Los ítems corresponden a los de la compra, donde además la información correspondiente al catálogo se basa en la estructura de variantes.

#### ***Datos de entrada***

##### **Cabecal:**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	S	Id. interno único de la compra
TipoDocProv	VARCHAR(1)	S	Tipo de documento del proveedor



NroDocProv	VARCHAR(43)	S	Número de documento del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
Califica	VARCHAR(1)	N	Indica si el proveedor califica en la etapa técnica. Aplica solamente cuando en el llamado se indica que la apertura es en 2 etapas. Valores posibles: "S" o "N"
MotivoNoCalifica	VARCHAR(1000)	N	Motivo por el cual el proveedor no califica en la etapa técnica. Aplica solamente cuando en el llamado se indica que la apertura es en 2 etapas.

**Items (solamente los que se modifican):**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CodOperacion	VARCHAR(1)	S	Código de operación (Valores posibles: A, B, M)
IdItem	NUMBER(4)	S	Id. interno del ítem de la compra
Cantidad	NUMBER(15,2)	S	Cantidad
PrecioUnitario	NUMBER(17,4)	S	Precio unitario sin impuestos
CodImpuestos	NUMBER(2)	N	Código de los impuestos según el catálogo
CodMoneda	NUMBER(2)	S	Código de moneda según SIIF
CodMedidaVariante	NUMBER(6)	S	Código de la medida de la variante según el catálogo
CodPresentacion	NUMBER(3)	S	Código de la presentación según el catálogo
CodMedidaPresentacion	NUMBER(6)	S	Código de la medida de la presentación según el catálogo
CodUnidadPresentacion	NUMBER(3)	S	Código de la unidad de medida de la presentación según el catálogo
CodColor	NUMBER(3)	N	Código del color según el catálogo
CodDetalleVariante	NUMBER(6)	N	Código del detalle de variante según el catálogo
IdVariacion	NUMBER(3)	N	Identificador interno que junto con IdCompra, TipoDocProv, NroDocProv e IdItem identifican en forma única un ítem de oferta (obligatorio en el caso de que el campo "CodOperacion" = M, B)
DescVariacion	VARCHAR(600)	N	Descripción de una variación que permite diferenciar un ítem de oferta respecto a otro que coincide para el mismo proveedor, ítem y campos correspondientes al catálogo (salvo

			impuestos)
CodSubprograma PCPD	NUMBER(2)	N	Código del Subprograma PCPD del cual se beneficia.
NroRegistro	NUMBER(5)	N	Número de registro externo que pueda tener un producto que se cotiza
Observacion	VARCHAR(100)	N	Observación del proveedor respecto al ítem
Califica	VARCHAR(1)	N	Indica si el ítem de oferta califica en la etapa técnica. Aplica solamente cuando en el llamado se indica que la apertura es en 2 etapas. Valores posibles: "S" o "N"
MotivoNoCalifica	VARCHAR(1000)	N	Motivo por el cual el ítem de oferta no califica en la etapa técnica. Aplica solamente cuando en el llamado se indica que la apertura es en 2 etapas.

### **Datos de salida**

#### **Cabezal:**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
IdCompra	NUMBER(9)	Id. interno único de la compra
TipoDocProv	VARCHAR(1)	Tipo de documento del proveedor
NroDocProv	VARCHAR(43)	Número de documento del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
NomProveedor	VARCHAR(255)	Nombre del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
Califica	VARCHAR(1)	Indica si el ítem de oferta califica en la etapa técnica
MotivoNoCalifica	VARCHAR(1000)	Motivo por el cual el ítem de oferta no califica en la etapa técnica

#### **Items:**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
IdItem	NUMBER(4)	Id. interno del ítem de la compra
Nroltem	NUMBER(4)	Número del ítem en la compra
CodArticulo	NUMBER(6)	Código del artículo según el catálogo
DescArticulo	VARCHAR(200)	Descripción del artículo según el catálogo
CantidadCompra	NUMBER(15,2)	Cantidad requerida para el ítem en la compra

Cantidad	NUMBER(15,2)	Cantidad
CodUnidad	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida del artículo según el catálogo
DescUnidad	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida del artículo según el catálogo
PrecioUnitario	NUMBER(17,4)	Precio unitario sin impuestos
CodImpuestos	NUMBER(2)	Código de los impuestos según el catálogo
DescImpuestos	VARCHAR(30)	Descripción de los impuestos según el catálogo
PorcImpuestos	NUMBER(4,2)	Porcentaje de los impuestos según el catálogo
PrecioTotal	NUMBER(15,2)	Precio total con impuestos
CodMoneda	NUMBER(2)	Código de la moneda según SIIF
DescMoneda	VARCHAR(60)	Descripción de la moneda según SIIF
CodVariante	NUMBER(4)	Código de la variante según el catálogo
DescVariante	VARCHAR(300)	Descripción de la variante según el catálogo
CodMedidaVariante	NUMBER(6)	Código de la medida de la variante según el catálogo
DescMedidaVariante	VARCHAR(60)	Descripción de la medida de la variante según el catálogo
CodUnidadVariante	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida de la variante según el catálogo
DescUnidadVariante	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida de la variante según el catálogo
CodPresentacion	NUMBER(3)	Código de la presentación según el catálogo
DescPresentacion	VARCHAR(300)	Descripción de la presentación según el catálogo
CodMedidaPresentacion	NUMBER(6)	Código de la medida de la presentación según el catálogo
DescMedidaPresentacion	VARCHAR(60)	Descripción de la medida de la presentación según el catálogo
CodUnidadPresentacion	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida de la presentación según el catálogo
DescUnidadPresentacion	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida de la presentación según el catálogo
CodColor	NUMBER(3)	Código del color según el catálogo
DescColor	VARCHAR(60)	Descripción del color según el catálogo

CodDetalleVariante	NUMBER(6)	Código del detalle de variante según el catálogo
DescDetalleVariante	VARCHAR(300)	Descripción del detalle de variante según el catálogo
CodMarca	NUMBER(4)	Código de la marca según el catálogo
DescMarca	VARCHAR(100)	Descripción de la marca según el catálogo
IdVariacion	NUMBER(3)	Identificador interno (generado automáticamente en el alta) que junto con Idcompra, TipoDocProv, NroDocProv e IdItem identifican en forma única un ítem de oferta
DescVariacion	VARCHAR(600)	Descripción de una variación que permite diferenciar un ítem de oferta respecto a otro que coincide para el mismo proveedor, ítem y campos correspondientes al catálogo (salvo impuestos)
CodSubprogramaPCPD	NUMBER(2)	Código del Subprograma PCPD del cual se beneficia.
DescSubprogramaPCPD	VARCHAR(50)	Descripción del Subprograma PCPD del cual se beneficia.
NroRegistro	NUMBER(5)	Número de registro externo que pueda tener un producto que se cotiza
Observacion	VARCHAR(100)	Observación del proveedor respecto al ítem
Califica	VARCHAR(1)	Indica si el ítem de oferta califica en la etapa técnica
MotivoNoCalifica	VARCHAR(1000)	Motivo por el cual el ítem de oferta no califica en la etapa técnica

## **Validaciones**

### **Cabezal:**

- Campo "CodEstado" = (10, 7, 8, 20), de la compra correspondiente al campo "IdCompra".
- Si campo "CodEstado" = 20 (de la compra correspondiente al campo "IdCompra") entonces:
  - Campo "AperturaDosEtapas" = "S", de la compra correspondiente al campo "IdCompra"
  - Campo "Califica" no nulo.

sino:

- No se permite modificar los campos "Califica" y "MotivoNoCalifica".
- Si campo "Califica" = "N", entonces:
  - Campo "MotivoNoCalifica" es no nulo.

sino:

- Campo "MotivoNoCalifica" es nulo.

### **Items:**

- Si el atributo “OfertaEconomica” del tipo de compra (ver codiguera “Tipos de Compra”), correspondiente al campo “IdTipoCompra” de la compra, tiene valor “S”, entonces:
    - Existe un ítem en la compra, según los campos: “IdCompra”, “IdItem”
    - No puede existir otro ítem de oferta con los mismos valores para los siguientes campos: “IdCompra”, “TipoDocProv”, “NroDocProv”, “IdItem”, “CodMedidaVariante”, “CodPresentacion”, “CodMedidaPresentacion”, “CodColor”, “CodDetalleVariante”, “DescVariacion”, donde los 3 últimos campos pueden ser nulos
    - Si campo “ApelDosEtapas” del llamado correspondiente al campo “IdCompra” es “S”, entonces:
      - Si campo “CodEstado” (de la compra correspondiente al campo “IdCompra”) es 20, entonces:
        - Si campo “Califica” = ”N”, entonces:
          - Campo “MotivoNoCalifica” no nulo.
        - sino:
          - Campo “MotivoNoCalifica” es nulo.
      - No se permite modificar los campos “Califica” y “MotivoNoCalifica”.
    - sino:
      - No se permite modificar los campos “Califica” y “MotivoNoCalifica”.
  - Si en el “Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública” el atributo “TipoDetalleVariante” del artículo correspondiente al campo “CodArticulo”, del ítem de la compra identificado por los campos “IdCompra”, “IdItem”, tiene valor “M” (Medicamentos) o “R” (Repuestos), entonces:
    - Los campos correspondientes al catálogo: “CodMedidaVariante”, “CodMedidaPresentacion”, “CodUnidadPresentacion”, “CodPresentacion” y “CodDetalleVariante”, corresponden a un detalle de variante válido y vigente, para el artículo según el campo “CodArticulo”
  - sino:
    - Los campos correspondientes al catálogo: “CodMedidaVariante”, “CodMedidaPresentacion”, “CodUnidadPresentacion” y “CodPresentacion”, corresponden a una variante válida y vigente, para el artículo según el campo “CodArticulo”
- Si se cumplen las siguientes condiciones:
  - Atributo “PCPD” del tipo de compra (ver codiguera “Tipos de Compra”), correspondiente al campo “IdTipoCompra” de la compra, tiene valor “S”
  - Atributo “PCPD” del tipo de documento de proveedores (ver codiguera “Tipos de Documentos de Proveedores), correspondiente al campo “TipoDocProv” de la oferta, tiene valor “S”
- entonces:
  - Si el campo “CodSubprogramaPCPD” no es vacío entonces corresponde a un Subprograma vigente (con respecto a la fecha de actual). Ver codiguera “Subprogramas PCPD”
- sino:
  - El campo “CodSubprogramaPCPD” es vacío

- Si el campo “CodColor” no es nulo, entonces:
    - En el “Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública”, en la asignación de colores a los artículos, debe existir con fecha de baja nula la relación correspondiente a los valores de los campos: “CodArticulo”, “CodColor”
  - Campo “Cantidad” > 0
  - Campo “PrecioUnitario” cumple la condición booleana establecida en el atributo “CondPrecioOfertas”, del subtipo de compra (ver codiguera “Subtipos de Compra”), correspondiente a los campos: “IdTipoCompra”, “IdSubtipoCompra” de la compra
  - Si el campo “ PrecioUnitario” > 0, entonces:
    - Campo “CodImpuestos” no nulo
    - En el “Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública” para el artículo correspondiente al campo “CodArticulo”, del ítem de la compra identificado por los campos “IdCompra”, “IdItem”, se debe cumplir:
      - Los impuestos correspondientes al valor del campo “CodImpuestos”, tienen fecha de baja nula o mayor a la fecha actual
      - En la asignación de impuestos a los artículos, debe existir con fecha de baja nula la relación correspondiente a los valores de los campos: “CodArticulo”, “CodImpuestos”
      - En la definición de porcentajes de impuestos, debe existir un porcentaje para el impuesto correspondiente al valor del campo “CodImpuestos”, con fecha de vigencia menor o igual a la fecha actual
- sino:
- Campo “CodImpuestos” nulo
- sino:
- No se puede incluir en la modificación ningún ítem de oferta
- Si campo “CodOperacion” = (M, B) entonces se deben cumplir todas las siguientes condiciones:
    - No existe ítem de adjudicación que tenga asociado el ítem de la oferta (Campos del ítem de adjudicación: IdItem, NroDocProv, TipoDocProv, IdVariacion)
    - No existe ítem de ajuste de adjudicación, cuyo campo “CodEstadoAjusteAdj” = (0, 1) que tenga asociado el ítem de oferta como nuevo ítem. (Campos del ítem de ajuste: IdItem, NroDocProvNuevo, TipoDocProvNuevo, IdVariacionNuevo)
    - No existe ítem de ajuste de adjudicación, cuyo campo “CodEstadoAjusteAdj” = 2 que tenga asociado el ítem de oferta como oferta actual (Campos del ítem de ajuste: IdItem, NroDocProvActual, TipoDocProvActual, IdVariacionActual)

### **Modificar con atributos:**

Modificación de una oferta de un proveedor, para una compra existente. Los ítems corresponden a los de la compra, donde además la información correspondiente al catálogo se basa en la nueva estructura de atributos.

### ***Datos de entrada***

#### **Cabezal:**

Idem. Modificar

**Items (solamente los que se modifican):**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CodOperacion	VARCHAR(1)	S	Código de operación (Valores posibles: A, B, M)
IdItem	NUMBER(4)	S	Id. interno del ítem de la compra
Cantidad	NUMBER(15,2)	S	Cantidad
PrecioUnitario	NUMBER(17,4)	S	Precio unitario sin impuestos
CodImpuestos	NUMBER(2)	N	Código de los impuestos según el catálogo
CodMoneda	NUMBER(2)	S	Código de moneda según SIIF
IdVariacion	NUMBER(3)	N	Identificador interno que junto con IdCompra, TipoDocProv, NroDocProv e IdItem identifican en forma única un ítem de oferta (obligatorio en el caso de que el campo "CodOperacion" = M, B)
DescVariacion	VARCHAR(600)	N	Descripción de una variación que permite diferenciar un ítem de oferta respecto a otro que coincide para el mismo proveedor, ítem y campos correspondientes al catálogo (salvo impuestos)
CodSubprograma PCPD	NUMBER(2)	N	Código del Subprograma PCPD del cual se beneficia.
Observacion	VARCHAR(100)	N	Observación del proveedor respecto al ítem
Califica	VARCHAR(1)	N	Indica si el ítem de oferta califica en la etapa técnica. Aplica solamente cuando en el llamado se indica que la apertura es en 2 etapas. Valores posibles: "S" o "N"
MotivoNoCalifica	VARCHAR(1000)	N	Motivo por el cual el ítem de oferta no califica en la etapa técnica. Aplica solamente cuando en el llamado se indica que la apertura es en 2 etapas.

**Atributos (por c/ítem, pueden ser varios):**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CodPropAtributo	NUMBER(4)	S	Código de la propiedad correspondiente al atributo definido para el ítem de la compra
IdValor	NUMBER(10)	N	Id. interno asignado al valor, obligatorio si se estableció una lista de valores al atributo definido para el ítem de la

			compra. En caso contrario este campo debe ser nulo.
ValorNumerico	NUMBER(17,4)	N	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Numérico (no corresponde especificar si campo IdValor no es nulo)
ValorTexto	VARCHAR(4000)	N	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo sea de tipo Texto o no tenga definido aún un tipo (no corresponde especificar si campo IdValor no es nulo)
ValorFecha	DATE	N	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Fecha (no corresponde especificar si campo IdValor no es nulo)
ValorBooleano	VARCHAR(1)	N	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Booleano (Valores posibles: 'S', 'N'; no corresponde especificar si campo IdValor no es nulo)

### **Datos de salida**

#### **Cabezal:**

Idem. Modificar

#### **Items:**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
IdItem	NUMBER(4)	Id. interno del ítem de la compra
NroItem	NUMBER(4)	Número del ítem en la compra
CodArticulo	NUMBER(6)	Código del artículo según el catálogo
DescArticulo	VARCHAR(200)	Descripción del artículo según el catálogo
CantidadCompra	NUMBER(15,2)	Cantidad requerida para el ítem en la compra
Cantidad	NUMBER(15,2)	Cantidad
CodUnidad	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida del artículo según el catálogo
DescUnidad	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida del artículo según el catálogo
PrecioUnitario	NUMBER(17,4)	Precio unitario sin impuestos



CodImpuestos	NUMBER(2)	Código de los impuestos según el catálogo
DescImpuestos	VARCHAR(30)	Descripción de los impuestos según el catálogo
PorcImpuestos	NUMBER(4,2)	Porcentaje de los impuestos según el catálogo
PrecioTotal	NUMBER(15,2)	Precio total con impuestos
CodMoneda	NUMBER(2)	Código de la moneda según SIIF
DescMoneda	VARCHAR(60)	Descripción de la moneda según SIIF
IdVariacion	NUMBER(3)	Identificador interno (generado automáticamente en el alta) que junto con Idcompra, TipoDocProv, NroDocProv e IdItem identifican en forma única un ítem de oferta
DescVariacion	VARCHAR(600)	Descripción de una variación que permite diferenciar un ítem de oferta respecto a otro que coincide para el mismo proveedor, ítem y campos correspondientes al catálogo (salvo impuestos)
CodSubprogramaPCPD	NUMBER(2)	Código del Subprograma PCPD del cual se beneficia.
DescSubprogramaPCPD	VARCHAR(50)	Descripción del Subprograma PCPD del cual se beneficia.
Observacion	VARCHAR(100)	Observación del proveedor respecto al ítem
Califica	VARCHAR(1)	Indica si el ítem de oferta califica en la etapa técnica
MotivoNoCalifica	VARCHAR(1000)	Motivo por el cual el ítem de oferta no califica en la etapa técnica

**Atributos:**

Idem. Alta con atributos

**Validaciones**

**Cabezal:**

Idem. Modificar

**Items:**

- Si el atributo "OfertaEconomica" del tipo de compra (ver codiguera "Tipos de Compra"), correspondiente al campo "IdTipoCompra" de la compra, tiene valor "S", entonces:
  - Existe un ítem en la compra, según los campos: "IdCompra", "IdItem"
  - No puede existir otro ítem de oferta con los mismos valores para los siguientes campos: "IdCompra", "TipoDocProv", "NroDocProv", "IdItem", "CodMedidaVariante", "CodPresentacion", "CodMedidaPresentacion", "CodColor", "CodDetalleVariante", "DescVariacion", donde los 3 últimos campos pueden ser nulos

- Si campo “ApelDosEtapas” del llamado correspondiente al campo “IdCompra” es “S”, entonces:
  - Si campo “CodEstado” (de la compra correspondiente al campo “IdCompra”) es 20, entonces:
    - Si campo “Califica” = ”N”, entonces:
      - Campo “MotivoNoCalifica” no nulo.
    - sino:
      - Campo “MotivoNoCalifica” es nulo.
  - sino:
    - No se permite modificar los campos “Califica” y “MotivoNoCalifica”.
- sino:
  - No se permite modificar los campos “Califica” y “MotivoNoCalifica”.
- Si se cumplen las siguientes condiciones:
  - Atributo “PCPD” del tipo de compra (ver codiguera “Tipos de Compra”), correspondiente al campo “IdTipoCompra” de la compra, tiene valor “S”
  - Atributo “PCPD” del tipo de documento de proveedores (ver codiguera “Tipos de Documentos de Proveedores), correspondiente al campo “TipoDocProv” de la oferta, tiene valor “S”
- entonces:
  - Si el campo “CodSubprogramaPCPD” no es vacío entonces corresponde a un Subprograma vigente (con respecto a la fecha de actual). Ver codiguera “Subprogramas PCPD”
- sino:
  - El campo “CodSubprogramaPCPD” es vacío
- Campo “Cantidad” > 0
- Campo “PrecioUnitario” cumple la condición booleana establecida en el atributo “CondPrecioOfertas”, del subtipo de compra (ver codiguera “Subtipos de Compra”), correspondiente a los campos: “IdTipoCompra”, “IdSubtipoCompra” de la compra
- Si el campo “ PrecioUnitario” > 0, entonces:
  - Campo “CodImpuestos” no nulo
  - En el “Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública” para el artículo correspondiente al campo “CodArticulo”, del ítem de la compra identificado por los campos “IdCompra”, “IdItem”, se debe cumplir:
    - Los impuestos correspondientes al valor del campo “CodImpuestos”, tienen fecha de baja nula o mayor a la fecha actual
    - En la asignación de impuestos a los artículos, debe existir con fecha de baja nula la relación correspondiente a los valores de los campos: “CodArticulo”, “CodImpuestos”
    - En la definición de porcentajes de impuestos, debe existir un porcentaje para el impuesto correspondiente al valor del campo “CodImpuestos”, con fecha de vigencia menor o igual a la fecha actual

sino:

- Campo “CodImpuestos” nulo
- Si a nivel del ítem de la compra (según campos “IdCompra”, “IdItem”), se definió una moneda de cotización (campo “CodMonedaCotizacion”), entonces:
  - Campo “CodMoneda” = campo “CodMonedaCotizacion” del ítem de la compra

sino:

- No se puede incluir en la modificación ningún ítem de oferta
- Si campo “CodOperacion” = (M, B) entonces se deben cumplir todas las siguientes condiciones:
  - No existe ítem de adjudicación que tenga asociado el ítem de la oferta (Campos del ítem de adjudicación: IdItem, NroDocProv, TipoDocProv, IdVariacion)
  - No existe ítem de ajuste de adjudicación, cuyo campo “CodEstadoAjusteAdj” = (0, 1) que tenga asociado el ítem de oferta como nuevo ítem. (Campos del ítem de ajuste: IdItem, NroDocProvNuevo, TipoDocProvNuevo, IdVariacionNuevo)
  - No existe ítem de ajuste de adjudicación, cuyo campo “CodEstadoAjusteAdj” = 2 que tenga asociado el ítem de oferta como oferta actual (Campos del ítem de ajuste: IdItem, NroDocProvActual, TipoDocProvActual, IdVariacionActual)

#### **Atributos:**

Idem. Alta con atributos

#### **Eliminar:**

Eliminación de una oferta de un proveedor, para una compra existente.

#### ***Datos de entrada***

##### **Cabecal:**

Idem. Alta

#### ***Datos de salida***

Ninguno

#### ***Validaciones***

- Campo “CodEstado” = (10, 7, 8), de la compra correspondiente al campo “IdCompra”, si campo “CodEstado” = (7, 8) entonces:
  - Campo “AperturaElectronica” = “N”, de la compra correspondiente al campo “IdCompra”
- No existen Solicitudes de corrección de ofertas ingresadas para la oferta de la compra correspondiente al campo “IdCompra” y al proveedor correspondiente a los campos “NroDocProv” y “TipoDocProv”.
- No existe ítem de adjudicación que tenga asociado el ítem de la oferta (Campos del ítem de adjudicación: IdItem, NroDocProv, TipoDocProv, IdVariacion)
- No existe ítem de ajuste de adjudicación, cuyo campo “CodEstadoAjusteAdj” = (0, 1) que tenga asociado el ítem de oferta como nuevo ítem. (Campos del ítem de ajuste: IdItem, NroDocProvNuevo, TipoDocProvNuevo, IdVariacionNuevo)

- No existe ítem de ajuste de adjudicación, cuyo campo “CodEstadoAjusteAdj” = 2 que tenga asociado el ítem de oferta como oferta actual (Campos del ítem de ajuste: IdItem, NroDocProvActual, TipoDocProvActual, IdVariacionActual)

### Aprobar:

Se cambia el estado de una compra existente:

- Si el estado actual es “Ofertas técnicas en proceso”, deja la compra en estado “Ofertas técnicas preparadas”
- Si el estado actual es “Ofertas técnicas preparadas”, deja la compra en estado “Ofertas en proceso”
- Si el estado actual es “Ofertas en proceso”, deja la compra en estado “Ofertas preparadas”

### **Datos de entrada**

Idem. Inicio ingreso de ofertas

### **Datos de salida**

Ninguno

### **Validaciones**

- Campo “CodEstado” = (10, 20, 21), de la compra correspondiente al campo “IdCompra”
- Si Campo “CodEstado” = 20 de la compra correspondiente al campo “IdCompra”, entonces:
  - Campo “ApelDosEtapas” del llamado correspondiente al campo “IdCompra” es “S”.
  - Para cada Oferente, se cumple:
    - El campo “Califica” de la oferta es “N”
    - ó
    - El campo “Califica” de la oferta es “S” y no existe un ítem de oferta cuyo campo “Califica” sea nulo.
- Si el atributo “OfertaEconomica” del tipo de compra (ver codiguera “Tipos de Compra”), correspondiente al campo “IdTipoCompra” de la compra, tiene valor “S”, y campo “CodEstado” = 10 de la compra correspondiente al campo “IdCompra”, entonces:
  - No debe existir un ítem de oferta, para la compra correspondiente al campo “IdCompra”, que cumpla las siguientes condiciones:
    - Campo “PrecioUnitario” > 0
    - Campo “CodImpuestos” nulo
- No existen Solicitudes de corrección de Ofertas con el campo “FechaHoraTopeRespuesta” >= fecha y hora actual.
- Si se cumplen las siguientes condiciones:
  - Atributo “PCPD” del tipo de compra (ver codiguera “Tipos de Compra”), correspondiente al campo “IdTipoCompra” de la compra, tiene valor “S”
  - Atributo “PCPD” del tipo de documento de proveedores (ver codiguera “Tipos de Documentos de Proveedores”), correspondiente al campo “TipoDocProv” de la oferta, tiene valor “S”

entonces:

- Si el campo “CodSubprogramaPCPD” no es vacío entonces corresponde a un Subprograma vigente (con respecto a la fecha actual). Ver codiguera “Subprogramas PCPD”

### **Cambiar estado:**

Se cambia el estado de una compra existente:

- Si el estado actual es “Ofertas preparadas”, deja la compra en estado “Ofertas en proceso”
- Si el estado actual es “Ofertas en proceso” y en el llamado se indica que la apertura no es en 2 etapas, deja la compra en estado “Llamado preparado” o “Compra armada”, dependiendo de si existe o no el llamado o invitación a cotizar para la compra
- Si el estado actual es “Ofertas técnicas preparadas”, deja la compra en estado “Ofertas técnicas en proceso”
- Si el estado actual es “Ofertas técnicas en proceso” y en el llamado se indica que la apertura no es electrónica, deja la compra en estado “Llamado preparado”

### ***Datos de entrada***

Idem. Inicio ingreso de ofertas

### ***Datos de salida***

Ninguno

### ***Validaciones***

- Campo “CodEstado” = (10, 11, 21), de la compra correspondiente al campo “IdCompra”.
- Si el estado de la compra es 10 se debe cumplir:
  - Campo “AperturaElectronica” = “N”, de la compra correspondiente al campo “IdCompra”
  - No debe existir un ítem de oferta, para la compra correspondiente al campo “IdCompra”
  - No debe existir un archivo de oferta, para la compra correspondiente al campo “IdCompra”, que cumpla las siguientes condiciones:
    - El proveedor correspondiente a los campos “TipoDocProv”, “NroDocProv” está definido en SICE como proveedor no estatal

### **Consultar:**

Obtener el detalle de una oferta de un proveedor, para una compra existente, incluyendo ítems y de archivos (sin incluir el contenido de los archivos). Los ítems corresponden a los de la compra, donde además la información correspondiente al catálogo se basa en la estructura de variantes.

### ***Datos de entrada***

**Cabezal:**

Idem. Alta

### ***Datos de salida***

**Cabezal:**

Idem. Modificar

**Items:**

Idem. Modificar

**Archivos:**

Campo	Tipo	Descripción
DescArchivoOferta	VARCHAR(600)	Descripción del archivo de la oferta
Confidencial	VARCHAR(1)	Valores posibles: "S" o "N", dependiendo si el archivo es confidencial o no.
NomArchivoOferta	VARCHAR(200)	Nombre del archivo de la oferta
Economica	VARCHAR(1)	Valores posibles: "S" o "N", dependiendo si el archivo corresponde a una propuesta económica o no. Aplica solamente cuando en el llamado se indica que la apertura es en 2 etapas.

**Consultar con atributos:**

Obtener el detalle de la oferta de un proveedor, para una compra existente, incluyendo ítems y de archivos (sin incluir el contenido de los archivos). A nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se devuelve siempre en base a la nueva estructura de atributos, aunque los correspondientes artículos en el catálogo tengan definidos atributos o no. En el caso de aquellos artículos que en el catálogo tengan definidas variantes/detalles variantes, los campos correspondientes a esas definiciones se transformarán en atributos.

***Datos de entrada*****Cabecal:**

Idem. Alta

***Datos de salida*****Cabecal:**

Idem. Modificar

**Items:**

Idem. Modificar con atributos

**Archivos:**

Idem. Consultar

**Descargar archivo oferta:**

Obtener el contenido del archivo de una oferta de un proveedor, para una compra existente, siempre y cuando el mismo no sea de carácter confidencial.

***Datos de entrada***

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	S	Id. interno único de la compra

TipoDocProv	VARCHAR(1)	S	Tipo de documento del proveedor
NroDocProv	VARCHAR(43)	S	Número de documento del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
NomArchivoOferta	VARCHAR(200)	S	Nombre del archivo de la oferta

### **Datos de salida**

Campo	Tipo	Descripción
ArchivoOferta	BLOB	Archivo de la oferta

### **Listar:**

Obtener una lista (sin detalle) de los proveedores para los cuales existen ofertas, para una compra existente.

### **Datos de entrada**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	S	Id. interno único de la compra

### **Datos de salida (lista de oferentes)**

Campo	Tipo	Descripción
TipoDocProv	VARCHAR(1)	Tipo de documento del proveedor
NroDocProv	VARCHAR(43)	Número de documento del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
NomProveedor	VARCHAR(255)	Nombre del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF

## **Solicitudes de Corrección de Ofertas**

### **Alta:**

Alta de una solicitud de corrección de oferta correspondiente a una compra existente, y para un proveedor dado.

### **Datos de entrada:**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	S	Id. interno único de la compra
TipoDocProv	VARCHAR(1)	S	Tipo de documento del proveedor

NroDocProv	VARCHAR(43)	S	Número de documento del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
Solicitud	VARCHAR(600)	N	Texto describiendo la solicitud de corrección de oferta.
FechaHoraTopeRespuesta	DATETIME	N	Fecha y Hora tope para la presentación de la corrección por parte del proveedor.

**Datos de salida:**

Campo	Tipo	Descripción
IdSolicitud	NUMBER(9)	Id. interno único de la solicitud
IdCompra	NUMBER(9)	Id. interno único de la compra
TipoDocProv	VARCHAR(1)	Tipo de documento del proveedor
NroDocProv	VARCHAR(43)	Número de documento del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
NomProveedor	VARCHAR(255)	Nombre del proveedor.
FechaIngreso	DATETIME	Fecha y Hora del ingreso de la solicitud.
Solicitud	VARCHAR(600)	Texto describiendo la solicitud de corrección de oferta.
FechaHoraTopeRespuesta	DATETIME	Fecha y Hora tope para la presentación de la corrección por parte del proveedor.
CodEstado	NUMBER(1)	Código del estado de la solicitud.
DescEstado	VARCHAR(10)	Descripción del estado de la solicitud.

**Validaciones:**

- El campo "IdCompra" debe pertenecer a una compra en estado "Ofertas en proceso", "Ofertas Técnicas en Proceso" u "Ofertas Técnicas Preparadas".
- El proveedor correspondiente a los campos "TipoDocProv", "NroDocProv" debe ser oferente de la compra indicada.
- Usuario que realiza el Alta de la solicitud debe ser de tipo Funcionario.

**Modificar:**

Modificación de una solicitud de corrección de oferta de una compra.

**Datos de entrada:**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
-------	------	-------------	-------------



IdSolicitud	NUMBER(9)	S	Id. interno único de la solicitud
Solicitud	VARCHAR(600)	N	Texto describiendo la solicitud de corrección de oferta
FechaHoraTopeRespuesta	DATETIME	N	Fecha y Hora tope para la presentación de la corrección por parte del proveedor

**Datos de salida:**

Idem. Alta

**Validaciones:**

- El campo "IdSolicitud" debe corresponder a una solicitud asociada a una compra en estado "Ofertas en proceso", "Ofertas Técnicas en Proceso" u "Ofertas Técnicas Preparadas".
- El campo "IdSolicitud" debe corresponder a una solicitud en estado "En proceso"

**Eliminar:**

Eliminación de una solicitud de corrección de oferta.

**Datos de entrada:**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdSolicitud	NUMBER(9)	S	Id. interno único de la solicitud.

**Datos de salida:**

Ninguno

**Validaciones:**

- El campo "IdSolicitud" debe corresponder a una solicitud asociada a una compra en estado "Ofertas en proceso"
- El campo "IdSolicitud" debe corresponder a una solicitud en estado "En proceso"

**Aprobar:**

Se cambia de estado una solicitud de corrección de ofertas a "Preparada".

**Datos de entrada:**

Idem. Eliminar

**Datos de salida:**

Idem. Alta

**Validaciones:**

- El campo "IdSolicitud" debe corresponder a una solicitud en estado "En proceso"
- Los campos: "Solicitud" y "FechaHoraTopeRespuesta" no pueden ser nulos, para la solicitud correspondiente al campo "IdSolicitud", además:

- Campo "FechaHoraTopeRespuesta" > fecha y hora actual

### Consultar:

Obtener el detalle de una solicitud de corrección de oferta, incluyendo archivos (sin incluir el contenido de los archivos).

#### **Datos de entrada:**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdSolicitud	NUMBER(9)	S	Id. interno único de la solicitud.

#### **Datos de salida:**

##### **Cabezal:**

Campo	Tipo	Descripción
IdSolicitud	NUMBER(9)	Id. interno único de la solicitud
IdCompra	NUMBER(9)	Id. interno único de la compra
TipoDocProv	VARCHAR(1)	Tipo de documento del proveedor
NroDocProv	VARCHAR(43)	Número de documento del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
NomProveedor	VARCHAR(255)	Nombre del proveedor.
FechaIngreso	DATETIME	Fecha y Hora del ingreso de la solicitud.
Solicitud	VARCHAR(600)	Texto describiendo la solicitud de corrección de oferta.
FechaHoraTopeRespuesta	DATETIME	Fecha y Hora tope para la presentación de la corrección por parte del proveedor.
Respuesta	VARCHAR(600)	Texto describiendo la respuesta a la solicitud.
CodEstado	NUMBER(1)	Código del estado de la solicitud.
DescEstado	VARCHAR(10)	Descripción del estado de la solicitud.

##### **Archivos:**

Campo	Tipo	Descripción
DescArchivoOferta	VARCHAR(600)	Descripción del archivo de la solicitud de corrección
Confidencial	VARCHAR(1)	Valores posibles: "S" o "N", dependiendo si el archivo es confidencial o no.
NomArchivoOferta	VARCHAR(200)	Nombre del archivo de la solicitud de corrección

Economica	VARCHAR(1)	Valores posibles: "S" o "N", dependiendo si el archivo corresponde a una propuesta económica o no. Aplica solamente cuando en el llamado se indica que la apertura es en 2 etapas.
-----------	------------	--

### Listar:

Obtener una lista (sin detalle) de las solicitudes de corrección de ofertas, para una compra existente.

#### **Datos de entrada**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	S	Id. interno único de la compra

#### **Datos de salida**

Campo	Tipo	Descripción
IdSolicitud	NUMBER(9)	Id. interno único de la solicitud
IdCompra	NUMBER(9)	Id. interno único de la compra
TipoDocProv	VARCHAR(1)	Tipo de documento del proveedor
NroDocProv	VARCHAR(43)	Número de documento del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
NomProveedor	VARCHAR(255)	Nombre del proveedor.
FechaIngreso	DATETIME	Fecha y Hora del ingreso de la solicitud.
FechaHoraTopeRespuesta	DATETIME	Fecha y Hora tope para la presentación de la corrección por parte del proveedor.
CodEstado	NUMBER(1)	Código del estado de la solicitud.
DescEstado	VARCHAR(10)	Descripción del estado de la solicitud.

### Descargar archivo solicitud:

Obtener el contenido del archivo de una solicitud de corrección de oferta de un proveedor, siempre y cuando el mismo no sea de carácter confidencial.

#### **Datos de entrada**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdSolicitud	NUMBER(9)	S	Id. interno único de la solicitud

NomArchivoSolicitud	VARCHAR(200)	S	Nombre del archivo de la solicitud
---------------------	--------------	---	------------------------------------

### ***Datos de salida***

Campo	Tipo	Descripción
ArchivoSolicitud	BLOB	Archivo de la solicitud

## **Adjudicaciones**

### **Alta:**

Alta de la adjudicación de una compra existente. Los ítems corresponden a ofertas, y en el caso de no que no se haya publicado un llamado o invitación a cotizar, para la compra, se debe ingresar el objeto de la compra. Se debe especificar si el estado de la compra será: "Adjudicación en proceso" o "Adjudicación preparada".

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se basa en la estructura de variantes.

### ***Datos de entrada***

#### **Cabecal:**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	S	Id. interno único de la compra
FechaResolucion	DATE	N	Fecha de resolución
NroResolucion	NUMBER(9)	N	Número de resolución
IdTipoResolucion	NUMBER(1)	N	Id. del tipo de resolución según SICE
NomArchivoResolucion	VARCHAR(200)	N	Nombre del archivo de resolución
ArchivoResolucion	BLOB	N	Archivo de resolución
CondicionesEntrega	VARCHAR(600)	N	Condiciones de entrega
FormaPago	VARCHAR(600)	N	Forma de pago
FondosRotatorios	VARCHAR(1)	N	Indica si la compra se va a pagar por fondos rotatorios (Valores posibles: "S", "N" o nulo)
EsReiteracion	VARCHAR(1)	N	Indica si se reitera el gasto (Valores posibles: "S", "N" o nulo)
NomArchivoReiteracion	VARCHAR(200)	N	Nombre del archivo de reiteración del gasto

ArchivoReiteracion	BLOB	N	Archivo de reiteración del gasto
ObjetoCompra	VARCHAR(600)	N	Objeto de la compra, obligatorio si no se publicó llamado
CodEstado	NUMBER(2)	S	Código del estado de la compra (Valores posibles: 6 = Adjudicación en proceso, 12 = Adjudicación preparada)

**Items (pueden ser varios):**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdItem	NUMBER(4)	S	Id. interno del ítem de la compra
TipoDocProv	VARCHAR(1)	S	Tipo de documento del proveedor
NroDocProv	VARCHAR(43)	S	Número de documento del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
IdVariacion	NUMBER(3)	S	Identificador interno que junto con idcompra, tipodocprov, nrodocprov e iditem identifican en forma única un ítem de oferta
Cantidad	NUMBER(15,2)	S	Cantidad a adjudicar
PrecioUnitario	NUMBER(17,4)	S	Precio unitario sin impuestos al que se adjudica
CodImpuestos	NUMBER(2)	N	Código de los impuestos según el Catálogo

**Datos de salida**

**Cabezal:**

Campo	Tipo	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	Id. interno único de la compra
FechaResolucion	DATE	Fecha de resolución
NroResolucion	NUMBER(9)	Número de resolución
IdTipoResolucion	NUMBER(1)	Id. del tipo de resolución según SICE
DescTipoResolucion	VARCHAR(100)	Descripción del tipo de resolución según SICE
NomArchivoResolucion	VARCHAR(200)	Nombre del archivo de resolución
CondicionesEntrega	VARCHAR(600)	Condiciones de entrega

FormaPago	VARCHAR(600)	Forma de pago
FondosRotatorios	VARCHAR(1)	Indica si la compra se va a pagar por fondos rotatorios (Valores posibles: "S", "N" o nulo)
EsReiteracion	VARCHAR(1)	Indica si se reitera el gasto (Valores posibles: "S", "N" o nulo)
NomArchivoReiteracion	VARCHAR(200)	Nombre del archivo de reiteración del gasto
ObjetoCompra	VARCHAR(600)	Objeto de la compra
CodEstado	NUMBER(2)	Código del estado de la compra
DescEstado	VARCHAR(100)	Descripción del estado de la compra

**Items:**

Campo	Tipo	Descripción
IdItem	NUMBER(4)	Id. interno del ítem de la compra
NroItem	NUMBER(4)	Número del ítem en la compra
TipoDocProv	VARCHAR(1)	Tipo de documento del proveedor
NroDocProv	VARCHAR(43)	Número de documento del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
NomProveedor	VARCHAR(255)	Nombre del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
CodArticulo	NUMBER(6)	Código del artículo según el catálogo
DescArticulo	VARCHAR(200)	Descripción del artículo según el catálogo
Cantidad	NUMBER(15,2)	Cantidad
CodUnidad	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida del artículo según el catálogo
DescUnidad	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida del artículo según el catálogo
PrecioUnitario	NUMBER(17,4)	Precio unitario sin impuestos
CodImpuestos	NUMBER(2)	Código de los impuestos según el catálogo
DescImpuestos	VARCHAR(30)	Descripción de los impuestos según el catálogo
PorcImpuestos	NUMBER(4,2)	Porcentaje de los impuestos según el catálogo
PrecioTotal	NUMBER(15,2)	Precio total con impuestos

CodMoneda	NUMBER(2)	Código de la moneda según SIIF
DescMoneda	VARCHAR(60)	Descripción de la moneda según SIIF
CodVariante	NUMBER(4)	Código de la variante según el catálogo
DescVariante	VARCHAR(300)	Descripción de la variante según el catálogo
CodMedidaVariante	NUMBER(6)	Código de la medida de la variante según el catálogo
DescMedidaVariante	VARCHAR(60)	Descripción de la medida de la variante según el catálogo
CodUnidadVariante	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida de la variante según el catálogo
DescUnidadVariante	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida de la variante según el catálogo
CodPresentacion	NUMBER(3)	Código de la presentación según el catálogo
DescPresentacion	VARCHAR(300)	Descripción de la presentación según el catálogo
CodMedidaPresentacion	NUMBER(6)	Código de la medida de la presentación según el catálogo
DescMedidaPresentacion	VARCHAR(60)	Descripción de la medida de la presentación según el catálogo
CodUnidadPresentacion	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida de la presentación según el catálogo
DescUnidadPresentacion	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida de la presentación según el catálogo
CodColor	NUMBER(3)	Código del color según el catálogo
DescColor	VARCHAR(60)	Descripción del color según el catálogo
CodDetalleVariante	NUMBER(6)	Código del detalle de variante según el catálogo
DescDetalleVariante	VARCHAR(300)	Descripción del detalle de variante según el catálogo
CodMarca	NUMBER(4)	Código de la marca según el catálogo
DescMarca	VARCHAR(100)	Descripción de la marca según el catálogo
IdVariacion	NUMBER(3)	Identificador interno que junto con idcompra, tipodocprov, nrodocprov e iditem identifican en forma única un ítem de oferta
DescVariacion	VARCHAR(600)	Descripción de una variación que permite diferenciar un ítem de oferta respecto a otro que coincide para el mismo proveedor, ítem y campos correspondientes al catálogo (salvo impuestos)

## Validaciones

### Cabezal:

- Si campo "InterrelacionSIIF" = "S", de la compra correspondiente al campo "IdCompra", entonces:
  - El año fiscal correspondiente al campo "AnioFiscal" de la compra (ver codiguera "Años Fiscales"), cumple con:
    - Atributo "FechaCierre" >= fecha actual
- Campo "CodEstado" = 11, de la compra actual correspondiente al campo "IdCompra"
- Campo "CodEstado" = (6, 12)
- Si campo "CodEstado" = 12, entonces:
  - El campo "IdTipoResolucion" es válido para el tipo de compra (ver codiguera "Tipos de Resolución según Tipos de Compra"), para el campo "IdTipoCompra" de la compra correspondiente al campo "IdCompra"
  - Si el atributo "OfertaEconomica" del tipo de compra (ver codiguera "Tipos de Compra"), correspondiente al campo "IdTipoCompra" de la compra (según campo "IdCompra"), tiene valor "S", entonces según el valor del campo "IdTipoResolucion" se debe cumplir:

#### Valor 1:

- Se adjudican todos los ítems de la compra, y la cantidad adjudicada para c/ítem es mayor o igual a la cantidad de la compra

#### Valor 2:

- Se adjudicó algún ítem de la compra, y existe algún ítem de la compra sin adjudicar o con cantidad adjudicada menor a la cantidad de la compra

#### Valor 3:

- No existen ítems, ni archivos, de oferta para la compra

#### Valor 4:

- No se incluye ningún ítem en el alta de la adjudicación, y existe algún ítem o archivo de oferta para la compra
  - Si el campo "IdTipoCompra" = "LA" o "LP", para la compra correspondiente al campo "IdCompra", entonces se debe cumplir:
    - Campo "CondicionesEntrega" no nulo
    - Campo "FormaPago" no nulo
- sino (campo "CodEstado" = 6):
- Si campo "IdTipoResolucion" no nulo, entonces:
    - El campo "IdTipoResolucion" es válido para el tipo de compra (ver codiguera "Tipos de Resolución según Tipos de Compra"), para el campo "IdTipoCompra" de la compra correspondiente al campo "IdCompra"
- Si el atributo "OfertaEconomica" del tipo de compra (ver codiguera "Tipos de Compra"), correspondiente al campo "IdTipoCompra" de la compra (según campo "IdCompra"), tiene valor "N", entonces:
    - Campo "FondosRotatorios" nulo
    - Campo "EsReiteracion" nulo



- Campo "ArchivoReiteracion" nulo

sino:

- Si el atributo "FondosRotatorios" del subtipo de compra (ver codiguera "Subtipos de Compra"), correspondiente a los campos "IdTipoCompra", "IdSubTipoCompra" de la compra, tiene valor "N", entonces:

- Campo "FondosRotatorios" = "N"

sino:

- Campo "FondosRotatorios" = ("S", "N")

- Si campo "NomArchivoResolucion" no nulo, entonces:
  - La extensión del nombre del archivo debe ser: txt, rtf, pdf, doc, docx, xls, xlsx, odt, ods, zip, rar
  - Campo "ArchivoResolucion" no nulo
- Si campo "ArchivoResolucion" no nulo, entonces:
  - Campo "NomArchivoResolucion" no nulo
- Si campo "NomArchivoReiteracion" no nulo, entonces:
  - La extensión del nombre del archivo debe ser: txt, rtf, pdf, doc, docx, xls, xlsx, odt, ods, zip, rar
  - Campo "ArchivoReiteracion" no nulo
- Si campo "ArchivoReiteracion" no nulo, entonces:
  - Campo "NomArchivoReiteracion" no nulo
  - Campo "EsReiteracion" = "S"

#### Items:

- El atributo "OfertaEconomica" del tipo de compra (ver codiguera "Tipos de Compra"), correspondiente al campo "IdTipoCompra" de la compra, tiene valor "S".
- Existe un ítem de oferta, según los campos: "IdCompra", "IdItem", "TipoDocProv", "NroDocProv", "IdVariacion"
- No puede existir otro ítem en el alta de la adjudicación con los mismos valores para los siguientes campos: "IdCompra", "IdItem", "TipoDocProv", "NroDocProv", "IdVariacion"
- Si el campo "AperturaDosEtapas" de la compra correspondiente al campo "IdCompra" es "S", entonces:
  - Campo "Califica" de la oferta es "S" y campo "Califica" del ítem de oferta es "S".
- Campo "Cantidad" > 0
- Campo "PrecioUnitario" cumple la condición booleana establecida en el atributo "CondPrecioOfertas", del subtipo de compra (ver codiguera "Subtipos de Compra"), correspondiente a los campos: "IdTipoCompra", "IdSubtipoCompra" de la compra
- Si el ítem de oferta correspondiente, según los campos: "IdCompra", "IdItem", "TipoDocProv", "NroDocProv", "IdVariacion", cumple las siguientes condiciones:
  - Campo "CodImpuestos" nulo
  - Campo "PrecioUnitario" > 0
 entonces el ítem de la adjudicación debe cumplir:
  - Campo "CodImpuestos" nulo

- Campo "PrecioUnitario" x campo "Cantidad" <= campo "PrecioTotal"

sino:

- Si para el ítem de oferta, el campo "PrecioUnitario" > 0, entonces:
  - Si en el "Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública", para el artículo correspondiente al campo "CodArticulo" del ítem de oferta, se cumple:
    - Los impuestos correspondientes al valor del campo "CodImpuestos", tienen fecha de baja nula o mayor a la fecha actual
    - En la asignación de impuestos a los artículos, existe con fecha de baja nula la relación correspondiente a los valores de los campos: "CodArticulo", "CodImpuestos"

entonces el ítem de la adjudicación debe cumplir:

- Campo "CodImpuestos" = campo "CodImpuestos" del ítem de oferta

sino:

- En el "Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública", para el ítem de la adjudicación, se debe cumplir:
  - Los impuestos correspondientes al valor del campo "CodImpuestos", tienen fecha de baja nula o mayor a la fecha actual
  - En la asignación de impuestos a los artículos, existe con fecha de baja nula la relación correspondiente a los valores de los campos: "CodArticulo", "CodImpuestos"
  - Si campo "FechaResolucion" nula, entonces:
    - En la asignación de porcentajes a los impuestos correspondientes al valor del campo "CodImpuestos", existe uno con fecha de vigencia menor o igual a la fecha actual

sino:

- En la asignación de porcentajes a los impuestos correspondientes al valor del campo "CodImpuestos", existe uno con fecha de vigencia menor o igual a la fecha de resolucion

sino:

- Campo "CodImpuestos" nulo

- Si la compra correspondiente al campo "IdCompra", cumple las siguientes condiciones:
  - Campo "CodEstado" = 12
  - Campo "FondosRotatorios" = "N"
  - Campo "InterrelacionSIIF" = "S"
  - Atributo "PropioTesoreria" del tipo de documento del proveedor (ver codiguera "Tipos de Documento de Proveedores") tiene el valor "N"

entonces:

- El proveedor correspondiente a los campos "TipoDocProv", "NroDocProv" debe estar definido en SIIF (beneficiario), en un estado distinto a inválido

- Si la compra correspondiente al campo “IdCompra”, cumple las siguientes condiciones:
  - Campo “CodEstado” = 12
  - Atributo “ProveedorRupe” del tipo de documento del proveedor (ver codiguera “Tipos de Documento de Proveedores”) tiene el valor “S”.
  - Atributo “ValidaRupe” del subtipo de la compra (ver codiguera “Subtipos de compra”) tiene el valor “S”.
  - Si campo “FondoRotatorio” es “S” o “N”.
  - Si campo “FondoRotatorio” es “S” y además:
    - La Unidad de Compra asociada tiene definida Unidad Ejecutora real (ver codiguera “Unidades de Compra”) y la misma está plegada al RUPE y:
      - Si la Unidad Ejecutora real tiene habilitados topes legales ampliados (ver codiguera “UEs con Topes Ampliados”) con atributo “FechaDesde”  $\leq$  campo “FechaResolucion” y atributo “FechaHasta” nulo o “FechaHasta”  $\geq$  campo “FechaResolucion”,  
entonces:
        - el valor absoluto del monto total adjudicado en pesos uruguayos es  $\geq$  atributo “Ampliado” del tope legal (ver codiguera “Topes Legales”) para compras directas cuyo campo “FechaDesde” sea la mayor  $\leq$  al campo “FechaResolucion”.
      - sino:
        - el valor absoluto del monto total adjudicado en pesos uruguayos es  $\geq$  atributo “Comun” del tope legal (ver codiguera “Topes Legales”) para compras directas cuyo campo “FechaDesde” sea la mayor  $\leq$  al campo “FechaResolucion”.
    - La Unidad de Compra asociada no tiene definida Unidad Ejecutora real (ver codiguera “Unidades de Compra”) y la Unidad Ejecutora de la Unidad de Compra está plegada al RUPE y:
      - Si la Unidad Ejecutora de la UC tiene habilitados topes legales ampliados (ver codiguera “UEs con Topes Ampliados”) con atributo “FechaDesde”  $\leq$  campo “FechaResolucion” y atributo “FechaHasta” nulo o “FechaHasta”  $\geq$  campo “FechaResolucion”, entonces:
        - el valor absoluto del monto total adjudicado en pesos uruguayos es  $\geq$  atributo “Ampliado” del tope legal (ver codiguera “Topes Legales”) para compras directas cuyo campo “FechaDesde” sea la mayor  $\leq$  al campo “FechaResolucion”
      - sino:
        - el valor absoluto del monto total adjudicado en pesos uruguayos es  $\geq$  atributo “Comun” del tope legal (ver codiguera “Topes Legales”) para compras directas cuyo campo “FechaDesde” sea la mayor  $\leq$  al campo “FechaResolucion”

entonces:

- El proveedor debe estar registrado en el RUPE en estado válido para adjudicaciones (Atributo "ValAdjs" del estado del proveedor en codiguera "Estados de Proveedores" tiene valor "S")

### **Alta con atributos:**

Alta de la adjudicación de una compra existente. Los ítems corresponden a ofertas, y en el caso de no que no se haya publicado un llamado o invitación a cotizar, para la compra, se debe ingresar el objeto de la compra. Se debe especificar si el estado de la compra será: "Adjudicación en proceso" o "Adjudicación preparada".

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se devuelve siempre en base a la nueva estructura de atributos, aunque los correspondientes artículos en el catálogo tengan definidos atributos o no. En el caso de aquellos artículos que en el catálogo tengan definidas variantes/detalles variantes, los campos correspondientes a esas definiciones se transformarán en atributos.

### **Datos de entrada**

Idem. Alta

### **Datos de salida**

#### **Cabezal:**

Idem. Alta

#### **Items:**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
IdItem	NUMBER(4)	Id. interno del ítem de la compra
Nroltem	NUMBER(4)	Número del ítem en la compra
TipoDocProv	VARCHAR(1)	Tipo de documento del proveedor
NroDocProv	VARCHAR(43)	Número de documento del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
NomProveedor	VARCHAR(255)	Nombre del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
CodArticulo	NUMBER(6)	Código del artículo según el catálogo
DescArticulo	VARCHAR(200)	Descripción del artículo según el catálogo
Cantidad	NUMBER(15,2)	Cantidad
CodUnidad	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida del artículo según el catálogo
DescUnidad	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida del artículo según el catálogo
PrecioUnitario	NUMBER(17,4)	Precio unitario sin impuestos

CodImpuestos	NUMBER(2)	Código de los impuestos según el catálogo
DescImpuestos	VARCHAR(30)	Descripción de los impuestos según el catálogo
PorcImpuestos	NUMBER(4,2)	Porcentaje de los impuestos según el catálogo
PrecioTotal	NUMBER(15,2)	Precio total con impuestos
CodMoneda	NUMBER(2)	Código de la moneda según SIIF
DescMoneda	VARCHAR(60)	Descripción de la moneda según SIIF
IdVariacion	NUMBER(3)	Identificador interno que junto con idcompra, tipodocprov, nrodocprov e iditem identifican en forma única un ítem de oferta
DescVariacion	VARCHAR(600)	Descripción de una variación que permite diferenciar un ítem de oferta respecto a otro que coincide para el mismo proveedor, ítem y campos correspondientes al catálogo (salvo impuestos)

**Atributos (por c/ítem, pueden ser varios):**

Campo	Tipo	Descripción
CodPropAtributo	NUMBER(4)	Código de la propiedad correspondiente al atributo definido para el ítem de la compra
DescPropAtributo	VARCHAR(300)	Descripción de la propiedad correspondiente al atributo definido para el ítem de la compra
CodUnidadPropAtributo	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida de la propiedad correspondiente al atributo definido para el ítem de la compra
DescUnidadPropAtributo	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida de la propiedad correspondiente al atributo definido para el ítem de la compra
ValorNumerico	NUMBER(17,4)	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Numérico
ValorTexto	VARCHAR(4000)	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo sea de tipo Texto o no tenga definido aún un tipo.
ValorFecha	DATE	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Fecha
ValorBooleano	VARCHAR(1)	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Booleano (Valores posibles: 'S', 'N')

**Validaciones**

Idem. Alta

## **Modificar:**

Modificación de la adjudicación de una compra existente.

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se basa en la estructura de variantes.

### ***Datos de entrada***

#### **Cabezal:**

Idem. Alta

#### **Items (solamente los que se modifican):**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Obligatorio</b>	<b>Descripción</b>
CodOperacion	VARCHAR(1)	S	Código de operación (Valores posibles: A, B, M)
IdItem	NUMBER(4)	S	Id. interno del ítem de la compra
TipoDocProv	VARCHAR(1)	S	Tipo de documento del proveedor
NroDocProv	VARCHAR(43)	S	Número de documento del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
IdVariacion	NUMBER(3)	S	Identificador interno que junto con idcompra, tipodocprov, nrodocprov e iditem identifican en forma única un ítem de oferta
Cantidad	NUMBER(15,2)	S	Cantidad a adjudicar
PrecioUnitario	NUMBER(17,4)	S	Precio unitario sin impuestos al que se adjudica
CodImpuestos	NUMBER(2)	N	Código de los impuestos según el Catálogo

### ***Datos de salida***

Idem. Alta

### ***Validaciones***

#### **Cabezal:**

- Si campo "InterrelacionSIIF" = "S", de la compra correspondiente al campo "IdCompra", entonces:
  - El año fiscal correspondiente al campo "AnioFiscal" de la compra (ver codiguera "Años Fiscales"), cumple con:
    - Atributo "FechaCierre" >= fecha actual
- Campo "CodEstado" = (6, 12), de la compra actual correspondiente al campo "IdCompra", y dependiendo del valor se podrán modificar los siguientes campos:

Valor 6:

- Campos: "FechaResolucion", "NroResolucion", "IdTipoResolucion", "NomArchivoResolucion", "ArchivoResolucion", "CondicionesEntrega", "FormaPago", "CodEstado"
- Si campo "FechaHoraTopeEntregaOfertas" es nulo, para la compra correspondiente al campo "IdCompra", campo "ObjetoCompra"
- Si el atributo "OfertaEconomica" del tipo de compra (ver codiguera "Tipos de Compra"), correspondiente al campo "IdTipoCompra" de la compra (según campo "IdCompra"), tiene valor "S":
  - Campos: "FondosRotatorios" , "EsReiteracion", "NomArchivoReiteracion", "ArchivoReiteracion"
  - Si el atributo "FondosRotatorios" del subtipo de compra (ver codiguera "Subtipos de Compra"), correspondiente a los campos "IdTipoCompra", "IdSubTipoCompra" de la compra, tiene valor "N", entonces:
    - Campo "FondosRotatorios" = "N"
- sino:
  - Campo "FondosRotatorios" = ("S", "N")
- Si campo "IdTipoResolucion" no nulo, entonces:
  - El campo "IdTipoResolucion" es válido para el tipo de compra (ver codiguera "Tipos de Resolución según Tipos de Compra"), para el campo "IdTipoCompra" de la compra correspondiente al campo "IdCompra"
- Si la compra nunca estuvo en estado "Adjudicación aprobada" (campo "CodEstado" = 7) entonces se pueden modificar ítems (agregar, modificar, eliminar)

#### Valor 12:

- Campos: "FechaResolucion", "NroResolucion", "NomArchivoResolucion", "ArchivoResolucion", "CodEstado"
- Si campo "FechaHoraTopeEntregaOfertas" es nulo, para la compra correspondiente al campo "IdCompra", entonces el campo "ObjetoCompra"
- Si el atributo "OfertaEconomica" del tipo de compra (ver codiguera "Tipos de Compra"), correspondiente al campo "IdTipoCompra" de la compra (según campo "IdCompra"), tiene valor "S":
  - Campos: "EsReiteracion", "NomArchivoReiteracion", "ArchivoReiteracion"
- Si la compra nunca estuvo en estado "Adjudicación aprobada" (campo "CodEstado" = 7) entonces se pueden modificar ítems (agregar, modificar, eliminar)
- Campo "CodEstado" = (6, 12), y si se le asigna un nuevo valor respecto al actual de la compra correspondiente al campo "IdCompra", aplican las siguientes validaciones:

#### Nuevo valor = 6:

- Si la compra correspondiente al campo "IdCompra", cumple las siguientes condiciones:
  - Campo "IdTipoCompra" = ("LA", "LP", "PR")
  - Campo "IdSubTipoCompra" = "COM"
  - Campo "FondosRotatorios" = "N"
  - Campo "IdTipoResolucion" = ("1", "2")
  - Campo "InterrelacionSIIF" = "S"

entonces:

- Para cada proveedor adjudicatario que tiene el atributo "PropioTesoreria" (ver codiguera "Tipos de Documento de Proveedores") correspondiente al campo "TipoDocProv" con valor igual a "S", si:
  - La Unidad de Compra asociada tiene definida Unidad Ejecutora real (ver codiguera "Unidades de Compra"), entonces:
    - La suma de los compromisos intervenidos en el SIIF debe ser menor o igual a 0 tal que el campo "TipoDocProv" en el compromiso es igual a "T" (ver codiguera Tipos de Documento de Proveedores) y el campo "NroDocProv" es igual a "IdIncisoReal" (de 2 dígitos, si es menos se agrega 0 al inicio) + "IdUEReal" (de 3 dígitos, si es menos se agregan 0 necesarios para completar)
  - La Unidad de Compra no tiene asociada Unidad Ejecutora real, entonces:
    - La suma de los compromisos intervenidos en el SIIF debe ser menor o igual a 0 tal que el campo "TipoDocProv" en el compromiso es igual a "T" (ver codiguera Tipos de Documento de Proveedores) y el campo "NroDocProv" es igual a "IdInciso" (de 2 dígitos, si es menos se agrega 0 al inicio) + "IdUE" (de 3 dígitos, si es menos se agregan 0 necesarios para completar)
- Para cada proveedor adjudicatario que tiene el atributo "PropioTesoreria" (ver codiguera "Tipos de Documento de Proveedores") correspondiente al campo "TipoDocProv" con valor igual a "N", la suma de los compromisos intervenidos en el SIIF debe ser menor o igual a 0.

Nuevo valor = 12:

- Para la compra correspondiente al campo "IdCompra", el campo "IdTipoResolucion" debe ser no nulo
- Si el atributo "OfertaEconomica" del tipo de compra (ver codiguera "Tipos de Compra"), correspondiente al campo "IdTipoCompra" de la compra, tiene valor "S", entonces según el valor del campo "IdTipoResolucion" se debe cumplir:

Valor 1:

- Se adjudican todos los ítems de la compra, y la cantidad adjudicada para c/ítem es mayor o igual a la cantidad de la compra

Valor 2:

- Se adjudicó algún ítem de la compra, y existe algún ítem de la compra sin adjudicar o con cantidad adjudicada menor a la cantidad de la compra

Valor 3:

- No existen ítems, ni archivos, de oferta para la compra

Valor 4:

- No se incluye ningún ítem en el alta de la adjudicación, y existe algún ítem o archivo de oferta para la compra
- Si el campo "IdTipoCompra" = "LA" o "LP", para la compra correspondiente al campo "IdCompra", entonces se debe cumplir:
  - Campo "CondicionesEntrega" no nulo



- Campo "FormaPago" no nulo
- Si campo "NomArchivoResolucion" no nulo, entonces:
  - La extensión del nombre del archivo debe ser: txt, rtf, pdf, doc, docx, xls, xlsx, odt, ods, zip, rar
  - Campo "ArchivoResolucion" no nulo
- Si campo "ArchivoResolucion" no nulo, entonces:
  - Campo "NomArchivoResolucion" no nulo
- Si campo "NomArchivoReiteracion" no nulo, entonces:
  - La extensión del nombre del archivo debe ser: txt, rtf, pdf, doc, docx, xls, xlsx, odt, ods, zip, rar
  - Campo "ArchivoReiteracion" no nulo
- Si campo "ArchivoReiteracion" no nulo, entonces:
  - Campo "NomArchivoReiteracion" no nulo
  - Campo "EsReiteracion" = "S"

#### Items:

- Campo "CodEstado" = 6, de la compra actual correspondiente al campo "IdCompra"
- El atributo "OfertaEconomica" del tipo de compra (ver codiguera "Tipos de Compra"), correspondiente al campo "IdTipoCompra" de la compra, tiene valor "S"
- Existe un ítem de oferta, según los campos: "IdCompra", "IdItem", "TipoDocProv", "NroDocProv", "IdVariacion"
- No puede existir otro ítem en el alta de la adjudicación con los mismos valores para los siguientes campos: "IdCompra", "IdItem", "TipoDocProv", "NroDocProv", "IdVariacion"
- Si el campo "AperturaDosEtapas" de la compra correspondiente al campo "IdCompra" es "S", entonces:
  - Campo "Califica" de la oferta es "S" y campo "Califica" del ítem de oferta es "S".
- Campo "Cantidad" > 0
- Campo "PrecioUnitario" cumple la condición booleana establecida en el atributo "CondPrecioOfertas", del subtipo de compra (ver codiguera "Subtipos de Compra"), correspondiente a los campos: "IdTipoCompra", "IdSubtipoCompra" de la compra
- Si el ítem de oferta correspondiente, según los campos: "IdCompra", "IdItem", "TipoDocProv", "NroDocProv", "IdVariacion", cumple las siguientes condiciones:
  - Campo "CodImpuestos" nulo
  - Campo "PrecioUnitario" > 0

entonces el ítem de la adjudicación debe cumplir:

- Campo "CodImpuestos" nulo
- Campo "PrecioUnitario" x campo "Cantidad" <= campo "PrecioTotal"

sino:

- Si para el ítem de oferta, el campo "PrecioUnitario" > 0, entonces:
  - Si en el "Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública", para el artículo correspondiente al campo "CodArticulo" del ítem de oferta, se cumple:

- Los impuestos correspondientes al valor del campo “CodImpuestos”, tienen fecha de baja nula o mayor a la fecha actual
- En la asignación de impuestos a los artículos, existe con fecha de baja nula la relación correspondiente a los valores de los campos: “CodArticulo”, “CodImpuestos”

entonces el ítem de la adjudicación debe cumplir:

- Campo “CodImpuestos” = campo “CodImpuestos” del ítem de oferta

sino:

- En el “Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública”, para el ítem de la adjudicación, se debe cumplir:
  - Los impuestos correspondientes al valor del campo “CodImpuestos”, tienen fecha de baja nula o mayor a la fecha actual
  - En la asignación de impuestos a los artículos, existe con fecha de baja nula la relación correspondiente a los valores de los campos: “CodArticulo”, “CodImpuestos”
  - Si campo “FechaResolucion” nula, entonces:
    - En la asignación de porcentajes a los impuestos correspondientes al valor del campo “CodImpuestos”, existe uno con fecha de vigencia menor o igual a la fecha actual

sino:

- En la asignación de porcentajes a los impuestos correspondientes al valor del campo “CodImpuestos”, existe uno con fecha de vigencia menor o igual a la fecha de resolucion

sino:

- Campo “CodImpuestos” nulo

- Si la compra correspondiente al campo “IdCompra”, cumple las siguientes condiciones:
  - Campo “CodEstado” = 12
  - Campo “FondosRotatorios” = “N”
  - Campo “InterrelacionSIIF” = “S”
  - Atributo “PropioTesoreria” del tipo de documento del proveedor (ver codiguera “Tipos de Documento de Proveedores”) tiene el valor “N”

entonces:

- El proveedor correspondiente a los campos “TipoDocProv”, “NroDocProv” debe estar definido en SIIF (beneficiario), en un estado distinto a inválido

- Si la compra correspondiente al campo “IdCompra”, cumple las siguientes condiciones:
  - Campo “CodEstado” = 12
  - Atributo “ProveedorRupe” del tipo de documento del proveedor (ver codiguera “Tipos de Documento de Proveedores”) tiene el valor “S”.
  - Atributo “ValidaRupe” del subtipo de la compra (ver codiguera “Subtipos de compra”) tiene el valor “S”.

- Si campo "FondoRotatorio" es "S" o "N".
- Si campo "FondoRotatorio" es "S" y además:
  - La Unidad de Compra asociada tiene definida Unidad Ejecutora real (ver codiguera "Unidades de Compra") y la misma está plegada al RUPE y:
    - Si la Unidad Ejecutora real tiene habilitados topes legales ampliados (ver codiguera "UEs con Topes Ampliados") con atributo "FechaDesde" <= campo "FechaResolucion" y atributo "FechaHasta" nulo o "FechaHasta" >= campo "FechaResolucion", entonces:
      - el valor absoluto del monto total adjudicado en pesos uruguayos es >= atributo "Ampliado" del tope legal (ver codiguera "Topes Legales") para compras directas cuyo campo "FechaDesde" sea la mayor <= al campo "FechaResolucion"

sino:

- el valor absoluto del monto total adjudicado en pesos uruguayos es >= atributo "Comun" del tope legal (ver codiguera "Topes Legales") para compras directas cuyo campo "FechaDesde" sea la mayor <= al campo "FechaResolucion"

sino:

- La Unidad de Compra asociada no tiene definida Unidad Ejecutora real (ver codiguera "Unidades de Compra") y la Unidad Ejecutora de la Unidad de Compra está plegada al RUPE y:
  - Si la Unidad Ejecutora de la UC tiene habilitados topes legales ampliados (ver codiguera "UEs con Topes Ampliados") con atributo "FechaDesde" <= campo "FechaResolucion" y atributo "FechaHasta" nulo o "FechaHasta" >= campo "FechaResolucion", entonces:
    - el valor absoluto del monto total adjudicado en pesos uruguayos es >= atributo "Ampliado" del tope legal (ver codiguera "Topes Legales") para compras directas cuyo campo "FechaDesde" sea la mayor <= al campo "FechaResolucion"

sino:

- el valor absoluto del monto total adjudicado en pesos uruguayos es >= atributo "Comun" del tope legal (ver codiguera "Topes Legales") para compras directas cuyo campo "FechaDesde" sea la mayor <= al campo "FechaResolucion"

entonces:

- El proveedor debe estar registrado en el RUPE en estado válido para adjudicaciones (Atributo "ValAdjs" del estado del proveedor en codiguera "Estados de Proveedores" tiene valor "S")

### **Modificar con atributos:**

Modificación de la adjudicación de una compra existente.

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se devuelve siempre en base a la nueva estructura de atributos, aunque los correspondientes

artículos en el catálogo tengan definidos atributos o no. En el caso de aquellos artículos que en el catálogo tengan definidas variantes/detalles variantes, los campos correspondientes a esas definiciones se transformarán en atributos.

### **Datos de entrada**

Idem. Modificar

### **Datos de salida**

Idem. Alta con atributos

### **Validaciones**

Idem. Modificar

### **Eliminar:**

Eliminación de la adjudicación de una compra existente. Se cambia automáticamente el estado de la compra a “Ofertas preparadas”.

### **Datos de entrada**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	S	Id. interno único de la compra

### **Datos de salida**

Ninguno

### **Validaciones**

- Si campo “InterrelacionSIIF” = “S”, de la compra correspondiente al campo “IdCompra”, entonces:
  - El año fiscal correspondiente al campo “AnioFiscal” de la compra (ver codiguera “Años Fiscales”), cumple con:
    - Atributo “FechaCierre” >= fecha actual
- Campo “CodEstado” = 6, de la compra actual correspondiente al campo “IdCompra”
- La compra nunca estuvo en estado “Adjudicación aprobada” (campo “CodEstado” = 7)

### **Aprobar:**

Se cambia el estado de una compra existente a “Adjudicación aprobada”, publicándose automáticamente en el sitio web de compras estatales.

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se basa en la estructura de variantes.

### **Datos de entrada**

Idem. Eliminar

### **Datos de salida**

Idem. Alta

## Validaciones

- Si campo "InterrelacionSIIF" = "S", de la compra correspondiente al campo "IdCompra", entonces:
  - El año fiscal correspondiente al campo "AnioFiscal" de la compra (ver codiguera "Años Fiscales"), cumple con:
    - Atributo "FechaCierre" >= fecha actual
- Campo "CodEstado" = 12, de la compra actual correspondiente al campo "IdCompra"
- Campo "ObjetoCompra" no nulo, de la compra actual correspondiente al campo "IdCompra"
- Si el atributo "OfertaEconomica" del tipo de compra (ver codiguera "Tipos de Compra"), correspondiente al campo "IdTipoCompra" de la compra, tiene valor "S", y el campo "IdTipoResolucion" <> (3, 4) de la compra actual correspondiente al campo "IdCompra", entonces para dicha compra se debe cumplir:
  - Campo "EsReiteracion" = ("S", "N")
  - Si campo "EsReiteracion" = "S", entonces:
    - Campo "NomArchivoReiteracion" no nulo
    - Campo "ArchivoReiteracion" no nulo

sino:

- Campo "NomArchivoReiteracion" nulo
- Campo "ArchivoReiteracion" nulo

sino:

- Campo "EsReiteracion" nulo
- Campo "NomArchivoReiteracion" nulo
- Campo "ArchivoReiteracion" nulo
- Campo "FechaResolucion" de la compra actual correspondiente al campo "IdCompra", menor o igual a la fecha actual
- Si el atributo "ActoApertura" del tipo de compra (ver codiguera "Tipos de Compra"), correspondiente al campo "IdTipoCompra" de la compra, tiene valor "S", entonces para la compra actual correspondiente al campo "IdCompra", se debe cumplir:
  - Campo "FechaResolucion" >= campo "FechaActoApertura"

sino:

- Si campo "FechaHoraTopeEntregaOfertas" no nulo, entonces:
  - Campo "FechaResolucion" >= campo "FechaHoraTopeEntregaOfertas"

sino:

- Campo "FechaResolucion" mayor o igual a la fecha de ingreso de la compra (sin considerar la hora)
- Si el atributo "ResolucionObligatoria" del tipo de compra (ver codiguera "Tipos de Compra"), correspondiente al campo "IdTipoCompra" de la compra, tiene valor "S", entonces para la compra actual correspondiente al campo "IdCompra", se debe cumplir:
  - Campo "NroResolucion" no nulo
  - Campo "NomArchivoResolucion" no nulo
  - Campo "ArchivoResolucion" no nulo
- Si existe algún ítem de la adjudicación, para la compra actual correspondiente al campo "IdCompra", con el campo "CodImpuestos" no nulo, entonces se debe cumplir para dicha adjudicación:

- No debe existir ningún ítem con el campo “CodImpuestos” no nulo, que en el “Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública”, no tenga asignado un porcentaje de impuesto con fecha de vigencia menor o igual a la fecha de resolución
- Si la compra correspondiente al campo “IdCompra”, cumple las siguientes condiciones:
  - Campo “IdTipoCompra” = (“LA”, “LP”, “PR”)
  - Campo “IdSubTipoCompra” = “COM”
  - Campo “FondosRotatorios” = “N”
  - Campo “IdTipoResolucion” = (“1”, “2”)
  - Campo “InterrelacionSIIF” = “S”

entonces:

- Para cada proveedor adjudicatario que tiene el atributo “PropioTesoreria” (ver codiguera “Tipos de Documento de Proveedores”) correspondiente al campo “TipoDocProv” con valor igual a “S”, si:
  - La Unidad de Compra asociada tiene definida Unidad Ejecutora real (ver codiguera “Unidades de Compra”), entonces:
    - La suma de los compromisos intervenidos en el SIIF debe ser mayor a 0 tal que el campo “TipoDocProv” en el compromiso es igual a “T” (ver codiguera Tipos de Documento de Proveedores”) y el campo “NroDocProv” es igual a “IdIncisoReal” (de 2 dígitos, si es menos se agrega 0 al inicio) + ”IdUEReal” (de 3 dígitos, si es menos se agregan 0 necesarios para completar)
  - La Unidad de Compra no tiene asociada Unidad Ejecutora real, entonces:
    - La suma de los compromisos intervenidos en el SIIF debe ser mayor a 0 tal que el campo “TipoDocProv” en el compromiso es igual a “T” (ver codiguera Tipos de Documento de Proveedores”) y el campo “NroDocProv” es igual a “IdInciso” (de 2 dígitos, si es menos se agrega 0 al inicio) + ”IdUE” (de 3 dígitos, si es menos se agregan 0 necesarios para completar)
- Para cada proveedor adjudicatario que tiene el atributo “PropioTesoreria” (ver codiguera “Tipos de Documento de Proveedores”) correspondiente al campo “TipoDocProv” con valor igual a “N”, la suma de los compromisos intervenidos en el SIIF debe ser mayor a 0
- Si la compra correspondiente al campo “IdCompra”, cumple las siguientes condiciones:
  - Campo “EsReiteracion” = “N”
  - Atributo “TopesLegales” del campo “IdTipoCompra” (ver codiguera “Tipos de Compra”) tiene el valor “S”

entonces:

- Si la Unidad Ejecutora de la Unidad de Compra tiene habilitados topes legales ampliados (ver codiguera “UEs con Topes Ampliados”) con atributo “FechaDesde” <= campo “FechaResolucion” y atributo “FechaHasta” nulo o “FechaHasta” >= campo “FechaResolucion”, entonces:
  - el valor absoluto del monto total adjudicado en pesos uruguayos es <= atributo “Ampliado” del tope legal (ver codiguera “Topes Legales”) cuyo campo “FechaDesde” sea la mayor <= al campo “FechaResolucion”, para el tipo de compra correspondiente al campo “IdTipoCompra”.

sino:

- el valor absoluto del monto total adjudicado en pesos uruguayos es  $\leq$  atributo "Comun" del tope legal (ver codiguera "Topes Legales") cuyo campo "FechaDesde" sea la mayor  $\leq$  al campo "FechaResolucion", para el tipo de compra correspondiente al campo "IdTipoCompra"

### **Aprobar con atributos:**

Se cambia el estado de una compra existente a "Adjudicación aprobada", publicándose automáticamente en el sitio web de compras estatales.

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se devuelve siempre en base a la nueva estructura de atributos, aunque los correspondientes artículos en el catálogo tengan definidos atributos o no. En el caso de aquellos artículos que en el catálogo tengan definidas variantes/detalles variantes, los campos correspondientes a esas definiciones se transformarán en atributos.

#### **Datos de entrada**

Idem. Eliminar

#### **Datos de salida**

Idem. Alta con atributos

#### **Validaciones**

Idem. Aprobar

### **Cambiar estado:**

Se cambia el estado de una compra existente a "Adjudicación Preparada".

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se basa en la estructura de variantes.

#### **Datos de entrada**

Idem. Eliminar

#### **Datos de salida**

Idem. Alta

#### **Validaciones**

- Si campo "InterrelacionSIIF" = "S", de la compra correspondiente al campo "IdCompra", entonces:
  - El año fiscal correspondiente al campo "AnioFiscal" de la compra (ver codiguera "Años Fiscales"), cumple con:
    - Atributo "FechaCierre"  $\geq$  fecha actual
- Campo "CodEstado" = 7, de la compra actual correspondiente al campo "IdCompra"
- No debe existir en el SICE ninguna ampliación/renovación para la compra actual correspondiente al campo "IdCompra"
- No debe existir en el SICE ningún ajuste de precios con el campo "CodEstado" = 1, para la compra actual correspondiente al campo "IdCompra"

### Cambiar estado con atributos:

Se cambia el estado de una compra existente a "Adjudicación Preparada".

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se devuelve siempre en base a la nueva estructura de atributos, aunque los correspondientes artículos en el catálogo tengan definidos atributos o no. En el caso de aquellos artículos que en el catálogo tengan definidas variantes/detalles variantes, los campos correspondientes a esas definiciones se transformarán en atributos.

#### **Datos de entrada**

Idem. Eliminar

#### **Datos de salida**

Idem. Alta con atributos

#### **Validaciones**

Idem. Cambiar estado

### Alta procedimiento no competitivo:

Alta de la adjudicación de un procedimiento no competitivo (compra no existente), quedando en estado: "Adjudicación en proceso" o "Adjudicación preparada", dependiendo de lo especificado.

#### **Datos de entrada**

##### **Cabecal:**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdInciso	NUMBER(2)	S	Id. del Inciso
IdUE	NUMBER(3)	S	Id. de la Unidad Ejecutora
IdUC	NUMBER(4)	S	Id. de la unidad de compra
IdTipoCompra	VARCHAR(2)	S	Id. del tipo de compra
IdSubtipoCompra	VARCHAR(5)	S	Id. del subtipo de compra
NroCompra	NUMBER(6)	S	Número de la compra
AnioCompra	NUMBER(4)	S	Año de la compra
AnioFiscal	NUMBER(4)	N	Año fiscal de la compra
FechaResolucion	DATE	N	Fecha de resolución
NroResolucion	NUMBER(9)	N	Número de resolución



IdTipoResolucion	NUMBER(1)	N	Id. del tipo de resolución según SICE
NomArchivoResolucion	VARCHAR(200)	N	Nombre del archivo de resolución
ArchivoResolucion	BLOB	N	Archivo de resolución
FondosRotatorios	VARCHAR(1)	N	Indica si la compra se va a pagar por fondos rotatorios (Valores posibles: "S", "N" o nulo)
EsReiteracion	VARCHAR(1)	N	Indica si se reitera el gasto (Valores posibles: "S", "N" o nulo)
NomArchivoReiteracion	VARCHAR(200)	N	Nombre del archivo de reiteración del gasto
ArchivoReiteracion	BLOB	N	Archivo de reiteración del gasto
ObjetoCompra	VARCHAR(600)	S	Objeto de la compra
CodEstado	NUMBER(2)	S	Código del estado de la compra (Valores posibles: 6 = Adjudicación en proceso, 12 = Adjudicación preparada)

**Items:**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
Nroltem	NUMBER(4)	S	Nro. del ítem dentro de la compra
Cantidad	NUMBER(15,2)	S	Cantidad total adjudicada
CodArticulo	NUMBER(6)	S	Código del artículo según el catálogo
CodUnidad	NUMBER(3)	S	Código de la unidad de medida según el catálogo

**Atributos (por c/ítem, no obligatorio):**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CodPropAtributo	NUMBER(4)	S	Código, según el catálogo, de la propiedad correspondiente al atributo del artículo
CodUnidadPropAtributo	NUMBER(3)	S	Código, según el catálogo, de la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo
Requerido	VARCHAR(1)	S	Indica si el atributo es obligatorio (valores posibles = "S", "N")
CodCondicion	VARCHAR(2)	N	Código de la condición que debe cumplir el valor del atributo (valores posibles = "EQ" (igual), "DI" (distinto),

			<p>“LT” (menor),  “LE” (menor o igual),  “GT” (mayor),  “GE” (mayor o igual),  “RA” (rango),  “LI” (lista de valores))  Si el valor es nulo, significa que no hay ninguna restricción.</p>
ValorNumerico	NUMBER(17,4)	N	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Numérico
ValorTexto	VARCHAR(4000)	N	<p>Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo sea de tipo Texto o no tenga definido aún un tipo.</p> <p>En el caso que el valor del campo “CodCondicion” sea “RA”, entonces este campo contendrá los valores del rango concatenados con el carácter “ ” (pipe), sin importar el tipo de la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo.</p>
ValorFecha	DATE	N	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Fecha
ValorBooleano	VARCHAR(1)	N	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Booleano (Valores posibles: 'S', 'N')

**Valores Atributos (por c/atributo que tenga condición “Lista de Valores”):**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
ValorNumerico	NUMBER(17,4)	N	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Numérico
ValorTexto	VARCHAR(4000)	N	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo sea de tipo Texto
ValorFecha	DATE	N	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Fecha

**Ítems Adjudicados:**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
-------	------	-------------	-------------

NroItem	NUMBER(4)	S	Nro. del ítem dentro de la compra
TipoDocProv	VARCHAR(1)	S	Tipo de documento del proveedor
NroDocProv	VARCHAR(43)	S	Número de documento del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
Cantidad	NUMBER(15,2)	S	Cantidad adjudicada al proveedor (TipoDocProv, NroDocProv) y variación, para el correspondiente ítem. La suma de este campo por c/ítem debe coincidir con la cantidad adjudicada total de c/uno de ellos.
PrecioUnitario	NUMBER(15,2)	S	Precio unitario en pesos uruguayos
CodImpuestos	NUMBER(2)	N	Código de los impuestos según el catálogo
CodMoneda	NUMBER(2)	S	Código de moneda según SIIF
DescVariacion	VARCHAR(600)	N	Descripción de una variación que permite diferenciar para un mismo proveedor (TipoDocProv, NroDocProv) e ítem, distintas opciones con distinto precio
Observacion	VARCHAR(100)	N	Observación del proveedor respecto al ítem

**Atributos ítems adjudicatario (por c/ítem adjudicado, no obligatorio):**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CodPropAtributo	NUMBER(4)	S	Código, según el catálogo, de la propiedad correspondiente al atributo del artículo
CodUnidadPropAtributo	NUMBER(3)	S	Código, según el catálogo, de la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo
ValorNumerico	NUMBER(17,4)	N	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Numérico
ValorTexto	VARCHAR(4000)	N	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo sea de tipo Texto o no tenga definido aún un tipo.
ValorFecha	DATE	N	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Fecha
ValorBooleano	VARCHAR(1)	N	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de

			tipo Booleano (Valores posibles: 'S', 'N')
--	--	--	--

### ***Datos de salida***

Idem. Alta con atributos

### ***Validaciones***

Se aplican las mismas validaciones que las siguientes operaciones:

- Compras->Alta con atributos
- Compras->Aprobar con atributos
- Ofertas->IniciarIngresoOfertas
- Ofertas->Alta con atributos
- Ofertas->Aprobar
- Adjudicaciones->Alta con atributos
- Adjudicaciones->Modificar con atributos

### **Consultar:**

Obtener el detalle (excepto contenido de los archivos de resolución y de reiteración del gasto) de la adjudicación de una compra existente, donde a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se basa en la estructura de variantes.

### ***Datos de entrada***

Idem. Eliminar

### ***Datos de salida***

Idem. Alta

### **Consultar con atributos:**

Obtener el detalle (excepto contenido de los archivos de resolución y de reiteración del gasto) de la adjudicación de una compra existente, donde a nivel de los ítems adjudicados la información correspondiente al catálogo se devuelve siempre en base a la nueva estructura de atributos, aunque los correspondientes artículos en el catálogo tengan definidos atributos o no. En el caso de aquellos artículos que en el catálogo tengan definidas variantes/detalles variantes, los campos correspondientes a esas definiciones se transformarán en atributos.

### ***Datos de entrada***

Idem. Eliminar

### ***Datos de salida***

Idem. Alta con atributos

### **Descarga Archivo Adjudicación:**

Obtener el contenido del archivo de resolución, o de reiteración del gasto, de la adjudicación de una compra existente.

### Datos de entrada

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	S	Id. interno único de la compra
Resolucion	VARCHAR(1)	S	Indica si se quiere descargar el archivo de resolución de la adjudicación (Valores posibles: "S" = "Archivo resolución", "N" = "Archivo reiteración").

### Datos de salida

Campo	Tipo	Descripción
ArchivoAdjudicacion	BLOB	Archivo de la adjudicación

## Ajustes de adjudicación

A nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se devuelve siempre en base a la nueva estructura de atributos, aunque los correspondientes artículos en el catálogo tengan definidos atributos o no. En el caso de aquellos artículos que en el catálogo tengan definidas variantes/detalles variantes, los campos correspondientes a esas definiciones se transformarán en atributos.

### Alta:

Alta de un ajuste de adjudicación de una compra existente. A nivel de ítems, dependiendo de la definición del tipo de ajuste (ver codiguera de Tipos de Ajustes de Adjudicación) que se realiza:

- Si el ajuste modifica ítems existentes de adjudicación, se debe indicar el ítem de la adjudicación que se ajusta
- Si el ajuste requiere el uso de un nuevo ítem de oferta, se debe indicar el nuevo ítem de oferta. Si es opcional, se puede indicar o no.
- Si el ajuste no genera un nuevo ítem de adjudicación, el ajuste se hará sobre el ítem de la adjudicación actual, sino se agregará un nuevo ítem a la adjudicación

Se debe especificar si el estado del ajuste de adjudicación será: "En proceso" o "Preparado".

### Datos de entrada

#### Cabezal:

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	S	Id. interno único de la compra
DescAjusteAdj	VARCHAR(200)	S	Descripción del ajuste de adjudicación
IdTipoAjusteAdj	NUMBER(1)	S	Identificador interno del tipo de ajuste de adjudicación, según Codiguera de Tipos de Ajustes de Adjudicación

FechaResolucion	DATE	N	Fecha de resolución
NroResolucion	NUMBER(9)	N	Número de resolución
NomArchivoResolucion	VARCHAR(200)	N	Nombre del archivo de resolución
ArchivoResolucion	BLOB	N	Archivo de resolución
EsReiteracion	VARCHAR(1)	N	Indica si se reitera el gasto (Valores posibles: "S", "N" o nulo)
NomArchivoReiteracion	VARCHAR(200)	N	Nombre del archivo de reiteración del gasto
ArchivoReiteracion	BLOB	N	Archivo de reiteración del gasto
CodEstadoAjusteAdj	NUMBER(1)	S	Código del estado del ajuste de adjudicación (Valores posibles: 0 = En proceso, 1 = Preparado)

**Items (pueden ser varios):**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdItem	NUMBER(4)	S	Id. interno del ítem de la compra
TipoDocProvActual	VARCHAR(1)	N	Tipo de documento del proveedor actual del ítem adjudicado
NroDocProvActual	VARCHAR(43)	N	Número de documento del proveedor actual del ítem adjudicado, según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
IdVariacionActual	NUMBER(3)	N	Identificador interno que junto con IdCompra, TipoDocProv, NroDocProv e IdItem identifican en forma única un ítem de oferta. Éste corresponde a la oferta actualmente adjudicada.
TipoDocProvNuevo	VARCHAR(1)	N	Tipo de documento del nuevo proveedor adjudicatario
NroDocProvNuevo	VARCHAR(43)	N	Número de documento, según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF, del nuevo proveedor adjudicatario
IdVariacionNuevo	NUMBER(3)	N	Identificador interno que junto con IdCompra, TipoDocProv, NroDocProv e IdItem identifican en forma única un ítem de oferta. Éste corresponde a la nueva oferta adjudicada.
CantidadNuevo	NUMBER(15,2)	N	Nueva cantidad a ser adjudicada
PrecioUnitarioNuevo	NUMBER(17,4)	N	Nuevo precio unitario sin impuestos

PrecioTotalNuevo	NUMBER(15,2)	N	Nuevo precio total con impuestos
CodImpuestosNuevo	NUMBER(2)	N	Código de los nuevos impuestos según el catálogo

### **Datos de salida**

#### **Cabezal:**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
IdAjusteAdj	NUMBER(9)	Id. interno único del ajuste de adjudicación
IdCompra	NUMBER(9)	Id. interno de la adjudicación (compra)
DescAjusteAdj	VARCHAR(200)	Descripción del ajuste de adjudicación
FechaHoraIngreso	DATETIME	Fecha y hora de ingreso del ajuste de adjudicación, asignado automáticamente en el alta
FechaHoraPublicacion	DATETIME	Fecha y hora de aplicación del ajuste de adjudicación en el sitio web de compras estatales
IdTipoAjusteAdj	NUMBER(1)	Identificador interno del tipo de ajuste de adjudicación, según Codiguera de Tipos de Ajustes de Adjudicación
TipoAjusteAdj	VARCHAR(100)	Descripción del tipo de ajuste de adjudicación, según Codiguera de Tipos de Ajustes de Adjudicación
FechaResolucion	DATE	Fecha de resolución
NroResolucion	NUMBER(9)	Número de resolución
NomArchivoResolucion	VARCHAR(200)	Nombre del archivo de resolución
EsReiteracion	VARCHAR(1)	Indica si se reitera el gasto (Valores posibles: "S", "N" o nulo)
NomArchivoReiteracion	VARCHAR(200)	Nombre del archivo de reiteración del gasto
CodEstadoAjusteAdj	NUMBER(1)	Código del estado del ajuste de adjudicación
DescEstadoAjusteAdj	VARCHAR(100)	Descripción del estado del ajuste de adjudicación

#### **Items:**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
IdItem	NUMBER(4)	Id. interno del ítem de la compra
NroItem	NUMBER(4)	Número del ítem en la compra

TipoDocProvActual	VARCHAR(1)	Tipo de documento del proveedor actual del ítem adjudicado
NroDocProvActual	VARCHAR(43)	Número de documento del proveedor actual del ítem adjudicado, según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
NomProveedorActual	VARCHAR(255)	Nombre del proveedor actual del ítem adjudicado según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
IdVariacionActual	NUMBER(3)	Identificador interno que junto con IdCompra, TipoDocProv, NroDocProv e IdItem identifican en forma única un ítem de oferta. Éste corresponde a la oferta actualmente adjudicada.
DescVariacionActual	VARCHAR(600)	Descripción de una variación que permite diferenciar un ítem de oferta respecto a otro que coincide para el mismo proveedor, ítem y campos correspondientes al catálogo (salvo impuestos). Ésta corresponde a la oferta actualmente adjudicada.
CantidadActual	NUMBER(15,2)	Cantidad actual adjudicada
PrecioUnitarioActual	NUMBER(17,4)	Precio unitario sin impuestos actual
PrecioTotalActual	NUMBER(15,2)	Precio total con impuestos actual
CodImpuestosActual	NUMBER(2)	Código de los impuestos actuales según el catálogo
DescImpuestosActual	VARCHAR(30)	Descripción de los impuestos actuales según el catálogo
PorcImpuestosActual	NUMBER(4,2)	Porcentaje de los impuestos actuales según el catálogo
CodMonedaActual	NUMBER(2)	Código de la moneda actual según SIIF
DescMonedaActual	VARCHAR(60)	Descripción de la moneda actual según SIIF
TipoDocProvNuevo	VARCHAR(1)	Tipo de documento del nuevo proveedor adjudicatario
NroDocProvNuevo	VARCHAR(43)	Número de documento, según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF, del nuevo proveedor adjudicatario
NomProveedorNuevo	VARCHAR(255)	Nombre, según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF, del nuevo proveedor adjudicatario
IdVariacionNuevo	NUMBER(3)	Identificador interno que junto con IdCompra, TipoDocProv, NroDocProv e IdItem identifican en forma única un ítem de oferta. Éste corresponde a la nueva oferta adjudicada.
DescVariacionNuevo	VARCHAR(600)	Descripción de una variación que permite diferenciar un ítem de oferta respecto a otro que coincide para el mismo proveedor, ítem y campos correspondientes al catálogo (salvo impuestos). Ésta corresponde a la nueva oferta adjudicada.



CantidadNuevo	NUMBER(15,2)	Nueva cantidad a ser adjudicada
PrecioUnitarioNuevo	NUMBER(17,4)	Nuevo precio unitario sin impuestos
PrecioTotalNuevo	NUMBER(15,2)	Nuevo precio total con impuestos
CodImpuestosNuevo	NUMBER(2)	Código de los nuevos impuestos según el catálogo
DescImpuestosNuevo	VARCHAR(30)	Descripción de los nuevos impuestos según el catálogo
PorcImpuestosNuevo	NUMBER(4,2)	Porcentaje de los nuevos impuestos según el catálogo
CodMonedaNuevo	NUMBER(2)	Código de la nueva moneda según SIIF
DescMonedaNuevo	VARCHAR(60)	Descripción de la nueva moneda según SIIF

**Artículo actual (por c/ítem, puede ser vacío):**

Campo	Tipo	Descripción
CodArticulo	NUMBER(6)	Código, según el catálogo, del artículo asociado a la oferta actual
DescArticulo	VARCHAR(200)	Descripción, según el catálogo, del artículo asociado a la oferta actual
CodUnidad	NUMBER(3)	Código, según el catálogo, de la unidad de medida del artículo asociado a la oferta actual
DescUnidad	VARCHAR(25)	Descripción, según el catálogo, de la unidad de medida del artículo asociado a la oferta actual

**Atributos (por c/artículo actual):**

Campo	Tipo	Descripción
CodPropAtributo	NUMBER(4)	Código, según el catálogo, de la propiedad correspondiente al atributo del artículo asociado a la oferta actual
DescPropAtributo	VARCHAR(300)	Descripción de la propiedad correspondiente al atributo del artículo asociado a la oferta actual
CodUnidadPropAtributo	NUMBER(3)	Código, según el catálogo, de la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo
DescUnidadPropAtributo	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo
ValorNumerico	NUMBER(17,4)	Valor del atributo en el caso de que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Numérico
ValorTexto	VARCHAR(4000)	Valor del atributo en el caso de que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Texto
ValorFecha	DATE	Valor del atributo en el caso de que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Fecha

ValorBooleano	VARCHAR(1)	Valor del atributo en el caso de que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Booleano ( Valores posibles: 'S', 'N')
---------------	------------	---

**Artículo nuevo (por c/ítem):**

Campo	Tipo	Descripción
CodArticulo	NUMBER(6)	Código, según el catálogo, del artículo asociado a la nueva oferta
DescArticulo	VARCHAR(200)	Descripción, según el catálogo, del artículo asociado a la nueva oferta
CodUnidad	NUMBER(3)	Código, según el catálogo, de la unidad de medida del artículo asociado a la nueva oferta
DescUnidad	VARCHAR(25)	Descripción, según el catálogo, de la unidad de medida del artículo asociado a la nueva oferta

**Atributos (por c/artículo nuevo):**

Campo	Tipo	Descripción
CodPropAtributo	NUMBER(4)	Código, según el catálogo, de la propiedad correspondiente al atributo del artículo asociado a la nueva oferta
DescPropAtributo	VARCHAR(300)	Descripción de la propiedad correspondiente al atributo del artículo asociado a la nueva oferta
CodUnidadPropAtributo	NUMBER(3)	Código, según el catálogo, de la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo
DescUnidadPropAtributo	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo
ValorNumerico	NUMBER(17,4)	Valor del atributo en el caso de que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Numérico
ValorTexto	VARCHAR(4000)	Valor del atributo en el caso de que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Texto
ValorFecha	DATE	Valor del atributo en el caso de que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Fecha
ValorBooleano	VARCHAR(1)	Valor del atributo en el caso de que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Booleano ( Valores posibles: 'S', 'N')

**Validaciones**

**Cabezal:**

- Para la compra correspondiente al campo “IdCompra”, se debe cumplir:
  - Si campo “InterrelacionSIIF” = “S”, entonces:
    - El año fiscal correspondiente al campo “AnioFiscal” (ver codiguera “Años Fiscales”), cumple con:
      - Atributo “FechaCierre” >= fecha actual

- Campo “CodEstado” = (7, 8)
- No existe otro ajuste de adjudicación para la compra, con campo “CodEstadoAjusteAdj” = (0, 1)
- Atributo "OfertaEconomica" del tipo de compra (ver codiguera “Tipos de Compra”) correspondiente al campo “IdTipoCompra” de la compra, tiene valor “S”
- Tipo de resolución según el campo “IdTipoResolucion”, válido para el tipo de ajuste de adjudicación, según el campo “IdTipoAjusteAdj” del ajuste de adjudicación
- Según el tipo de ajuste de adjudicación (ver codiguera “Tipos de Ajustes de Adjudicación”), correspondiente al campo “IdTipoAjusteAdj” del ajuste de adjudicación, el ajuste de adjudicación debe cumplir:
  - Si atributo “RequiereReiteracion” = “N”, entonces:
    - Campo “EsReiteracion” nulo
    - Campo “NomArchivoReiteracion” nulo
    - Campo “ArchivoReiteracion” nulo
  - sino:
    - Si campo “NomArchivoReiteracion” no nulo o campo “ArchivoReiteracion” no nulo, entonces:
      - Campo “EsReiteracion” = “S”
      - Campo “NomArchivoReiteracion” no nulo y la extensión del nombre del archivo debe ser: txt, rtf, pdf, doc, docx, xls, xlsx, odt, ods, zip, rar
      - Campo “ArchivoReiteracion” no nulo
  - Si atributo “RequiereResolucion” = “N”, entonces:
    - Campo “FechaResolucion” nulo
    - Campo “NomArchivoResolucion” nulo
    - Campo “ArchivoResolucion” nulo
  - sino:
    - Si campo “NomArchivoResolucion” no nulo o campo “ArchivoResolucion” no nulo, entonces:
      - Campo “NomArchivoResolucion” no nulo y la extensión del nombre del archivo debe ser: txt, rtf, pdf, doc, docx, xls, xlsx, odt, ods, zip, rar
      - Campo “ArchivoResolucion” no nulo
  - Si atributo “PublicaLlamado” = “S”, entonces:
    - Campos “FechaHoraTopeEntregaOfertas” no nulo, para la compra correspondiente al campo “IdCompra” del ajuste de adjudicación
- Si campo “CodEstadoAjusteAdj” = 1, entonces:
  - El ajuste de adjudicación debe tener por lo menos un ítem

## Items:

- No se pueden repetir ítems del ajuste de adjudicación según los campos: "IdItem", "TipoDocProvActual", "NroDocProvActual", "IdVariacionActual"
- Si campo "TipoDocProvNuevo" no nulo, entonces:
  - Campo "NroDocProvNuevo" no nulo
- Si campo "NroDocProvNuevo" no nulo, entonces:
  - Campo "TipoDocProvNuevo" no nulo
- Según el tipo de ajuste de adjudicación (ver codiguera "Tipos de Ajustes de Adjudicación"), correspondiente al campo "IdTipoAjusteAdj" del ajuste de adjudicación, el ajuste de adjudicación debe cumplir:
  - Si atributo "EliminAltemAdjudicacion" = "S", entonces:
    - Campo "CantidadNuevo" >= 0

Sino:

- Campo "CantidadNuevo" > 0
- Si campo "CodEstadoAjusteAdj" = 1, entonces:
  - Si se cumplen las siguientes condiciones (todas):
    - Para la compra correspondiente al campo "IdCompra":
      - Campo "FondosRotatorios" = "N"
      - Campo "InterrelacionSIIF" = "S"
    - Campos: "TipoDocProvActual", "NroDocProvActual" son distintos a los campos: "TipoDocProvNuevo", "NroDocProvNuevo", respectivamente
    - Atributo "PropioTesoreria" del tipo de documento del proveedor (ver codiguera "Tipos de Documento de Proveedores") correspondiente al campo "TipoDocProvNuevo", tiene el valor "N"

entonces:

- El proveedor correspondiente a los campos "TipoDocProvNuevo", "NroDocProvNuevo" debe estar definido en SIIF (beneficiario), en un estado distinto a inválido
- Si se cumplen las siguientes condiciones (todas):
  - Campos: "TipoDocProvActual", "NroDocProvActual" son distintos a los campos: "TipoDocProvNuevo", "NroDocProvNuevo", respectivamente
  - Atributo "ProveedorRupe" del tipo de documento del proveedor (ver codiguera "Tipos de Documento de Proveedores") tiene el valor "S"
  - Para la compra correspondiente al campo "IdCompra":
    - Atributo "ValidaRupe" del subtipo de la compra (ver codiguera "Subtipos de compra"), según el campo "IdSubTipoCompra" de la compra, tiene el valor "S"
    - Campo "FondoRotatorio" = ("S", "N")
    - Si campo "FondoRotatorio" = "S" y además:
      - La Unidad de Compra asociada tiene definida Unidad Ejecutora real (ver codiguera "Unidades de Compra") y la misma está plegada al RUPE y:
        - Si la Unidad Ejecutora real tiene habilitados topes legales ampliados (ver codiguera "UEs con Topes

Ampliados”) con atributo “FechaDesde”  $\leq$  campo “FechaResolucion” de la compra y atributo “FechaHasta” nulo o “FechaHasta”  $\geq$  campo “FechaResolucion” de la compra, entonces:

- el valor absoluto del monto total adjudicado en pesos uruguayos luego de aplicado el ajuste es  $\geq$  atributo “Ampliado” del tope legal (ver codiguera “Topes Legales”) para compras directas cuyo campo “FechaDesde” sea la mayor  $\leq$  al campo “FechaResolucion” de la compra

sino:

- el valor absoluto del monto total adjudicado en pesos uruguayos luego de aplicado es  $\geq$  atributo “Comun” del tope legal (ver codiguera “Topes Legales”) para compras directas cuyo campo “FechaDesde” sea la mayor  $\leq$  al campo “FechaResolucion” de la compra

sino:

- La Unidad de Compra asociada no tiene definida Unidad Ejecutora real (ver codiguera “Unidades de Compra”) y la Unidad Ejecutora de la Unidad de Compra está plegada al RUPE y:
  - Si la Unidad Ejecutora de la UC tiene habilitados topes legales ampliados (ver codiguera “UEs con Topes Ampliados”) con atributo “FechaDesde”  $\leq$  campo “FechaResolucion” de la compra y atributo “FechaHasta” nulo o “FechaHasta”  $\geq$  campo “FechaResolucion” de la compra, entonces:
    - el valor absoluto del monto total adjudicado en pesos uruguayos luego de aplicado es  $\geq$  atributo “Ampliado” del tope legal (ver codiguera “Topes Legales”) para compras directas cuyo campo “FechaDesde” sea la mayor  $\leq$  al campo “FechaResolucion” de la compra

sino:

- el valor absoluto del monto total adjudicado en pesos uruguayos luego de aplicado es  $\geq$  atributo “Comun” del tope legal (ver codiguera “Topes Legales”) para compras directas cuyo campo “FechaDesde” sea la mayor  $\leq$  al campo “FechaResolucion” de la compra

entonces:

- El proveedor debe estar registrado en el RUPE en estado válido para adjudicaciones (Atributo “ValAdjs” del estado del proveedor en codiguera “Estados de Proveedores” tiene valor “S”)
- Según el tipo de ajuste de adjudicación (ver codiguera “Tipos de Ajustes de Adjudicación”), correspondiente al campo “IdTipoAjusteAdj” del ajuste de adjudicación, el ajuste de adjudicación debe cumplir:

○ Si atributo “ModificaltemAdjudicacion” = “S”, entonces:

- No existe un ajuste de precios en estado “En proceso”, para alguno de los ítems del ajuste de adjudicación según los campos: "IdItem", "TipoDocProvActual", "NroDocProvActual", "IdVariacionActual"
- No existe una ampliación para la compra correspondiente al campo “IdCompra” con campo “CodEstado” = (16, 13), que incluya alguno de los ítems del ajuste de adjudicación según los campos: "IdItem", "TipoDocProvActual", "NroDocProvActual", "IdVariacionActual"
- Existe un ítem de adjudicación para la compra correspondiente al campo “IdCompra”, según los campos: "IdItem", "TipoDocProvActual", "NroDocProvActual", "IdVariacionActual"

sino:

- No existe un ítem de adjudicación para la compra correspondiente al campo “IdCompra”, según los campos: "IdItem", "TipoDocProvNuevo", "NroDocProvNuevo", "IdVariacionNuevo"

○ Si atributo “UsaNuevoltemOferta” = “S”, entonces:

- Existe un ítem de oferta para la compra correspondiente al campo “IdCompra”, según los campos: "IdItem", "TipoDocProvNuevo", "NroDocProvNuevo", "IdVariacionNuevo" y no existe un ítem de adjudicación para esos campos de la compra
- Si el campo “AperturaDosEtapas” de la compra correspondiente al campo “IdCompra” es “S”, entonces:
  - El campo “Califica” del ítem de oferta y de la oferta a la que pertenece el ítem de oferta es “S”.

si atributo “UsaNuevoltemOferta” es nulo, entonces:

- Si los campos: "TipoDocProvNuevo", "NroDocProvNuevo", "IdVariacionNuevo" son distintos a los campos: "TipoDocProvActual", "NroDocProvActual", "IdVariacionActual", respectivamente, entonces:
  - Existe un ítem de oferta para la compra correspondiente al campo “IdCompra”, según los campos: "IdItem", "TipoDocProvNuevo", "NroDocProvNuevo", "IdVariacionNuevo" y no existe un ítem de adjudicación para esos campos de la compra
  - Si el campo “AperturaDosEtapas” de la compra correspondiente al campo “IdCompra” es “S”, entonces:
    - El campo “Califica” del ítem de oferta y de la oferta a la que pertenece el ítem de oferta es “S”.

sino:

- Los campos: "TipoDocProvNuevo", "NroDocProvNuevo", "IdVariacionNuevo" deben ser iguales a los campos: "TipoDocProvActual", "NroDocProvActual", "IdVariacionActual", respectivamente

sino (atributo "UsaNuevoItemOferta" = "N"):

- Campos: "IdVariacionNuevo", "PrecioUnitarioNuevo", "PrecioTotalNuevo" nulos
- Si atributo "UsaNuevoItemOferta" = ("S", nulo), entonces:
  - Campo "PrecioUnitarioNuevo" cumple con la condición de precios establecida en el atributo "CondPrecioOfertas" del subtipo de compra, según el campo "IdSubtipoCompra" de la compra correspondiente al campo "IdCompra"
- Si atributo "GeneralItemAdjudicacion" = "S" y atributo "ModificalItemAdjudicacion" = "S", entonces:
  - Los campos: "TipoDocProvNuevo", "NroDocProvNuevo", "IdVariacionNuevo" son distintos a los campos: "TipoDocProvActual", "NroDocProvActual", "IdVariacionActual", respectivamente
  - Campo "CantidadNuevo" <= cantidad pendiente de ordenar para el ítem de adjudicación de la compra correspondiente al campo "IdCompra", según los campos: "IdItem", "TipoDocProvActual", "NroDocProvActual", "IdVariacionActual"
- Si atributo "GeneralItemAdjudicacion" = "N", entonces:
  - Campo "Cantidad" = cantidad pendiente de ordenar, para el ítem de adjudicación de la compra correspondiente al campo "IdCompra", según los campos: "IdItem", "TipoDocProvActual", "NroDocProvActual", "IdVariacionActual"
- Si la compra correspondiente al campo "IdCompra" no maneja impuestos:
  - Campo "CodImpuestosNuevo" nulo
  - Campo "PrecioUnitarioNuevo" x campo "CantidadNuevo" <= campo "PrecioTotalNuevo"

sino:

- Si campo "PrecioUnitarioNuevo" > 0, entonces
  - Si el atributo "ModificalItemAdjudicacion" del tipo de ajuste de adjudicación (ver codiguera "Tipos de Ajustes de Adjudicación"), correspondiente al campo "IdTipoAjusteAdj" del ajuste de adjudicación, tiene valor "N", entonces:
    - Si en el "Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública", para el artículo correspondiente al campo "CodArticulo" del ítem de oferta según los campos: "IdItem", "TipoDocProvNuevo", "NroDocProvNuevo", "IdVariacionNuevo", se cumple:
      - Los impuestos correspondientes al valor del campo "CodImpuestosNuevo", tienen fecha de baja nula o mayor a la fecha actual

- En la asignación de impuestos a los artículos, existe con fecha de baja nula la relación correspondiente a los valores de los campos: "CodArticulo", "CodImpuestosNuevo"

entonces el ítem del ajuste de adjudicación debe cumplir:

- Campo "CodImpuestosNuevo" = campo "CodImpuestos" del ítem de oferta

sino:

- En el "Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública", para el ítem del ajuste de adjudicación, se debe cumplir:
  - Los impuestos correspondientes al valor del campo "CodImpuestosNuevo", tienen fecha de baja nula o mayor a la fecha actual
  - En la asignación de impuestos a los artículos, existe con fecha de baja nula la relación correspondiente a los valores de los campos: "CodArticulo", "CodImpuestosNuevo"
  - Si campo "FechaResolucion" nulo, entonces:
    - En la asignación de porcentajes a los impuestos correspondientes al valor del campo "CodImpuestosNuevo", existe uno con fecha de vigencia menor o igual a la fecha actual

sino:

- En la asignación de porcentajes a los impuestos correspondientes al valor del campo "CodImpuestosNuevo", existe uno con fecha de vigencia menor o igual a la fecha de resolución

sino:

- Si en el "Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública", para el artículo correspondiente al campo "CodArticulo" del ítem de adjudicación según los campos: "IdItem", "TipoDocProvActual", "NroDocProvActual", "IdVariacionActual", se cumple:
  - Los impuestos correspondientes al valor del campo "CodImpuestosActual", tienen fecha de baja nula o mayor a la fecha actual
  - En la asignación de impuestos a los artículos, existe con fecha de baja nula la relación correspondiente a los valores de los campos: "CodArticulo", "CodImpuestosActual"

entonces el ítem del ajuste de adjudicación debe cumplir:

- Campo "CodImpuestosNuevo" = campo "CodImpuestos" del ítem de adjudicación

sino:

- En el "Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública", para el ítem del ajuste de adjudicación, se debe cumplir:



- Los impuestos correspondientes al valor del campo “CodImpuestosNuevo”, tienen fecha de baja nula o mayor a la fecha actual
- En la asignación de impuestos a los artículos, existe con fecha de baja nula la relación correspondiente a los valores de los campos: “CodArticulo”, “CodImpuestosNuevo”
- Si campo “FechaResolucion” nulo, entonces:
  - En la asignación de porcentajes a los impuestos correspondientes al valor del campo “CodImpuestosNuevo”, existe uno con fecha de vigencia menor o igual a la fecha actual

sino:

- En la asignación de porcentajes a los impuestos correspondientes al valor del campo “CodImpuestosNuevo”, existe uno con fecha de vigencia menor o igual a la fecha de resolución

sino:

- Campo “CodImpuestosNuevo” nulo
- No existe una orden de compra para la compra correspondiente al campo “IdCompra” con campo “CodEstado” = 1, que incluya alguno de los ítems del ajuste de adjudicación según los campos: "IdItem", "TipoDocProvActual", "NroDocProvActual", "IdVariacionActual"

### **Modificar:**

Modificación de un ajuste de adjudicación existente.

### ***Datos de entrada***

#### **Cabecal:**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Obligatorio</b>	<b>Descripción</b>
IdAjusteAdj	NUMBER(9)	S	Id. interno único del ajuste de adjudicación
DescAjusteAdj	VARCHAR(200)	S	Descripción del ajuste de adjudicación
IdTipoAjusteAdj	NUMBER(1)	S	Identificador interno del tipo de ajuste de adjudicación, según Codiguera de Tipos de Ajustes de Adjudicación
FechaResolucion	DATE	N	Fecha de resolución
NroResolucion	NUMBER(9)	N	Número de resolución
NomArchivoResolucion	VARCHAR(200)	N	Nombre del archivo de resolución
ArchivoResolucion	BLOB	N	Archivo de resolución

EsReiteracion	VARCHAR(1)	N	Indica si se reitera el gasto (Valores posibles: "S", "N" o nulo)
NomArchivoReiteracion	VARCHAR(200)	N	Nombre del archivo de reiteración del gasto
ArchivoReiteracion	BLOB	N	Archivo de reiteración del gasto
CodEstadoAjusteAdj	NUMBER(1)	S	Código del estado del ajuste de adjudicación (Valores posibles: 0 = En proceso, 1 = Preparado)

**Items (solamente los que se modifican):**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CodOperacion	VARCHAR(1)	S	Código de operación (Valores posibles: A, B, M)
IdItem	NUMBER(4)	S	Id. interno del ítem de la compra
TipoDocProvActual	VARCHAR(1)	N	Tipo de documento del proveedor actual del ítem adjudicado
NroDocProvActual	VARCHAR(43)	N	Número de documento del proveedor actual del ítem adjudicado, según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
IdVariacionActual	NUMBER(3)	N	Identificador interno que junto con IdCompra, TipoDocProv, NroDocProv e IdItem identifican en forma única un ítem de oferta. Éste corresponde a la oferta actualmente adjudicada.
TipoDocProvNuevo	VARCHAR(1)	N	Tipo de documento del nuevo proveedor adjudicatario
NroDocProvNuevo	VARCHAR(43)	N	Número de documento, según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF, del nuevo proveedor adjudicatario
IdVariacionNuevo	NUMBER(3)	N	Identificador interno que junto con IdCompra, TipoDocProv, NroDocProv e IdItem identifican en forma única un ítem de oferta. Éste corresponde a la nueva oferta adjudicada.
CantidadNuevo	NUMBER(15,2)	N	Nueva cantidad a ser adjudicada
PrecioUnitarioNuevo	NUMBER(17,4)	N	Nuevo precio unitario sin impuestos
PrecioTotalNuevo	NUMBER(15,2)	N	Nuevo precio total con impuestos
CodImpuestosNuevo	NUMBER(2)	N	Código de los nuevos impuestos según el catálogo

## **Datos de salida**

Idem. Alta

## **Validaciones**

### **Cabezal:**

- Campo "CodEstadoAjusteAdj" = (0,1)
- Para la compra correspondiente al campo "IdCompra", se debe cumplir:
  - Si campo "InterrelacionSIIF" = "S", entonces:
    - El año fiscal correspondiente al campo "AnioFiscal" (ver codiguera "Años Fiscales"), cumple con:
      - Atributo "FechaCierre" >= fecha actual
  - Campo "CodEstado" = (7, 8)
  - Tipo de resolución según el campo "IdTipoResolucion", válido para el tipo de ajuste de adjudicación, según el campo "IdTipoAjusteAdj" del ajuste de adjudicación
- Según el tipo de ajuste de adjudicación (ver codiguera "Tipos de Ajustes de Adjudicación"), correspondiente al campo "IdTipoAjusteAdj" del ajuste de adjudicación, el ajuste de adjudicación debe cumplir:

- Si atributo "RequiereReiteracion" = "N", entonces:

- Campo "EsReiteracion" nulo
- Campo "NomArchivoReiteracion" nulo
- Campo "ArchivoReiteracion" nulo

sino:

- Si campo "NomArchivoReiteracion" no nulo o campo "ArchivoReiteracion" no nulo, entonces:
  - Campo "EsReiteracion" = "S"
  - Campo "NomArchivoReiteracion" no nulo y la extensión del nombre del archivo debe ser: txt, rtf, pdf, doc, docx, xls, xlsx, odt, ods, zip, rar
  - Campo "ArchivoReiteracion" no nulo

- Si atributo "RequiereResolucion" = "N", entonces:

- Campo "FechaResolucion" nulo
- Campo "NomArchivoResolucion" nulo
- Campo "ArchivoResolucion" nulo

sino:

- Si campo "NomArchivoResolucion" no nulo o campo "ArchivoResolucion" no nulo, entonces:
  - Campo "NomArchivoResolucion" no nulo y la extensión del nombre del archivo debe ser: txt, rtf, pdf, doc, docx, xls, xlsx, odt, ods, zip, rar

- Campo "ArchivoResolucion" no nulo
- Si atributo "PublicaLlamado" = "S", entonces:
  - Campo "FechaHoraTopeEntregaOfertas" no nulo, para la compra correspondiente al campo "IdCompra" del ajuste de adjudicación

#### Items:

- Si valor actual del campo "CodEstadoAjusteAdj" = 1, entonces:
  - No se pueden modificar los ítems
- No se pueden repetir ítems del ajuste de adjudicación según los campos: "IdItem", "TipoDocProvActual", "NroDocProvActual", "IdVariacionActual"
- Si campo "TipoDocProvNuevo" no nulo, entonces:
  - Campo "NroDocProvNuevo" no nulo
- Si campo "NroDocProvNuevo" no nulo, entonces:
  - Campo "TipoDocProvNuevo" no nulo
- Según el tipo de ajuste de adjudicación (ver codiguera "Tipos de Ajustes de Adjudicación"), correspondiente al campo "IdTipoAjusteAdj" del ajuste de adjudicación, el ajuste de adjudicación debe cumplir:
  - Si atributo "EliminaltemAdjudicacion" = "S", entonces:
    - Campo "CantidadNuevo" >= 0

Sino:

- Campo "CantidadNuevo" > 0
- Si nuevo valor del campo "CodEstadoAjusteAdj" = 1, entonces:
  - Si se cumplen las siguientes condiciones (todas):
    - Para la compra correspondiente al campo "IdCompra":
      - Campo "FondosRotatorios" = "N"
      - Campo "InterrelacionSIIF" = "S"
    - Campos: "TipoDocProvActual", "NroDocProvActual" son distintos a los campos: "TipoDocProvNuevo", "NroDocProvNuevo", respectivamente
    - Atributo "PropioTesoreria" del tipo de documento del proveedor (ver codiguera "Tipos de Documento de Proveedores") correspondiente al campo "TipoDocProvNuevo", tiene el valor "N"

entonces:

- El proveedor correspondiente a los campos "TipoDocProvNuevo", "NroDocProvNuevo" debe estar definido en SIIF (beneficiario), en un estado distinto a inválido
- Si se cumplen las siguientes condiciones (todas):
  - Campos: "TipoDocProvActual", "NroDocProvActual" son distintos a los campos: "TipoDocProvNuevo", "NroDocProvNuevo", respectivamente
  - Atributo "ProveedorRupe" del tipo de documento del proveedor (ver codiguera "Tipos de Documento de Proveedores") tiene el valor "S"
  - Para la compra correspondiente al campo "IdCompra":

- Atributo “ValidaRupe” del subtipo de la compra (ver codiguera “Subtipos de compra”), según el campo “IdSubTipoCompra” de la compra, tiene el valor “S”
- Campo “FondoRotatorio” = (“S”, “N”)
- Si campo “FondoRotatorio” = “S” y además:
  - La Unidad de Compra asociada tiene definida Unidad Ejecutora real (ver codiguera “Unidades de Compra”) y la misma está plegada al RUPE y:
    - Si la Unidad Ejecutora real tiene habilitados topes legales ampliados (ver codiguera “UEs con Topes Ampliados”) con atributo “FechaDesde”  $\leq$  campo “FechaResolucion” de la compra y atributo “FechaHasta” nulo o “FechaHasta”  $\geq$  campo “FechaResolucion” de la compra, entonces:
      - el valor absoluto del monto total adjudicado en pesos uruguayos luego de aplicado el ajuste es  $\geq$  atributo “Ampliado” del tope legal (ver codiguera “Topes Legales”) para compras directas cuyo campo “FechaDesde” sea la mayor  $\leq$  al campo “FechaResolucion” de la compra

sino:

- el valor absoluto del monto total adjudicado en pesos uruguayos luego de aplicado es  $\geq$  atributo “Comun” del tope legal (ver codiguera “Topes Legales”) para compras directas cuyo campo “FechaDesde” sea la mayor  $\leq$  al campo “FechaResolucion” de la compra

sino:

- La Unidad de Compra asociada no tiene definida Unidad Ejecutora real (ver codiguera “Unidades de Compra”) y la Unidad Ejecutora de la Unidad de Compra está plegada al RUPE y:
  - Si la Unidad Ejecutora de la UC tiene habilitados topes legales ampliados (ver codiguera “UEs con Topes Ampliados”) con atributo “FechaDesde”  $\leq$  campo “FechaResolucion” de la compra y atributo “FechaHasta” nulo o “FechaHasta”  $\geq$  campo “FechaResolucion” de la compra, entonces:
    - el valor absoluto del monto total adjudicado en pesos uruguayos luego de aplicado es  $\geq$  atributo “Ampliado” del tope legal (ver codiguera “Topes Legales”) para compras directas cuyo campo “FechaDesde” sea la mayor  $\leq$  al campo “FechaResolucion” de la compra

sino:

- el valor absoluto del monto total adjudicado en pesos uruguayos luego de aplicado es  $\geq$  atributo "Comun" del tope legal (ver codiguera "Topes Legales") para compras directas cuyo campo "FechaDesde" sea la mayor  $\leq$  al campo "FechaResolucion" de la compra

entonces:

- El proveedor debe estar registrado en el RUPE en estado válido para adjudicaciones (Atributo "ValAdjs" del estado del proveedor en codiguera "Estados de Proveedores" tiene valor "S")
- Si nuevo valor del campo "CodEstadoAjusteAdj" = 0, entonces:
    - Si la compra correspondiente al campo "IdCompra", cumple las siguientes condiciones (todas):
      - Campo "IdTipoCompra" = ("LA", "LP", "PR")
      - Campo "IdSubTipoCompra" = "COM"
      - Campo "FondosRotatorios" = "N"
      - Campo "InterrelacionSIIF" = "S"

entonces:

- Para cada nuevo proveedor de los ítems del ajuste de adjudicación que tiene el atributo "PropioTesoreria" (ver codiguera "Tipos de Documento de Proveedores") correspondiente al campo "TipoDocProv" con valor igual a "S", si:
  - La Unidad de Compra asociada tiene definida Unidad Ejecutora real (ver codiguera "Unidades de Compra"), entonces:
    - La suma de los compromisos intervenidos en el SIIF debe ser menor o igual a 0 tal que el campo "TipoDocProv" en el compromiso es igual a "T" (ver codiguera Tipos de Documento de Proveedores) y el campo "NroDocProv" es igual a "IdIncisoReal" (de 2 dígitos, si es menos se agrega 0 al inicio) + "IdUEReal" (de 3 dígitos, si es menos se agregan 0 necesarios para completar)
  - La Unidad de Compra no tiene asociada Unidad Ejecutora real, entonces:
    - La suma de los compromisos intervenidos en el SIIF debe ser menor o igual a 0 tal que el campo "TipoDocProv" en el compromiso es igual a "T" (ver codiguera Tipos de Documento de Proveedores) y el campo "NroDocProv" es igual a "IdInciso" (de 2 dígitos, si es menos se agrega 0 al inicio) + "IdUE" (de 3 dígitos, si es menos se agregan 0 necesarios para completar)
  - Para cada nuevo proveedor de los ítems del ajuste de adjudicación que tiene el atributo "PropioTesoreria" (ver codiguera "Tipos de Documento de Proveedores") correspondiente al campo "TipoDocProv" con valor igual a "N", la suma de los compromisos intervenidos en el SIIF debe ser menor o igual a 0

- Según el tipo de ajuste de adjudicación (ver codiguera “Tipos de Ajustes de Adjudicación”), correspondiente al campo “IdTipoAjusteAdj” del ajuste de adjudicación, el ajuste de adjudicación debe cumplir:
  - Si atributo “EliminaltemAdjudicacion” = “S”, entonces:
    - No existe orden de compra tal que (IdCompra, IdItem, NroDocProv, TipoDocProv, IdVariacion) de alguno de los ítems de la orden de compra, coinciden con los campos (IdCompra, IdItem, NroDocProvActual, TipoDocProvActual, IdVariacionActual) del ajuste de adjudicación.
    - Si se eliminan todos los items adjudicados , entonces:
      - “Archivo resolución” de ajuste no nulo
      - “Fecha resolución” de ajuste no nula
  - Si atributo “ModificaltemAdjudicacion” = “S”, entonces:
    - No existe un ajuste de precios en estado “En proceso”, para alguno de los ítems del ajuste de adjudicación según los campos: "IdItem", "TipoDocProvActual", "NroDocProvActual", "IdVariacionActual"
    - No existe una ampliación para la compra correspondiente al campo “IdCompra” con campo “CodEstado” = (16, 13), que incluya alguno de los ítems del ajuste de adjudicación según los campos: "IdItem", "TipoDocProvActual", "NroDocProvActual", "IdVariacionActual"
    - Existe un ítem de adjudicación para la compra correspondiente al campo “IdCompra”, según los campos: "IdItem", "TipoDocProvActual", "NroDocProvActual", "IdVariacionActual"

sino:

- No existe un ítem de adjudicación para la compra correspondiente al campo “IdCompra”, según los campos: "IdItem", "TipoDocProvNuevo", "NroDocProvNuevo", "IdVariacionNuevo"
- Si atributo “UsaNuevoItemOferta” = “S”, entonces:
  - Existe un ítem de oferta para la compra correspondiente al campo “IdCompra”, según los campos: "IdItem", "TipoDocProvNuevo", "NroDocProvNuevo", "IdVariacionNuevo" y no existe un ítem de adjudicación para esos campos de la compra
  - Si el campo “AperturaDosEtapas” de la compra correspondiente al campo “IdCompra” es “S”, entonces:
    - El campo “Califica” del ítem de oferta y de la oferta a la que pertenece el ítem de oferta es “S”.
- si atributo “UsaNuevoItemOferta” es nulo, entonces:
  - Si los campos: "TipoDocProvNuevo", "NroDocProvNuevo", "IdVariacionNuevo" son distintos a los campos: "TipoDocProvActual", "NroDocProvActual", "IdVariacionActual", respectivamente, entonces:
    - Existe un ítem de oferta para la compra correspondiente al campo “IdCompra”, según los campos: "IdItem", "TipoDocProvNuevo",

"NroDocProvNuevo", "IdVariacionNuevo" y no existe un ítem de adjudicación para esos campos de la compra

- Si el campo "AperturaDosEtapas" de la compra correspondiente al campo "IdCompra" es "S", entonces:
  - El campo "Califica" del ítem de oferta y de la oferta a la que pertenece el ítem de oferta es "S".

sino:

- Los campos: "TipoDocProvNuevo", "NroDocProvNuevo", "IdVariacionNuevo" deben ser iguales a los campos: "TipoDocProvActual", "NroDocProvActual", "IdVariacionActual", respectivamente

sino (atributo "UsaNuevoItemOferta" = "N"):

- Campos: "IdVariacionNuevo", "PrecioUnitarioNuevo", "PrecioTotalNuevo" nulos
- Si atributo "UsaNuevoItemOferta" = ("S", nulo), entonces:
  - Campo "PrecioUnitarioNuevo" cumple con la condición de precios establecida en el atributo "CondPrecioOfertas" del subtipo de compra, según el campo "IdSubtipoCompra" de la compra correspondiente al campo "IdCompra"
- Si atributo "GeneralItemAdjudicacion" = "S" y atributo "ModificalItemAdjudicacion" = "S", entonces:
  - Los campos: "TipoDocProvNuevo", "NroDocProvNuevo", "IdVariacionNuevo" son distintos a los campos: "TipoDocProvActual", "NroDocProvActual", "IdVariacionActual", respectivamente
  - Campo "CantidadNuevo" <= cantidad pendiente de ordenar para el ítem de adjudicación de la compra correspondiente al campo "IdCompra", según los campos: "IdItem", "TipoDocProvActual", "NroDocProvActual", "IdVariacionActual"
- Si atributo "GeneralItemAdjudicacion" = "N", entonces:
  - Campo "Cantidad" = cantidad pendiente de ordenar, para el ítem de adjudicación de la compra correspondiente al campo "IdCompra", según los campos: "IdItem", "TipoDocProvActual", "NroDocProvActual", "IdVariacionActual"
- Si la compra correspondiente al campo "IdCompra" no maneja impuestos:
  - Campo "CodImpuestosNuevo" nulo
  - Campo "PrecioUnitarioNuevo" x campo "CantidadNuevo" <= campo "PrecioTotalNuevo"

sino:

- Si campo "PrecioUnitarioNuevo" > 0, entonces
  - Si el atributo "ModificalItemAdjudicacion" del tipo de ajuste de adjudicación (ver codiguera "Tipos de Ajustes de Adjudicación"), correspondiente al campo "IdTipoAjusteAdj" del ajuste de adjudicación, tiene valor "N", entonces:



- Si en el “Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública”, para el artículo correspondiente al campo “CodArticulo” del ítem de oferta según los campos: "IdItem", "TipoDocProvNuevo", "NroDocProvNuevo", "IdVariacionNuevo", se cumple:
  - Los impuestos correspondientes al valor del campo “CodImpuestosNuevo”, tienen fecha de baja nula o mayor a la fecha actual
  - En la asignación de impuestos a los artículos, existe con fecha de baja nula la relación correspondiente a los valores de los campos: “CodArticulo”, “CodImpuestosNuevo”

entonces el ítem del ajuste de adjudicación debe cumplir:

- Campo “CodImpuestosNuevo” = campo “CodImpuestos” del ítem de oferta

sino:

- En el “Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública”, para el ítem del ajuste de adjudicación, se debe cumplir:
  - Los impuestos correspondientes al valor del campo “CodImpuestosNuevo”, tienen fecha de baja nula o mayor a la fecha actual
  - En la asignación de impuestos a los artículos, existe con fecha de baja nula la relación correspondiente a los valores de los campos: “CodArticulo”, “CodImpuestosNuevo”
  - Si campo “FechaResolucion” nulo, entonces:
    - En la asignación de porcentajes a los impuestos correspondientes al valor del campo “CodImpuestosNuevo”, existe uno con fecha de vigencia menor o igual a la fecha actual

sino:

- En la asignación de porcentajes a los impuestos correspondientes al valor del campo “CodImpuestosNuevo”, existe uno con fecha de vigencia menor o igual a la fecha de resolución

sino:

- Si en el “Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública”, para el artículo correspondiente al campo “CodArticulo” del ítem de adjudicación según los campos: "IdItem", "TipoDocProvActual", "NroDocProvActual", "IdVariacionActual", se cumple:
  - Los impuestos correspondientes al valor del campo “CodImpuestosActual”, tienen fecha de baja nula o mayor a la fecha actual
  - En la asignación de impuestos a los artículos, existe con fecha de baja nula la relación correspondiente a los valores de los campos: “CodArticulo”, “CodImpuestosActual”

entonces el ítem del ajuste de adjudicación debe cumplir:

- Campo "CodImpuestosNuevo" = campo "CodImpuestos" del ítem de adjudicación

sino:

- En el "Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública", para el ítem del ajuste de adjudicación, se debe cumplir:
  - Los impuestos correspondientes al valor del campo "CodImpuestosNuevo", tienen fecha de baja nula o mayor a la fecha actual
  - En la asignación de impuestos a los artículos, existe con fecha de baja nula la relación correspondiente a los valores de los campos: "CodArticulo", "CodImpuestosNuevo"
  - Si campo "FechaResolucion" nulo, entonces:
    - En la asignación de porcentajes a los impuestos correspondientes al valor del campo "CodImpuestosNuevo", existe uno con fecha de vigencia menor o igual a la fecha actual

sino:

- En la asignación de porcentajes a los impuestos correspondientes al valor del campo "CodImpuestosNuevo", existe uno con fecha de vigencia menor o igual a la fecha de resolución

sino:

- Campo "CodImpuestosNuevo" nulo
- No existe una orden de compra para la compra correspondiente al campo "IdCompra" con campo "CodEstado" = 1, que incluya alguno de los ítems del ajuste de adjudicación según los campos: "IdItem", "TipoDocProvActual", "NroDocProvActual", "IdVariacionActual"

### Eliminar:

Eliminación de un ajuste de adjudicación existente.

### **Datos de entrada**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdAjusteAdj	NUMBER(9)	S	Id. interno único del ajuste de adjudicación

### **Datos de salida**

Ninguno

### **Validaciones**

- Para la compra correspondiente al campo "IdCompra", se debe cumplir:
  - Si campo "InterrelacionSIIF" = "S", entonces:

- El año fiscal correspondiente al campo “AnioFiscal” (ver codiguera “Años Fiscales”), cumple con:
      - Atributo “FechaCierre” >= fecha actual
    - Campo “CodEstado” = (7, 8)
  - Campo “CodEstadoAjusteAdj” = 0

### **Aprobar:**

Se cambia el estado de un ajuste de adjudicación existente a “Aprobado”, publicándose automáticamente en el sitio web de compras estatales.

### **Datos de entrada**

Idem. Eliminar

### **Datos de salida**

Idem. Alta

### **Validaciones**

- Para la compra correspondiente al campo “IdCompra”, se debe cumplir:
  - Si campo “InterrelacionSIIF” = “S”, entonces:
    - El año fiscal correspondiente al campo “AnioFiscal” (ver codiguera “Años Fiscales”), cumple con:
      - Atributo “FechaCierre” >= fecha actual
  - Campo “CodEstado” = (7, 8)
  - No existe otro ajuste de adjudicación para la compra, con campo “FechaHoraPublicacion” nulo
  - La adjudicación fue publicada en el sitio web de compras estatales
  - No existe un ítem de una ampliación/renovación para la compra, con los mismos valores para los siguientes campos de alguno de los ítems del ajuste de adjudicación: “IdCompra”, “IdItem”, “TipoDocProvActual”, “NroDocProvActual”, “IdVariacionActual”
- Según el tipo de ajuste de adjudicación (ver codiguera “Tipos de Ajustes de Adjudicación”), correspondiente al campo “IdTipoAjusteAdj” del ajuste de adjudicación, el ajuste de adjudicación debe cumplir:
  - Si atributo “RequiereReiteracion” = “S”, entonces:
    - Campo “EsReiteracion” no nulo
    - Si campo “EsReiteracion” = “S”, entonces:
      - Campo “NomArchivoReiteracion” no nulo
      - Campo “ArchivoReiteracion” no nulo

sino:

- Campo "NomArchivoReiteracion" nulo
- Campo "ArchivoReiteracion" nulo

sino:

- Campo "EsReiteracion" nulo
- Campo "NomArchivoReiteracion" nulo
- Campo "ArchivoReiteracion" nulo
- Si atributo "RequiereResolucion" = "S", entonces:
  - Campo "FechaResolucion" de la compra actual correspondiente al campo "IdCompra" <= campo "FechaResolucion" del ajuste de adjudicación <= fecha actual
  - Si el atributo "ResolucionObligatoria" del tipo de compra (ver codiguera "Tipos de Compra"), correspondiente al campo "IdTipoCompra" de la compra, tiene valor "S", entonces:
    - Campo "NroResolucion" no nulo
    - Campo "NomArchivoResolucion" no nulo
- Si existe algún ítem del ajuste de adjudicación con el campo "CodImpuestos" no nulo, entonces se debe cumplir para dicho ajuste de adjudicación:
  - No debe existir ningún ítem con el campo "CodImpuestos" no nulo, que en el "Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública", no tenga asignado un porcentaje de impuesto con fecha de vigencia menor o igual a la fecha de resolución
- Si la compra correspondiente al campo "IdCompra", cumple las siguientes condiciones (todas):
  - Campo "IdTipoCompra" = ("LA", "LP", "PR")
  - Campo "IdSubTipoCompra" = "COM"
  - Campo "FondosRotatorios" = "N"
  - Campo "InterrelacionSIIF" = "S"

entonces:

- Para cada nuevo proveedor de los ítems del ajuste de adjudicación que tiene el atributo "PropioTesoreria" (ver codiguera "Tipos de Documento de Proveedores") correspondiente al campo "TipoDocProv" con valor igual a "S", si:
  - La Unidad de Compra asociada tiene definida Unidad Ejecutora real (ver codiguera "Unidades de Compra"), entonces:
    - La suma de los compromisos intervenidos en el SIIF debe ser mayor a 0 tal que el campo "TipoDocProv" en el compromiso es igual a "T" (ver codiguera Tipos de Documento de Proveedores) y el campo "NroDocProv" es igual a "IdIncisoReal" (de 2 dígitos, si es menos se agrega 0 al inicio) + "IdUEReal" (de 3 dígitos, si es menos se agregan 0 necesarios para completar)
  - La Unidad de Compra no tiene asociada Unidad Ejecutora real, entonces:

- La suma de los compromisos intervenidos en el SIIF debe ser mayor a 0 tal que el campo "TipoDocProv" en el compromiso es igual a "T" (ver codiguera Tipos de Documento de Proveedores") y el campo "NroDocProv" es igual a "IdInciso" (de 2 dígitos, si es menos se agrega 0 al inicio) + "IdUE" (de 3 dígitos, si es menos se agregan 0 necesarios para completar)
  - Para cada nuevo proveedor de los ítems del ajuste de adjudicación que tiene el atributo "PropioTesoreria" (ver codiguera "Tipos de Documento de Proveedores") correspondiente al campo "TipoDocProv" con valor igual a "N", la suma de los compromisos intervenidos en el SIIF debe ser mayor a 0
- Si se cumplen las siguientes condiciones (todas):
  - Si el atributo "RequiereReiteracion" del tipo de ajuste de adjudicación (ver codiguera "Tipos de Ajustes de Adjudicación"), correspondiente al campo "IdTipoAjusteAdj" del ajuste de adjudicación, tiene valor "S":
    - Campo "EsReiteracion" = "N"

sino:

- Campo "EsReiteracion" = "N" de la compra correspondiente al campo "IdCompra"
  - Atributo "TopesLegales" del tipo de compra (ver codiguera "Tipos de Compra"), correspondiente al campo "IdTipoCompra" de la compra, tiene valor "S"

entonces:

- Si la Unidad Ejecutora de la Unidad de Compra tiene habilitados topes legales ampliados (ver codiguera "UEs con Topes Ampliados") con atributo "FechaDesde" <= campo "FechaResolucion" y atributo "FechaHasta" nulo o "FechaHasta" >= campo "FechaResolucion", entonces:
  - el valor absoluto del monto total adjudicado en pesos uruguayos luego de aplicado el ajuste de adjudicación es <= atributo "Ampliado" del tope legal (ver codiguera "Topes Legales") cuyo campo "FechaDesde" sea la mayor <= al campo "FechaResolucion", para el tipo de compra correspondiente al campo "IdTipoCompra".

sino:

- el valor absoluto del monto total adjudicado en pesos uruguayos luego de aplicado el ajuste de adjudicación es <= atributo "Comun" del tope legal (ver codiguera "Topes Legales") cuyo campo "FechaDesde" sea la mayor <= al campo "FechaResolucion", para el tipo de compra correspondiente al campo "IdTipoCompra"

### **Consultar:**

Obtener el detalle (salvo contenido de los archivos de resolución y de reiteración del gasto) de un ajuste de adjudicación existente, dado su identificador interno.

### **Datos de entrada**

Idem. Eliminar

### **Datos de salida**

Idem. Alta

### **Descarga Archivo Ajuste de Adjudicación:**

Obtener el contenido del archivo de resolución, o de reiteración del gasto, de un ajuste de adjudicación existente.

### **Datos de entrada**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdAjusteAdj	NUMBER(9)	S	Id. interno único del ajuste de adjudicación
Resolucion	VARCHAR(1)	S	Indica si se quiere descargar el archivo de resolución del ajuste (Valores posibles: "S" = "Archivo resolución", "N" = "Archivo reiteración").

### **Datos de salida**

Campo	Tipo	Descripción
Archivo	BLOB	Archivo de resolución/reiteración del ajuste de adjudicación

### **Listar:**

Obtener una lista (sin detalle) de los ajustes de una adjudicación existente para una compra dada.

### **Datos de entrada**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	S	Id. interno único de la compra

### **Datos de salida**

Campo	Tipo	Descripción
IdAjuste	NUMBER(9)	Id. interno del ajuste de adjudicación
IdCompra	NUMBER(9)	Id. interno único de la compra
DescAjusteAdj	VARCHAR(200)	Descripción del ajuste de adjudicación
FechaIngreso	DATETIME	Fecha y hora de ingreso del ajuste de adjudicación
IdTipoAjusteAdj	NUMBER(1)	Identificador interno del tipo de ajuste de adjudicación, según Codiguera de Tipos de Ajustes de Adjudicación

TipoAjusteAdj	VARCHAR(100)	Descripción del tipo de ajuste de adjudicación, según Codiguera de Tipos de Ajustes de Adjudicación
CodEstadoAjusteAdj	NUMBER(1)	Código del estado del ajuste de adjudicación
DescEstadoAjusteAdj	VARCHAR(100)	Descripción del estado del ajuste de adjudicación
FechaHoraPublicación	DATETIME	Fecha y hora de aplicación del ajuste de adjudicación en el sitio web de compras estatales

## Ampliaciones

### Alta:

Alta de una ampliación/renovación de una compra existente. Los ítems corresponden a los de la adjudicación original. Se debe especificar si es una ampliación o renovación, y si el estado de la compra será: "Ampliación en proceso" o "Ampliación preparada". Una ampliación/renovación se crea como una nueva compra, asociada a la original (la que se amplía), y se le asigna automáticamente un número consecutivo de ampliación, único para el mismo Inciso, Unidad Ejecutora, tipo, número y año de la compra.

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se basa en la estructura de variantes.

### Datos de entrada

#### Cabezal:

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdCompraOrig	NUMBER(9)	S	Id. interno único de la compra original (la que se amplía)
TipoAmpliacion	VARCHAR(1)	S	Indica si es una ampliación o una renovación (Valores posibles: "A" = Ampliación, "R" = Renovación)
FechaResolucion	DATE	N	Fecha de resolución
NroResolucion	NUMBER(9)	N	Número de resolución
IdTipoResolucion	NUMBER(1)	N	Id. del tipo de resolución según SICE
NomArchivoResolucion	VARCHAR(200)	N	Nombre del archivo de resolución
ArchivoResolucion	BLOB	N	Archivo de resolución
CondicionesEntrega	VARCHAR(600)	N	Condiciones de entrega
FormaPago	VARCHAR(600)	N	Forma de pago
FondosRotatorios	VARCHAR(1)	N	Indica si la compra se va a pagar por fondos rotatorios

			(Valores posibles: "S", "N" o nulo)
EsReiteracion	VARCHAR(1)	N	Indica si se reitera el gasto (Valores posibles: "S", "N" o nulo)
NomArchivoReiteracion	VARCHAR(200)	N	Nombre del archivo de reiteración del gasto
ArchivoReiteracion	BLOB	N	Archivo de reiteración del gasto
CodEstado	NUMBER(2)	S	Código del estado de la compra (Valores posibles: 16 = Ampliación en proceso, 13 = Ampliación preparada)

**Ítems (pueden ser varios):**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdItem	NUMBER(4)	S	Id. interno del ítem de la compra
TipoDocProv	VARCHAR(1)	S	Tipo de documento del proveedor
NroDocProv	VARCHAR(43)	S	Número de documento del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
IdVariacion	NUMBER(3)	S	Identificador interno que junto con idcompra, tipodocprov, nrodocprov e iditem identifican en forma única un ítem de adjudicación
Cantidad	NUMBER(15,2)	S	Cantidad a ampliar
PrecioUnitario	NUMBER(17,4)	S	Precio unitario sin impuestos al que se amplía
CodImpuestos	NUMBER(2)	N	Código de los impuestos según el Catálogo

**Datos de salida**

**Cabezal:**

Campo	Tipo	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	Id. interno de la ampliación (es una nueva compra), generado automáticamente al momento del alta
NroAmpliacion	NUMBER(2)	Número consecutivo, generado automáticamente al momento del alta, único para el mismo Inciso, UE, tipo, número y año de compra, que la compra original
TipoAmpliacion	VARCHAR(1)	Indica si es una ampliación o una renovación (Valores posibles: "A" = Ampliación, "R" = Renovación)



FechaResolucion	DATE	Fecha de resolución
NroResolucion	NUMBER(9)	Número de resolución
IdTipoResolucion	NUMBER(1)	Id. del tipo de resolución según SICE
DescTipoResolucion	VARCHAR(100)	Descripción del tipo de resolución según SICE
NomArchivoResolucion	VARCHAR(200)	Nombre del archivo de resolución
CondicionesEntrega	VARCHAR(600)	Condiciones de entrega
FormaPago	VARCHAR(600)	Forma de pago
FondosRotatorios	VARCHAR(1)	Indica si la compra se va a pagar por fondos rotatorios (Valores posibles: "S", "N" o nulo)
EsReiteracion	VARCHAR(1)	Indica si se reitera el gasto (Valores posibles: "S", "N" o nulo)
NomArchivoReiteracion	VARCHAR(200)	Nombre del archivo de reiteración del gasto
CodEstado	NUMBER(2)	Código del estado de la compra
DescEstado	VARCHAR(100)	Descripción del estado de la compra
IdCompraOrig	NUMBER(9)	Id. interno de la compra original

**Ítems:**

Campo	Tipo	Descripción
IdItem	NUMBER(4)	Id. interno del ítem de la compra
Nroltem	NUMBER(4)	Número del ítem en la compra
TipoDocProv	VARCHAR(1)	Tipo de documento del proveedor
NroDocProv	VARCHAR(43)	Número de documento del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
NomProveedor	VARCHAR(255)	Nombre del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
CodArticulo	NUMBER(6)	Código del artículo según el catálogo
DescArticulo	VARCHAR(200)	Descripción del artículo según el catálogo
Cantidad	NUMBER(15,2)	Cantidad
CodUnidad	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida del artículo según el catálogo

DescUnidad	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida del artículo según el catálogo
PrecioUnitario	NUMBER(17,4)	Precio unitario sin impuestos
CodImpuestos	NUMBER(2)	Código de los impuestos según el catálogo
DescImpuestos	VARCHAR(30)	Descripción de los impuestos según el catálogo
PorcImpuestos	NUMBER(4,2)	Porcentaje de los impuestos según el catálogo
PrecioTotal	NUMBER(15,2)	Precio total con impuestos
CodMoneda	NUMBER(2)	Código de la moneda según SIIF
DescMoneda	VARCHAR(60)	Descripción de la moneda según SIIF
CodVariante	NUMBER(4)	Código de la variante según el catálogo
DescVariante	VARCHAR(300)	Descripción de la variante según el catálogo
CodMedidaVariante	NUMBER(6)	Código de la medida de la variante según el catálogo
DescMedidaVariante	VARCHAR(60)	Descripción de la medida de la variante según el catálogo
CodUnidadVariante	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida de la variante según el catálogo
DescUnidadVariante	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida de la variante según el catálogo
CodPresentacion	NUMBER(3)	Código de la presentación según el catálogo
DescPresentacion	VARCHAR(300)	Descripción de la presentación según el catálogo
CodMedidaPresentacion	NUMBER(6)	Código de la medida de la presentación según el catálogo
DescMedidaPresentacion	VARCHAR(60)	Descripción de la medida de la presentación según el catálogo
CodUnidadPresentacion	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida de la presentación según el catálogo
DescUnidadPresentacion	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida de la presentación según el catálogo
CodColor	NUMBER(3)	Código del color según el catálogo
DescColor	VARCHAR(60)	Descripción del color según el catálogo
CodDetalleVariante	NUMBER(6)	Código del detalle de variante según el catálogo
DescDetalleVariante	VARCHAR(300)	Descripción del detalle de variante según el catálogo

CodMarca	NUMBER(4)	Código de la marca según el catálogo
DescMarca	VARCHAR(100)	Descripción de la marca según el catálogo
IdVariacion	NUMBER(3)	Identificador interno que junto con idcompra, tipodocprov, nrodocprov e iditem identifican en forma única un ítem de adjudicación
DescVariacion	VARCHAR(600)	Descripción de una variación que permite diferenciar un ítem de oferta respecto a otro que coincide para el mismo proveedor, ítem y campos correspondientes al catálogo (salvo impuestos)

## Validaciones

### Cabezal:

- Si campo "InterrelacionSIIF" = "S", de la compra correspondiente al campo "IdCompraOrig", entonces se debe cumplir para dicha compra:
  - El año fiscal correspondiente al campo "AnioFiscal" (ver codiguera "Años Fiscales"), cumple con:
    - Atributo "FechaCierre" >= fecha actual
- El atributo "Ampliaciones" del tipo de compra (ver codiguera "Tipos de Compra"), correspondiente al campo "IdTipoCompra" de la compra original (según campo "IdCompraOrig"), tiene valor "S".
- Campo "CodEstado" = (7, 8), de la compra original correspondiente al campo "IdCompraOrig". Si campo "CodEstado" = 7, entonces para la compra original se debe cumplir:
  - Campo "IdTipoResolucion" = (1, 2)
- Campo "CodEstado" = (16, 13)
- Si campo "CodEstado" = 13, entonces:
  - Campo "IdTipoResolucion" = (1, 2)
  - Si el atributo "OfertaEconomica" del tipo de compra (ver codiguera "Tipos de Compra"), correspondiente al campo "IdTipoCompra" de la compra original (según campo "IdCompraOrig"), tiene valor "S", entonces:
    - Si campo "IdTipoResolucion" = 1, entonces:
      - Se amplían todos los ítems de la adjudicación de la compra original
    - Si campo "IdTipoResolucion" = 2, entonces:
      - No se amplió algún ítem de la adjudicación de la compra original
  - Si el campo "IdTipoCompra" = ("LA", "LP"), para la compra original correspondiente al campo "IdCompraOrig", y campo "TipoAmpliacion" = "A", entonces se debe cumplir:
    - Campo "CondicionesEntrega" no nulo
    - Campo "FormaPago" no nulo

sino:

- Campo "CondicionesEntrega" nulo
- Campo "FormaPago" nulo

sino (campo "CodEstado" = 13):

- Si campo "IdTipoResolucion" no nulo, entonces:

- Campo "IdTipoResolucion" = (1, 2)
- Si el atributo "OfertaEconomica" del tipo de compra (ver codiguera "Tipos de Compra"), correspondiente al campo "IdTipoCompra" de la compra (según campo "IdCompra"), tiene valor "N", entonces:
  - Campo "FondosRotatorios" nulo
  - Campo "EsReiteracion" nulo
  - Campo "ArchivoReiteracion" nulo

sino:

- Si el atributo "FondosRotatorios" del subtipo de compra (ver codiguera "Subtipos de Compra"), correspondiente a los campos "IdTipoCompra", "IdSubTipoCompra" de la compra, tiene valor "N", entonces:
  - Campo "FondosRotatorios" = "N"

sino:

- Campo "FondosRotatorios" = ("S", "N")
- Si campo "TipoAmpliacion" = "R", entonces:
  - Campo "NroResolucion" nulo
  - Campo "NomArchivoResolucion" nulo
  - Campo "ArchivoResolucion" nulo
- Si campo "NomArchivoResolucion" no nulo, entonces:
  - La extensión del nombre del archivo debe ser: txt, rtf, pdf, doc, docx, xls, xlsx, odt, ods, zip, rar
  - Campo "ArchivoResolucion" no nulo
- Si campo "ArchivoResolucion" no nulo, entonces:
  - Campo "NomArchivoResolucion" no nulo
- Si campo "NomArchivoReiteracion" no nulo, entonces:
  - La extensión del nombre del archivo debe ser: txt, rtf, pdf, doc, docx, xls, xlsx, odt, ods, zip, rar
  - Campo "ArchivoReiteracion" no nulo
- Si campo "ArchivoReiteracion" no nulo, entonces:
  - Campo "NomArchivoReiteracion" no nulo
  - Campo "EsReiteracion" = "S"

#### Items:

- El atributo "OfertaEconomica" del tipo de compra (ver codiguera "Tipos de Compra"), correspondiente al campo "IdTipoCompra" de la compra original (según campo "IdCompraOrig"), tiene valor "S"
- Existe un ítem en la adjudicación de la compra original correspondiente al campo "IdCompraOrig", según los campos: "IdCompraOrig", "IdItem", "TipoDocProv", "NroDocProv", "IdVariacion"
- No puede existir otro ítem en el alta de la adjudicación con los mismos valores para los siguientes campos: "IdItem", "TipoDocProv", "NroDocProv", "IdVariacion"
- Campo "Cantidad" > 0
- Campo "PrecioUnitario" cumple la condición booleana establecida en el atributo "CondPrecioOfertas", del subtipo de compra (ver codiguera "Subtipos de Compra"), correspondiente a los campos: "IdTipoCompra", "IdSubtipoCompra" de la compra original (según campo "IdCompraOrig")
- Si el ítem de la adjudicación en la compra original (según campo "IdCompraOrig"), según los campos: "IdCompraOrig", "IdItem", "TipoDocProv", "NroDocProv", "IdVariacion", cumple las siguientes condiciones:
  - Campo "CodImpuestos" nulo

- Campo "PrecioUnitario" > 0

entonces el ítem de la ampliación debe cumplir:

- Campo "CodImpuestos" nulo
- Campo "PrecioUnitario" x campo "Cantidad" <= campo "PrecioTotal"

sino:

- Si para el ítem de la adjudicación, el campo "PrecioUnitario" > 0, entonces:
  - Si en el "Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública", para el artículo correspondiente al campo "CodArticulo" del ítem de la adjudicación, se cumple:
    - Los impuestos correspondientes al valor del campo "CodImpuestos", tienen fecha de baja nula o mayor a la fecha actual
    - En la asignación de impuestos a los artículos, existe con fecha de baja nula la relación correspondiente a los valores de los campos: "CodArticulo", "CodImpuestos"

entonces el ítem de la ampliación debe cumplir:

- Campo "CodImpuestos" = campo "CodImpuestos" del ítem de la adjudicación

sino:

- En el "Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública", para el ítem de la ampliación, se debe cumplir:
  - Los impuestos correspondientes al valor del campo "CodImpuestos", tienen fecha de baja nula o mayor a la fecha actual
  - En la asignación de impuestos a los artículos, existe con fecha de baja nula la relación correspondiente a los valores de los campos: "CodArticulo", "CodImpuestos"
  - Si campo "FechaResolucion" nula, entonces:
    - En la asignación de porcentajes a los impuestos correspondientes al valor del campo "CodImpuestos", existe uno con fecha de vigencia menor o igual a la fecha actual

sino:

- En la asignación de porcentajes a los impuestos correspondientes al valor del campo "CodImpuestos", existe uno con fecha de vigencia menor o igual a la fecha de resolucion

sino (campo "PrecioUnitario" <= 0):

- Campo "CodImpuestos" nulo
- Si se cumplen las siguientes condiciones:
  - Campo "FondosRotatorios" = "N"
  - Campo "InterrelacionSIIF" = "S"

- Atributo "PropioTesoreria" del tipo de documento del proveedor (ver codiguera "Tipos de Documento de Proveedores") tiene el valor "N"

entonces:

- El proveedor correspondiente a los campos "TipoDocProv", "NroDocProv" debe estar definido en SIIF (beneficiario), en un estado distinto a inválido
- Si el campo CodEstado = "13" y la compra correspondiente al campo "IdCompraOrig" cumple las siguientes condiciones:
  - Atributo "ProveedorRupe" del tipo de documento del proveedor (ver codiguera "Tipos de Documento de Proveedores") tiene el valor "S".
  - Atributo "ValidaRupe" del subtipo de la compra (ver codiguera "Subtipos de compra") tiene el valor "S".
  - Si campo "FondoRotatorio" es "S" o "N".
  - Si campo "FondoRotatorio" es "S" y además:
    - La Unidad de Compra asociada tiene definida Unidad Ejecutora real (ver codiguera "Unidades de Compra") y la misma está plegada al RUPE y:
      - Si la Unidad Ejecutora real tiene habilitados topes legales ampliados (ver codiguera "UEs con Topes Ampliados") con atributo "FechaDesde" <= campo "FechaResolucion" y atributo "FechaHasta" nulo o "FechaHasta" >= campo "FechaResolucion", entonces:
        - el valor absoluto del monto total adjudicado en pesos uruguayos es >= atributo "Ampliado" del tope legal (ver codiguera "Topes Legales") para compras directas cuyo campo "FechaDesde" sea la mayor <= al campo "FechaResolucion".

sino:

- el valor absoluto del monto total adjudicado en pesos uruguayos es >= atributo "Comun" del tope legal (ver codiguera "Topes Legales") para compras directas cuyo campo "FechaDesde" sea la mayor <= al campo "FechaResolucion".

sino:

- La Unidad de Compra asociada no tiene definida Unidad Ejecutora real (ver codiguera "Unidades de Compra") y la Unidad Ejecutora de la Unidad de Compra está plegada al RUPE y:
  - Si la Unidad Ejecutora de la UC tiene habilitados topes legales ampliados (ver codiguera "UEs con Topes Ampliados") con atributo "FechaDesde" <= campo "FechaResolucion" y atributo "FechaHasta" nulo o "FechaHasta" >= campo "FechaResolucion", entonces:
    - el valor absoluto del monto total adjudicado en pesos uruguayos es >= atributo "Ampliado" del tope legal (ver codiguera "Topes Legales") para compras directas cuyo campo "FechaDesde" sea la mayor <= al campo "FechaResolucion".

sino:

- el valor absoluto del monto total adjudicado en pesos uruguayos es >= atributo "Comun" del tope legal (ver

codiguera "Topes Legales") para compras directas cuyo campo "FechaDesde" sea la mayor <= al campo "FechaResolucion"

entonces:

- El proveedor debe estar registrado en el RUPE en estado válido para ampliaciones (Atributo "ValAmps" del estado del proveedor en codiguera "Estados de Proveedores" tiene valor "S")

### **Alta con atributos:**

Alta de una ampliación/renovación de una compra existente. Los ítems corresponden a los de la adjudicación original. Se debe especificar si es una ampliación o renovación, y si el estado de la compra será: "Ampliación en proceso" o "Ampliación preparada". Una ampliación/renovación se crea como una nueva compra, asociada a la original (la que se amplía), y se le asigna automáticamente un número consecutivo de ampliación, único para el mismo Inciso, Unidad Ejecutora, tipo, número y año de la compra.

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se devuelve siempre en base a la nueva estructura de atributos, aunque los correspondientes artículos en el catálogo tengan definidos atributos o no. En el caso de aquellos artículos que en el catálogo tengan definidas variantes/detalles variantes, los campos correspondientes a esas definiciones se transformarán en atributos.

### ***Datos de entrada***

Idem. Alta

### ***Datos de salida***

#### **Cabezal:**

Idem. Alta

#### **Ítems:**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
IdItem	NUMBER(4)	Id. interno del ítem de la compra
NroItem	NUMBER(4)	Número del ítem en la compra
TipoDocProv	VARCHAR(1)	Tipo de documento del proveedor
NroDocProv	VARCHAR(43)	Número de documento del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
NomProveedor	VARCHAR(255)	Nombre del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
CodArticulo	NUMBER(6)	Código del artículo según el catálogo
DescArticulo	VARCHAR(200)	Descripción del artículo según el catálogo
Cantidad	NUMBER(15,2)	Cantidad

CodUnidad	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida del artículo según el catálogo
DescUnidad	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida del artículo según el catálogo
PrecioUnitario	NUMBER(17,4)	Precio unitario sin impuestos
CodImpuestos	NUMBER(2)	Código de los impuestos según el catálogo
DescImpuestos	VARCHAR(30)	Descripción de los impuestos según el catálogo
PorcImpuestos	NUMBER(4,2)	Porcentaje de los impuestos según el catálogo
PrecioTotal	NUMBER(15,2)	Precio total con impuestos
CodMoneda	NUMBER(2)	Código de la moneda según SIIF
DescMoneda	VARCHAR(60)	Descripción de la moneda según SIIF
IdVariacion	NUMBER(3)	Identificador interno que junto con idcompra, tipodocprov, nrodocprov e iditem identifican en forma única un ítem de adjudicación
DescVariacion	VARCHAR(600)	Descripción de una variación que permite diferenciar un ítem de oferta respecto a otro que coincide para el mismo proveedor, ítem y campos correspondientes al catálogo (salvo impuestos)

**Atributos (por c/ítem pueden ser varios):**

Campo	Tipo	Descripción
CodPropAtributo	NUMBER(4)	Código de la propiedad correspondiente al atributo definido para el ítem de la compra
DescPropAtributo	VARCHAR(300)	Descripción de la propiedad correspondiente al atributo definido para el ítem de la compra
CodUnidadPropAtributo	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida de la propiedad correspondiente al atributo definido para el ítem de la compra
DescUnidadPropAtributo	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida de la propiedad correspondiente al atributo definido para el ítem de la compra
ValorNumerico	NUMBER(17,4)	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Numérico
ValorTexto	VARCHAR(4000)	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo sea de tipo Texto o no tenga definido aún un tipo.
ValorFecha	DATE	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Fecha
ValorBooleano	VARCHAR(1)	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es



		de tipo Booleano (Valores posibles: 'S', 'N')
--	--	---

### Validaciones

Idem. Alta

### Modificar:

Modificación de una ampliación/renovación de una compra existente.

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se basa en la estructura de variantes.

### Datos de entrada

#### Cabezal:

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	S	Id. interno de la ampliación (compra)
TipoAmpliacion	VARCHAR(1)	S	Indica si es una ampliación o una renovación (Valores posibles: "A" = Ampliación, "R" = Renovación)
FechaResolucion	DATE	N	Fecha de resolución
NroResolucion	NUMBER(9)	N	Número de resolución
IdTipoResolucion	NUMBER(1)	N	Id. del tipo de resolución según SICE
NomArchivoResolucion	VARCHAR(200)	N	Nombre del archivo de resolución
ArchivoResolucion	BLOB	N	Archivo de resolución
CondicionesEntrega	VARCHAR(600)	N	Condiciones de entrega
FormaPago	VARCHAR(600)	N	Forma de pago
FondosRotatorios	VARCHAR(1)	N	Indica si la compra se va a pagar por fondos rotatorios (Valores posibles: "S", "N" o nulo)
EsReiteracion	VARCHAR(1)	N	Indica si se reitera el gasto (Valores posibles: "S", "N" o nulo)
NomArchivoReiteracion	VARCHAR(200)	N	Nombre del archivo de reiteración del gasto
ArchivoReiteracion	BLOB	N	Archivo de reiteración del gasto
CodEstado	NUMBER(2)	S	Código del estado de la compra (Valores posibles: 16 = Ampliación en proceso, 13 =

			Ampliación preparada)
--	--	--	-----------------------

**Items (solamente los que se modifican):**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CodOperacion	VARCHAR(1)	S	Código de operación (Valores posibles: A, B, M)
IdItem	NUMBER(4)	S	Id. interno del ítem de la compra
TipoDocProv	VARCHAR(1)	S	Tipo de documento del proveedor
NroDocProv	VARCHAR(43)	S	Número de documento del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
IdVariacion	NUMBER(3)	S	Identificador interno que junto con idcompra, tipodocprov, nrodocprov e iditem identifican en forma única un ítem de adjudicación
Cantidad	NUMBER(15,2)	S	Cantidad a ampliar
PrecioUnitario	NUMBER(17,4)	S	Precio unitario sin impuestos al que se amplía
CodImpuestos	NUMBER(2)	N	Código de los impuestos según el Catálogo

**Datos de salida**

Idem. Alta

**Validaciones**

**Cabezal:**

- Si campo "InterrelacionSIIF" = "S", de la compra original correspondiente al campo "IdCompraOrig", entonces:
  - El año fiscal correspondiente al campo "AnioFiscal" (ver codiguera "Años Fiscales"), cumple con:
    - Atributo "FechaCierre" >= fecha actual
  - El año fiscal correspondiente al campo "AnioFiscal" de la compra actual correspondiente al campo "IdCompra" (ver codiguera "Años Fiscales"), cumple con:
    - Atributo "FechaCierre" >= fecha actual
- Campo "CodEstado" = (16, 13), de la compra actual correspondiente al campo "IdCompra", y dependiendo del valor se podrán modificar los siguientes campos:

**Valor 16:**

- Campos: "TipoAmpliacion", "FechaResolucion", "NroResolucion", "IdTipoResolucion", "NomArchivoResolucion", "ArchivoResolucion", "CondicionesEntrega", "FormaPago", "CodEstado"

- Si el atributo “OfertaEconomica” del tipo de compra (ver codiguera “Tipos de Compra”), correspondiente al campo “IdTipoCompra” de la compra (según campo “IdCompra”), tiene valor “S”:
  - Campos: “FondosRotatorios” , “EsReiteracion”, "NomArchivoReiteracion", "ArchivoReiteracion"
  - Si el atributo “FondosRotatorios” del subtipo de compra (ver codiguera “Subtipos de Compra”), correspondiente a los campos “IdTipoCompra”, “IdSubTipoCompra” de la compra, tiene valor “N”, entonces:
    - Campo “FondosRotatorios” = “N”
- sino:
  - Campo “FondosRotatorios” = (“S”, “N”)
- Si campo “IdTipoResolucion” no nulo, entonces:
  - Campo “IdTipoResolucion” = (1, 2)

#### Valor 13:

- Campos: "FechaResolucion", "NroResolucion", "NomArchivoResolucion", "ArchivoResolucion", "CodEstado"
- Si el atributo “OfertaEconomica” del tipo de compra (ver codiguera “Tipos de Compra”), correspondiente al campo “IdTipoCompra” de la compra (según campo “IdCompra”), tiene valor “S”:
  - Campos: “EsReiteracion”, "NomArchivoReiteracion", "ArchivoReiteracion"
- Campo “CodEstado” = (16, 13), y si se le asigna un nuevo valor respecto al actual de la compra correspondiente al campo “IdCompra”, aplican las siguientes validaciones:

#### Nuevo valor = 16:

- Si la compra correspondiente al campo “IdCompra”, cumple las siguientes condiciones:
  - Campo “IdTipoCompra” = (“LA”, “LP”)
  - Campo “IdSubTipoCompra” = “COM”
  - Campo “FondosRotatorios” = “N”
  - Campo “InterrelacionSIIF” = “S”

entonces:

- Para cada proveedor adjudicatario de la ampliación que tiene el atributo “PropioTesoreria” (ver codiguera “Tipos de Documento de Proveedores”) correspondiente al campo “TipoDocProv” con valor igual a “S”, si:
  - La Unidad de Compra asociada tiene definida Unidad Ejecutora real (ver codiguera “Unidades de Compra”), entonces:
    - La suma de los compromisos intervenidos en el SIIF debe ser menor o igual a 0 tal que el campo “TipoDocProv” en el compromiso es igual a “T” (ver codiguera Tipos de Documento de Proveedores”) y el campo “NroDocProv” es igual a “IdIncisoReal” (de 2 dígitos, si es menos se agrega 0 al inicio) + “IdUEReal” (de 3 dígitos, si es menos se agregan 0 necesarios para completar).
  - La Unidad de Compra no tiene asociada Unidad Ejecutora real, entonces:

- La suma de los compromisos intervenidos en el SIIF debe ser menor o igual a 0 tal que el campo "TipoDocProv" en el compromiso es igual a "T" (ver codiguera Tipos de Documento de Proveedores") y el campo "NroDocProv" es igual a "IdInciso" (de 2 dígitos, si es menos se agrega 0 al inicio) + "IdUE" (de 3 dígitos, si es menos se agregan 0 necesarios para completar).
- Para cada proveedor adjudicatario de la ampliación que tiene el atributo "PropioTesoreria" (ver codiguera "Tipos de Documento de Proveedores") correspondiente al campo "TipoDocProv" con valor igual a "N", la suma de los compromisos intervenidos en el SIIF debe ser menor o igual a 0.

Nuevo valor = 13:

- Para la compra correspondiente al campo "IdCompra", el campo "IdTipoResolucion" debe ser no nulo
- Si el atributo "OfertaEconomica" del tipo de compra (ver codiguera "Tipos de Compra"), correspondiente al campo "IdTipoCompra" de la compra (según campo "IdCompra") tiene valor "S", entonces según el valor del campo "IdTipoResolucion" se debe cumplir:

Valor 1:

- Se ampliaron todos los ítems de la adjudicación de la compra original

Valor 2:

- Se amplió algún ítem de la adjudicación de la compra original, y existe algún ítem de la misma sin ampliar
- Si el campo "IdTipoCompra" = "LA" o "LP", para la compra correspondiente al campo "IdCompra", entonces se debe cumplir:

- Campo "CondicionesEntrega" no nulo
- Campo "FormaPago" no nulo

sino:

- Campo "CondicionesEntrega" nulo
- Campo "FormaPago" nulo

- Si campo "TipoAmpliacion" = "R", entonces se debe cumplir:
  - Campo "NroResolucion" nulo
  - Campo "NomArchivoResolucion" nulo
  - Campo "ArchivoResolucion" nulo
- Si campo "NomArchivoResolucion" no nulo, entonces:
  - La extensión del nombre del archivo debe ser: txt, rtf, pdf, doc, docx, xls, xlsx, odt, ods, zip, rar
  - Campo "ArchivoResolucion" no nulo
- Si campo "ArchivoResolucion" no nulo, entonces:
  - Campo "NomArchivoResolucion" no nulo
- Si campo "NomArchivoReiteracion" no nulo, entonces:
  - La extensión del nombre del archivo debe ser: txt, rtf, pdf, doc, docx, xls, xlsx, odt, ods, zip, rar

- Campo "ArchivoReiteracion" no nulo
- Si campo "ArchivoReiteracion" no nulo, entonces:
  - Campo "NomArchivoReiteracion" no nulo
  - Campo "EsReiteracion" = "S"

**Items:**

- Campo "CodEstado" = 16, de la compra actual correspondiente al campo "IdCompra"
- El atributo "OfertaEconomica" del tipo de compra (ver codiguera "Tipos de Compra"), correspondiente al campo "IdTipoCompra" de la compra (según campo "IdCompra"), tiene valor "S"
- Existe un ítem en la adjudicación de la compra original, según los campos: "IdCompraOrig", "IdItem", "TipoDocProv", "NroDocProv", "IdVariacion"
- No puede existir otro ítem en la compra, con los mismos valores para los siguientes campos: "IdCompra", "IdItem", "TipoDocProv", "NroDocProv", "IdVariacion"
- Campo "Cantidad" > 0
- Campo "PrecioUnitario" cumple la condición booleana establecida en el atributo "CondPrecioOfertas", del subtipo de compra (ver codiguera "Subtipos de Compra"), correspondiente a los campos: "IdTipoCompra", "IdSubtipoCompra" de la compra original (según campo "IdCompra")
- Si el ítem de la adjudicación en la compra original, según los campos: "IdCompraOrig", "IdItem", "TipoDocProv", "NroDocProv", "IdVariacion", cumple las siguientes condiciones:

- Campo "CodImpuestos" nulo
- Campo "PrecioUnitario" > 0

entonces el ítem de la ampliación debe cumplir:

- Campo "CodImpuestos" nulo
- Campo "PrecioUnitario" x campo "Cantidad" <= campo "PrecioTotal"

sino:

- Si para el ítem de la adjudicación, el campo "PrecioUnitario" > 0, entonces:
  - Si en el "Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública", para el artículo correspondiente al campo "CodArticulo" del ítem de la adjudicación, se cumple:
    - Los impuestos correspondientes al valor del campo "CodImpuestos", tienen fecha de baja nula o mayor a la fecha actual
    - En la asignación de impuestos a los artículos, existe con fecha de baja nula la relación correspondiente a los valores de los campos: "CodArticulo", "CodImpuestos"

entonces el ítem de la ampliación debe cumplir:

- Campo "CodImpuestos" = campo "CodImpuestos" del ítem de la adjudicación

sino:

- En el "Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública", para el ítem de la ampliación, se debe cumplir:

- Los impuestos correspondientes al valor del campo “CodImpuestos”, tienen fecha de baja nula o mayor a la fecha actual
- En la asignación de impuestos a los artículos, existe con fecha de baja nula la relación correspondiente a los valores de los campos: “CodArticulo”, “CodImpuestos”
- Si campo “FechaResolucion” nula, entonces:
  - En la asignación de porcentajes a los impuestos correspondientes al valor del campo “CodImpuestos”, existe uno con fecha de vigencia menor o igual a la fecha actual

sino:

- En la asignación de porcentajes a los impuestos correspondientes al valor del campo “CodImpuestos”, existe uno con fecha de vigencia menor o igual a la fecha de resolucion

sino (campo “PrecioUnitario” <= 0):

- Campo “CodImpuestos” nulo

- Si se cumplen las siguientes condiciones:
  - Campo “FondosRotatorios” = “N”
  - Campo “InterrelacionSIIF” = “S”
  - Atributo “PropioTesoreria” del tipo de documento del proveedor (ver codiguera “Tipos de Documento de Proveedores”) tiene el valor “N”

entonces:

- El proveedor correspondiente a los campos “TipoDocProv”, “NroDocProv” debe estar definido en SIIF (beneficiario), en un estado distinto a inválido
- Si el campo CodEstado = “13” y la compra correspondiente al campo “IdCompraOrig” cumple las siguientes condiciones:
  - Atributo “ProveedorRupe” del tipo de documento del proveedor (ver codiguera “Tipos de Documento de Proveedores”) tiene el valor “S”.
  - Atributo “ValidaRupe” del subtipo de la compra (ver codiguera “Subtipos de compra”) tiene el valor “S”.
  - Si campo “FondoRotatorio” es “S” o “N”.
  - Si campo “FondoRotatorio” es “S” y además:
    - La Unidad de Compra asociada tiene definida Unidad Ejecutora real (ver codiguera “Unidades de Compra”) y la misma está plegada al RUPE y:
      - Si la Unidad Ejecutora real tiene habilitados topes legales ampliados (ver codiguera “UEs con Topes Ampliados”) con atributo “FechaDesde” <= campo “FechaResolucion” y atributo “FechaHasta” nulo o “FechaHasta” >= campo “FechaResolucion”, entonces:
        - el valor absoluto del monto total adjudicado en pesos uruguayos es >= atributo “Ampliado” del tope legal (ver codiguera “Topes Legales”) para compras directas cuyo campo “FechaDesde” sea la mayor <= al campo “FechaResolucion”.

sino:

- el valor absoluto del monto total adjudicado en pesos uruguayos es  $\geq$  atributo "Comun" del tope legal (ver codiguera "Topes Legales") para compras directas cuyo campo "FechaDesde" sea la mayor  $\leq$  al campo "FechaResolucion".

sino:

- La Unidad de Compra asociada no tiene definida Unidad Ejecutora real (ver codiguera "Unidades de Compra") y la Unidad Ejecutora de la Unidad de Compra está plegada al RUPE y:
  - Si la Unidad Ejecutora de la UC tiene habilitados topes legales ampliados (ver codiguera "UEs con Topes Ampliados") con atributo "FechaDesde"  $\leq$  campo "FechaResolucion" y atributo "FechaHasta" nulo o "FechaHasta"  $\geq$  campo "FechaResolucion", entonces:
    - el valor absoluto del monto total adjudicado en pesos uruguayos es  $\geq$  atributo "Ampliado" del tope legal (ver codiguera "Topes Legales") para compras directas cuyo campo "FechaDesde" sea la mayor  $\leq$  al campo "FechaResolucion"

sino:

- el valor absoluto del monto total adjudicado en pesos uruguayos es  $\geq$  atributo "Comun" del tope legal (ver codiguera "Topes Legales") para compras directas cuyo campo "FechaDesde" sea la mayor  $\leq$  al campo "FechaResolucion".

entonces:

- El proveedor debe estar registrado en el RUPE en estado válido para ampliaciones (Atributo "ValAmps" del estado del proveedor en codiguera "Estados de Proveedores" tiene valor "S")

### **Modificar con atributo:**

Modificación de una ampliación/renovación de una compra existente.

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se devuelve siempre en base a la nueva estructura de atributos, aunque los correspondientes artículos en el catálogo tengan definidos atributos o no. En el caso de aquellos artículos que en el catálogo tengan definidas variantes/detalles variantes, los campos correspondientes a esas definiciones se transformarán en atributos.

#### ***Datos de entrada***

Idem. Modificar

#### ***Datos de salida***

Idem. Alta con atributos

#### ***Validaciones***

Idem. Modificar

## Eliminar:

Eliminación de una ampliación de una compra existente.

### **Datos de entrada**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	S	Id. interno de la ampliación (compra)

### **Datos de salida**

Ninguno

### **Validaciones**

- Si campo "InterrelacionSIIF" = "S", de la compra original correspondiente al campo "IdCompraOrig", entonces:
  - El año fiscal correspondiente al campo "AnioFiscal" (ver codiguera "Años Fiscales"), cumple con:
    - Atributo "FechaCierre" >= fecha actual
  - El año fiscal correspondiente al campo "AnioFiscal" de la compra actual correspondiente al campo "IdCompra" (ver codiguera "Años Fiscales"), cumple con:
    - Atributo "FechaCierre" >= fecha actual
- Campo "CodEstado" = 16, de la compra actual correspondiente al campo "IdCompra"

## Aprobar:

Se cambia el estado de una ampliación (compra) existente a "Ampliación Aprobada", publicándose automáticamente en el sitio web de compras estatales.

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se basa en la estructura de variantes.

### **Datos de entrada**

Idem. Eliminar

### **Datos de salida**

Idem. Alta

### **Validaciones:**

- Si campo "InterrelacionSIIF" = "S", de la compra original correspondiente al campo "IdCompraOrig", entonces:
  - El año fiscal correspondiente al campo "AnioFiscal" (ver codiguera "Años Fiscales"), cumple con:
    - Atributo "FechaCierre" >= fecha actual
  - El año fiscal correspondiente al campo "AnioFiscal" de la compra actual correspondiente al campo "IdCompra" (ver codiguera "Años Fiscales"), cumple con:
    - Atributo "FechaCierre" >= fecha actual
- Campo "CodEstado" = 13, de la compra actual correspondiente al campo "IdCompra"



- Si el atributo “OfertaEconomica” del tipo de compra (ver codiguera “Tipos de Compra”), correspondiente al campo “IdTipoCompra” de la compra actual (según campo “IdCompra”), tiene valor “S”, entonces para dicha compra se debe cumplir:
  - Campo “EsReiteracion” = (“S”, “N”)
  - Si campo “EsReiteracion” = “S”, entonces:
    - Campo “NomArchivoReiteracion” no nulo
    - Campo “ArchivoReiteracion” no nulo

sino:

- Campo “NomArchivoReiteracion” nulo
- Campo “ArchivoReiteracion” nulo

sino:

- Campo “EsReiteracion” nulo
- Campo “NomArchivoReiteracion” nulo
- Campo “ArchivoReiteracion” nulo
- Campo “FechaResolucion”, de la compra actual correspondiente al campo “IdCompra”, menor o igual a la fecha actual, y mayor o igual al campo “FechaResolucion” de la compra original correspondiente al campo “IdCompraOrig”
- Si el atributo “ResolucionObligatoria” del tipo de compra (ver codiguera “Tipos de Compra”), correspondiente al campo “IdTipoCompra” de la compra actual (según campo “IdCompra”), tiene valor “S”, y campo “TipoAmpliacion” = “A”, se debe cumplir:
  - Campo “NroResolucion” no nulo
  - Campo “NomArchivoResolucion” no nulo
  - Campo “ArchivoResolucion” no nulo
- Si existe algún ítem de la ampliación, correspondiente al campo “IdCompra”, con el campo “CodImpuestos” no nulo, entonces se debe cumplir:
  - No debe existir ningún ítem de la ampliación con el campo “CodImpuestos” no nulo, que en el “Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública”, no tenga asignado un porcentaje de impuesto con fecha de vigencia menor o igual a la fecha de resolución
- Si la compra correspondiente al campo “IdCompra”, cumple las siguientes condiciones:
  - Campo “IdTipoCompra” = (“LA”, “LP”)
  - Campo “IdSubTipoCompra” = “COM”
  - Campo “FondosRotatorios” = “N”
  - Campo “InterrelacionSIIF” = “S”

entonces:

- Para cada proveedor adjudicatario de la ampliación que tiene el atributo “PropioTesoreria” (ver codiguera “Tipos de Documento de Proveedores”) correspondiente al campo “TipoDocProv” con valor igual a “S”, si:
  - La Unidad de Compra asociada tiene definida Unidad Ejecutora real (ver codiguera “Unidades de Compra”), entonces:
    - La suma de los compromisos intervenidos en el SIIF debe ser mayor a 0 tal que el campo “TipoDocProv” en el compromiso es igual a “T” (ver codiguera Tipos de Documento de Proveedores”) y el campo “NroDocProv” es igual a “IdIncisoReal” (de 2 dígitos, si es menos se agrega 0 al inicio) + “IdUEReal” (de 3 dígitos, si es menos se agregan 0 necesarios para completar).
  - La Unidad de Compra no tiene asociada Unidad Ejecutora real, entonces:

- La suma de los compromisos intervenidos en el SIIF debe ser mayor a 0 tal que el campo “TipoDocProv” en el compromiso es igual a “T” (ver codiguera Tipos de Documento de Proveedores”) y el campo “NroDocProv” es igual a “IdInciso” (de 2 dígitos, si es menos se agrega 0 al inicio) + ”IdUE” (de 3 dígitos, si es menos se agregan 0 necesarios para completar)
  - Para cada proveedor adjudicatario de la ampliación que tiene el atributo “PropioTesoreria” (ver codiguera “Tipos de Documento de Proveedores”) correspondiente al campo “TipoDocProv” con valor igual a “N”, la suma de los compromisos intervenidos en el SIIF debe ser mayor a 0.
- Si la compra correspondiente al campo “IdCompra” cumple con las siguientes condiciones:
  - Campo “TipoAmpliacion” = “A”
  - Campo “EsReiteracion” = “N”

entonces:

- Si la adjudicación original correspondiente al campo “IdCompraOrig”, no tiene ítems adjudicados en más de una moneda, entonces:
  - El valor absoluto de la suma de los montos totales de las ampliaciones de la adjudicación original cuyo campo “CodEstado” = (“17”, “18”, “9”) + el monto total de la ampliación actual correspondiente al campo “IdCompra” es menor o igual al valor absoluto del monto total adjudicado de la adjudicación original correspondiente al campo “IdCompraOrig”

sino:

- El valor absoluto de la suma de los montos totales de las ampliaciones de la adjudicación original cuyo campo “CodEstado” = (“17”, “18”, “9”) convertidos en pesos uruguayos según la fecha de resolución de c/ampliación + el monto de la ampliación actual convertido a pesos uruguayos (ver codiguera “Tasas de Cambio”) es menor o igual al valor absoluto del monto total adjudicado de la adjudicación original correspondiente al campo “IdCompraOrig” convertido a pesos uruguayos según fecha de resolución de la adjudicación original

### Aprobar con atributos:

Se cambia el estado de una ampliación (compra) existente a “Ampliación Aprobada”, publicándose automáticamente en el sitio web de compras estatales.

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se devuelve siempre en base a la nueva estructura de atributos, aunque los correspondientes artículos en el catálogo tengan definidos atributos o no. En el caso de aquellos artículos que en el catálogo tengan definidas variantes/detalles variantes, los campos correspondientes a esas definiciones se transformarán en atributos.

#### **Datos de entrada**

Idem. Eliminar

#### **Datos de salida**

Idem. Alta con atributos

### **Validaciones:**

Idem. Aprobar

### **Cambiar estado:**

Se cambia el estado de una ampliación (compra) existente a "Ampliación Preparada".

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se basa en la estructura de variantes.

### **Datos de entrada**

Idem. Eliminar

### **Datos de salida**

Idem. Alta

### **Validaciones**

- Si campo "InterrelacionSIIF" = "S", de la compra original correspondiente al campo "IdCompraOrig", entonces:
  - El año fiscal correspondiente al campo "AnioFiscal" (ver codiguera "Años Fiscales"), cumple con:
    - Atributo "FechaCierre" >= fecha actual
  - El año fiscal correspondiente al campo "AnioFiscal" de la compra actual correspondiente al campo "IdCompra" (ver codiguera "Años Fiscales"), cumple con:
    - Atributo "FechaCierre" >= fecha actual
- Campo "CodEstado" = 17, de la compra actual correspondiente al campo "IdCompra"
- No debe existir en el SICE ningún ajuste de precios con el campo "CodEstado" = 1, para la compra actual correspondiente al campo "IdCompra"
- Si atributo "OfertaEconomica" = 'S', entonces: no existe ítem de ajuste de adjudicación tal que los campos del ajuste "CodEstadoAjusteAdj" = (0, 1), "IdCompra" coincide con el campo "IdCompraOrig" de la ampliación y el campo "IdItem" del ítem de ajuste coincide con el campo "IdItem" de alguno de los ítems de la ampliación

### **Cambiar estado con atributos:**

Se cambia el estado de una ampliación (compra) existente a "Ampliación Preparada".

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se devuelve siempre en base a la nueva estructura de atributos, aunque los correspondientes artículos en el catálogo tengan definidos atributos o no. En el caso de aquellos artículos que en el catálogo tengan definidas variantes/detalles variantes, los campos correspondientes a esas definiciones se transformarán en atributos.

### **Datos de entrada**

Idem. Eliminar

### **Datos de salida**

Idem. Alta con atributos

## **Validaciones**

Idem. Cambiar estado

## **Consultar:**

Obtener el detalle de una ampliación (compra) existente.

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se basa en la estructura de variantes.

## **Datos de entrada**

Idem. Eliminar

## **Datos de salida**

Idem. Alta

## **Consultar con atributos:**

Obtener el detalle de una ampliación/renovación (compra) existente, donde a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se devuelve siempre en base a la nueva estructura de atributos, aunque los correspondientes artículos en el catálogo tengan definidos atributos o no. En el caso de aquellos artículos que en el catálogo tengan definidas variantes/detalles variantes, los campos correspondientes a esas definiciones se transformarán en atributos.

## **Datos de entrada**

Idem. Eliminar

## **Datos de salida**

Idem. Alta con atributos

## Descarga Archivo Ampliación:

Obtener el contenido del archivo de resolución, o de reiteración del gasto, de una ampliación (compra) existente.

### **Datos de entrada**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	S	Id. interno de la ampliación (compra)
Resolucion	VARCHAR(1)	S	Indica si se quiere descargar el archivo de resolución de la ampliación (Valores posibles: "S" = "Archivo resolución", "N" = "Archivo reiteración").

### **Datos de salida**

Campo	Tipo	Descripción
ArchivoAmpliacion	BLOB	Archivo de la ampliación

## **Órdenes de Compra**

### Alta:

Alta de una orden de compra para un proveedor y moneda a la cual se le adjudicó, para una compra existente. Los ítems corresponden a los de la adjudicación, o ampliación. En el caso de ser la primer OC, se cambia el estado de la compra a "Ingresando Facturas/OCs", y en el caso de una ampliación a "Ingresando Facturas/OCs Ampliación". La OC se crea en estado "En proceso", y en caso de no especificarse, se le asigna automáticamente un número consecutivo para la misma compra.

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se basa en la estructura de variantes.

### **Datos de entrada**

#### **Cabecal:**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	S	Id. interno único de la compra
TipoDocProv	VARCHAR(1)	S	Tipo de documento del proveedor
NroDocProv	VARCHAR(43)	S	Número de documento del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
CodMoneda	NUMBER(2)	S	Código de la moneda según SIIF
NroOC	NUMBER(5)	N	Número de la OC

FechaOC	DATE	N	Fecha de la orden de compra
LugarEntrega	VARCHAR(60)	N	Lugar de entrega
PlazoEntrega	VARCHAR(60)	N	Plazo de entrega
Observacion	VARCHAR(500)	N	Observaciones a la OC

**Items (por lo menos uno):**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdItem	NUMBER(4)	S	Id. interno del ítem de la compra
IdVariacion	NUMBER(3)	S	Identificador interno que junto con idcompra, tipodocprov, nrodocprov e iditem identifican en forma única un ítem de adjudicación
Cantidad	NUMBER(15,2)	S	Cantidad a ordenar
PrecioUnitario	NUMBER(17,4)	S	Precio unitario sin impuestos
CodImpuestos	NUMBER(2)	N	Código de los impuestos según el Catálogo

**Datos de salida**

**Cabezal:**

Campo	Tipo	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	Id. interno único de la compra
TipoDocProv	VARCHAR(1)	Tipo de documento del proveedor
NroDocProv	VARCHAR(43)	Número de documento del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
NomProveedor	VARCHAR(255)	Nombre del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
IdOC	NUMBER(10)	Id. interno único de una OC, generado automáticamente al momento del alta
NroOC	NUMBER(5)	Número de la OC especificado, o en caso contrario, consecutivo para la compra, generado automáticamente al momento del alta
CodMoneda	NUMBER(2)	Código de la moneda según SIIF
DescMoneda	VARCHAR(60)	Descripción de la moneda según SIIF
FechaOC	DATE	Fecha de la orden de compra

LugarEntrega	VARCHAR(60)	Lugar de entrega
PlazoEntrega	VARCHAR(60)	Plazo de entrega
Observacion	VARCHAR(500)	Observaciones a la OC
CodEstado	NUMBER(1)	Código del estado de la OC
DescEstado	VARCHAR(100)	Descripción del estado de la OC

**Items:**

Campo	Tipo	Descripción
IdItem	NUMBER(4)	Id. interno del ítem de la compra
Nroltem	NUMBER(4)	Número del ítem en la compra
CodArticulo	NUMBER(6)	Código del artículo según el catálogo
DescArticulo	VARCHAR(200)	Descripción del artículo según el catálogo
Cantidad	NUMBER(15,2)	Cantidad
CodUnidad	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida del artículo según el catálogo
DescUnidad	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida del artículo según el catálogo
PrecioUnitario	NUMBER(17,4)	Precio unitario sin impuestos
CodImpuestos	NUMBER(2)	Código de los impuestos según el catálogo
DescImpuestos	VARCHAR(30)	Descripción de los impuestos según el catálogo
PorcImpuestos	NUMBER(4,2)	Porcentaje de los impuestos según el catálogo
PrecioTotal	NUMBER(15,2)	Precio total con impuestos
CodVariante	NUMBER(4)	Código de la variante según el catálogo
DescVariante	VARCHAR(300)	Descripción de la variante según el catálogo
CodMedidaVariante	NUMBER(6)	Código de la medida de la variante según el catálogo
DescMedidaVariante	VARCHAR(60)	Descripción de la medida de la variante según el catálogo
CodUnidadVariante	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida de la variante según el catálogo

DescUnidadVariante	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida de la variante según el catálogo
CodPresentacion	NUMBER(3)	Código de la presentación según el catálogo
DescPresentacion	VARCHAR(300)	Descripción de la presentación según el catálogo
CodMedidaPresentacion	NUMBER(6)	Código de la medida de la presentación según el catálogo
DescMedidaPresentacion	VARCHAR(60)	Descripción de la medida de la presentación según el catálogo
CodUnidadPresentacion	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida de la presentación según el catálogo
DescUnidadPresentacion	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida de la presentación según el catálogo
CodColor	NUMBER(3)	Código del color según el catálogo
DescColor	VARCHAR(60)	Descripción del color según el catálogo
CodDetalleVariante	NUMBER(6)	Código del detalle de variante según el catálogo
DescDetalleVariante	VARCHAR(300)	Descripción del detalle de variante según el catálogo
CodMarca	NUMBER(4)	Código de la marca según el catálogo
DescMarca	VARCHAR(100)	Descripción de la marca según el catálogo
IdVariacion	NUMBER(3)	Identificador interno que junto con idcompra, tipodocprov, nrodocprov e iditem identifican en forma única un ítem de adjudicación
DescVariacion	VARCHAR(600)	Descripción de una variación que permite diferenciar un ítem de oferta respecto a otro que coincide para el mismo proveedor, ítem y campos correspondientes al catálogo (salvo impuestos)

## **Validaciones**

### **Cabezal:**

- Para la compra correspondiente al campo "IdCompra", se debe cumplir:
  - Si campo "InterrelacionSIIF" = "S", entonces:
    - El año fiscal correspondiente al campo "AnioFiscal" (ver codiguera "Años Fiscales"), cumple con:
      - Atributo "FechaCierre" >= fecha actual
  - Campo "CodEstado" = (7, 17, 8, 18)
  - Campo "IdTipoResolucion" = (1, 2)
  - Atributo "OfertaEconomica" del tipo de compra (ver codiguera "Tipos de Compra"), correspondiente al campo "IdTipoCompra" de la compra actual, tiene valor "S"



- Para los campos: "TipoDocProv", "NroDocProv", "CodMoneda", debe existir algún ítem en la adjudicación de la compra, o ampliación si corresponde, que para esos campos tenga el campo "CantidadAOrdenar" mayor que cero
- Si se cumplen las siguientes condiciones:
  - Campo "CodEstado" = (7, 8), para la compra correspondiente al campo "IdCompra"
  - Atributo "OfertaEconomica" = 'S' de la codiguera Tipos de Compra, entonces:
    - No existe ítem de ajuste de adjudicación asociado a la compra, tal que el campo del cabezal del ajuste, "CodEstadoAjusteAdj" = (0, 1), el campo "IdTipoAjusteAdj" distinto a 4 (según codiguera Tipos de Ajustes de Adjudicación) y el campo del ítem del ajuste "IdItem" coincida con el campo "IdItem" del ítem de orden de compra.
- Si campo "NroOC" no es nulo, entonces:
  - Campo "NroOC" > 0
  - No existe otra orden de compra con el mismo valor para ese campo, en la compra actual correspondiente al campo "IdCompra"

#### Items:

- Para los campos: "IdCompra", "TipoDocProv", "NroDocProv", "IdItem", "IdVariacion", debe existir un ítem de la adjudicación, o ampliación si corresponde, que debe cumplir:
  - Campo "CantidadAOrdenar" >= campo "Cantidad"
  - Campo "PrecioUnitario" >= 0
  - Campo "CodMoneda" = campo "CodMoneda" del cabezal de la orden de compra
- No puede existir otro ítem en el alta de la orden de compra, con los mismos valores para los siguientes campos: "IdItem", "IdVariacion"
- Campo "Cantidad" > 0
- Campo "PrecioUnitario" >= 0, y además cumple con la condición booleana establecida en el atributo "CondPrecioOfertas", del subtipo de compra (ver codiguera "Subtipos de Compra"), correspondiente a los campos: "IdTipoCompra", "IdSubtipoCompra" de la compra (según campo "IdCompra")
- Si el ítem de la adjudicación, o ampliación si corresponde, al cual está asociado el ítem de la orden de compra, cumple las siguientes condiciones:
  - Campo "CodImpuestos" nulo
  - Campo "PrecioUnitario" > 0
 entonces el ítem de la orden de compra debe cumplir:
  - Campo "CodImpuestos" nulo
  - Campo "PrecioUnitario" x campo "Cantidad" <= campo "PrecioTotal"
 sino:
  - Si para el ítem de la adjudicación o ampliación, el campo "PrecioUnitario" > 0, entonces:
    - Si en el "Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública", para el artículo correspondiente al campo "CodArticulo" del ítem de la adjudicación o ampliación, se cumple:
      - Los impuestos correspondientes al valor del campo "CodImpuestos", tienen fecha de baja nula o mayor a la fecha actual

- En la asignación de impuestos a los artículos, existe con fecha de baja nula la relación correspondiente a los valores de los campos: "CodArticulo", "CodImpuestos"

entonces el ítem de la orden de compra debe cumplir:

- Campo "CodImpuestos" = campo "CodImpuestos" del ítem de la adjudicación o ampliación

sino:

- En el "Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública", para el ítem de la orden de compra, se debe cumplir:
  - Los impuestos correspondientes al valor del campo "CodImpuestos", tienen fecha de baja nula o mayor a la fecha actual
  - En la asignación de impuestos a los artículos, existe con fecha de baja nula la relación correspondiente a los valores de los campos: "CodArticulo", "CodImpuestos"
  - En la asignación de porcentajes a los impuestos correspondientes al valor del campo "CodImpuestos", existe uno con fecha de vigencia menor o igual a la fecha actual

sino (campo "PrecioUnitario" = 0):

- Campo "CodImpuestos" nulo

## Alta con atributos:

Alta de una orden de compra para un proveedor y moneda a la cual se le adjudicó, para una compra existente. Los ítems corresponden a los de la adjudicación, o ampliación. En el caso de ser la primer OC, se cambia el estado de la compra a "Ingresando Facturas/OCs", y en el caso de una ampliación a "Ingresando Facturas/OCs Ampliación". La OC se crea en estado "En proceso", y en caso de no especificarse, se le asigna automáticamente un número consecutivo para la misma compra.

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se devuelve siempre en base a la nueva estructura de atributos, aunque los correspondientes artículos en el catálogo tengan definidos atributos o no. En el caso de aquellos artículos que en el catálogo tengan definidas variantes/detalles variantes, los campos correspondientes a esas definiciones se transformarán en atributos.

### **Datos de entrada**

Idem. Alta

### **Datos de salida**

#### **Cabezal:**

Idem. Alta

#### **Items:**

Campo	Tipo	Descripción
IdItem	NUMBER(4)	Id. interno del ítem de la compra
Nroltem	NUMBER(4)	Número del ítem en la compra
CodArticulo	NUMBER(6)	Código del artículo según el catálogo
DescArticulo	VARCHAR(200)	Descripción del artículo según el catálogo
Cantidad	NUMBER(15,2)	Cantidad
CodUnidad	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida del artículo según el catálogo
DescUnidad	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida del artículo según el catálogo
PrecioUnitario	NUMBER(17,4)	Precio unitario sin impuestos
CodImpuestos	NUMBER(2)	Código de los impuestos según el catálogo
DescImpuestos	VARCHAR(30)	Descripción de los impuestos según el catálogo
PorcImpuestos	NUMBER(4,2)	Porcentaje de los impuestos según el catálogo
PrecioTotal	NUMBER(15,2)	Precio total con impuestos

IdVariacion	NUMBER(3)	Identificador interno que junto con IdCompra, TipoDocProv, NroDocProv e IdItem identifican en forma única un ítem de adjudicación
DescVariacion	VARCHAR(600)	Descripción de una variación que permite diferenciar un ítem de oferta respecto a otro que coincide para el mismo proveedor, ítem y campos correspondientes al catálogo (salvo impuestos)

**Atributos (por c/ítem, pueden ser varios):**

Campo	Tipo	Descripción
CodPropAtributo	NUMBER(4)	Código de la propiedad correspondiente al atributo definido para el ítem de la compra
DescPropAtributo	VARCHAR(300)	Descripción de la propiedad correspondiente al atributo definido para el ítem de la compra
CodUnidadPropAtributo	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida de la propiedad correspondiente al atributo definido para el ítem de la compra
DescUnidadPropAtributo	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida de la propiedad correspondiente al atributo definido para el ítem de la compra
ValorNumerico	NUMBER(17,4)	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Numérico
ValorTexto	VARCHAR(4000)	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo sea de tipo Texto o no tenga definido aún un tipo.
ValorFecha	DATE	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Fecha
ValorBooleano	VARCHAR(1)	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Booleano (Valores posibles: 'S', 'N')

### **Validaciones**

Idem. Alta

### **Modificar:**

Modificación de una orden de compra existente.

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se basa en la estructura de variantes.

### **Datos de entrada**

**Cabezal:**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdOC	NUMBER(10)	S	Id. interno único de una OC, generado automáticamente al momento del alta

FechaOC	DATE	N	Fecha de la orden de compra
LugarEntrega	VARCHAR(60)	N	Lugar de entrega
PlazoEntrega	VARCHAR(60)	N	Plazo de entrega
Observacion	VARCHAR(500)	N	Observaciones a la OC

**Items (solamente los que se modifican):**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CodOperacion	VARCHAR(1)	S	Código de operación (Valores posibles: "A", "B", "M")
IdItem	NUMBER(4)	S	Id. interno del ítem de la compra
IdVariacion	NUMBER(3)	S	Identificador interno que junto con IdCompra, TipoDocProv, NroDocProv e IdItem identifican en forma única un ítem de adjudicación/ampliación
Cantidad	NUMBER(15,2)	S	Cantidad a ordenar
PrecioUnitario	NUMBER(17,4)	S	Precio unitario sin impuestos
CodImpuestos	NUMBER(2)	N	Código de los impuestos según el Catálogo

**Datos de salida**

Idem. Alta

**Validaciones**

**Cabezal:**

- Para la compra correspondiente al campo "IdCompra", se debe cumplir:
  - Si campo "InterrelacionSIIF" = "S", entonces:
    - El año fiscal correspondiente al campo "AnioFiscal" (ver codiguera "Años Fiscales"), cumple con:
      - Atributo "FechaCierre" >= fecha actual
  - Campo "CodEstado" = (8, 18)
- Si se cumplen las siguientes condiciones:
  - Campo "CodEstado" = 8, para la compra correspondiente al campo "IdCompra"
  - Atributo "OfertaEconomica" = 'S' de la codiguera Tipos de Compra, entonces:
    - No existe ítem de ajuste de adjudicación asociado a la compra, tal que el campo del cabezal del ajuste, "CodEstadoAjusteAdj" = (0, 1), el campo "IdTipoAjusteAdj" distinto a 4 (según codiguera Tipos de Ajustes de Adjudicación) y el campo del ítem del ajuste "IdItem" coincida con el campo "IdItem" del ítem de orden de compra.
- Campo "CodEstado" = 1, de la orden de compra correspondiente al campo "IdOC"

## Items:

- Para los campos: "IdCompra", "TipoDocProv", "NroDocProv", "IdItem", "IdVariacion", debe existir un ítem de la adjudicación, o ampliación si corresponde, que debe cumplir:
  - Campo "CantidadAOrdenar"  $\geq$  campo "Cantidad"
  - Campo "PrecioUnitario"  $\geq 0$
  - Campo "CodMoneda" = campo "CodMoneda" del cabezal de la orden de compra
- No puede existir otro ítem para la orden de compra correspondiente al campo "IdOC", con los mismos valores para los siguientes campos: "IdItem", "IdVariacion"
- Campo "Cantidad"  $> 0$
- Campo "PrecioUnitario"  $\geq 0$ , y además cumple con la condición booleana establecida en el atributo "CondPrecioOfertas", del subtipo de compra (ver codiguera "Subtipos de Compra"), correspondiente a los campos: "IdTipoCompra", "IdSubtipoCompra" de la compra (según campo "IdCompra")
- Si el ítem de la adjudicación, o ampliación si corresponde, al cual está asociado el ítem de la orden de compra, cumple las siguientes condiciones:
  - Campo "CodImpuestos" nulo
  - Campo "PrecioUnitario"  $> 0$

entonces el ítem de la orden de compra debe cumplir:

- Campo "CodImpuestos" nulo
- Campo "PrecioUnitario" x campo "Cantidad"  $\leq$  campo "PrecioTotal"

sino:

- Si para el ítem de la adjudicación o ampliación, el campo "PrecioUnitario"  $> 0$ , entonces:
  - Si en el "Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública", para el artículo correspondiente al campo "CodArticulo" del ítem de la adjudicación o ampliación, se cumple:
    - Los impuestos correspondientes al valor del campo "CodImpuestos", tienen fecha de baja nula o mayor a la fecha actual
    - En la asignación de impuestos a los artículos, existe con fecha de baja nula la relación correspondiente a los valores de los campos: "CodArticulo", "CodImpuestos"

entonces el ítem de la orden de compra debe cumplir:

- Campo "CodImpuestos" = campo "CodImpuestos" del ítem de la adjudicación o ampliación

sino:

- En el "Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública", para el ítem de la orden de compra, se debe cumplir:
  - Los impuestos correspondientes al valor del campo "CodImpuestos", tienen fecha de baja nula o mayor a la fecha actual
  - En la asignación de impuestos a los artículos, existe con fecha de baja nula la relación correspondiente a los valores de los campos: "CodArticulo", "CodImpuestos"

- En la asignación de porcentajes a los impuestos correspondientes al valor del campo "CodImpuestos", existe uno con fecha de vigencia menor o igual a la fecha actual

sino (campo "PrecioUnitario" = 0):

- Campo "CodImpuestos" nulo

### **Modificar con atributos:**

Modificación de una orden de compra existente.

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se devuelve siempre en base a la nueva estructura de atributos, aunque los correspondientes artículos en el catálogo tengan definidos atributos o no. En el caso de aquellos artículos que en el catálogo tengan definidas variantes/detalles variantes, los campos correspondientes a esas definiciones se transformarán en atributos.

### **Datos de entrada**

Idem. Modificar

### **Datos de salida**

Idem. Alta con atributos

### **Validaciones**

Idem. Modificar

### **Eliminar:**

Eliminación de una orden de compra existente. En el caso de ser la última, se cambia el estado de la compra a "Adjudicación aprobada", y en el caso de una ampliación a "Ampliación aprobada".

### **Datos de entrada**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdOC	NUMBER(10)	S	Id. interno único de una orden de compra

### **Datos de salida**

Ninguno

### **Validaciones**

- Para la compra actual correspondiente al campo "IdCompra", se debe cumplir:
  - Si campo "InterrelacionSIIF" = "S", entonces:
    - El año fiscal correspondiente al campo "AnioFiscal" (ver codiguera "Años Fiscales"), cumple con:
      - Atributo "FechaCierre" >= fecha actual
  - Campo "CodEstado" = (8, 18)
- Campo "CodEstado" = 1, de la orden de compra correspondiente al campo "IdOC"

## Aprobar:

Se cambia el estado de una orden de compra existente a "Preparada".

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se basa en la estructura de variantes.

### **Datos de entrada**

Idem. Eliminar

### **Datos de salida**

Idem. Alta

### **Validaciones**

- Para la compra actual correspondiente al campo "IdCompra", se debe cumplir:
  - Si campo "InterrelacionSIIF" = "S", entonces:
    - El año fiscal correspondiente al campo "AnioFiscal" (ver codiguera "Años Fiscales"), cumple con:
      - Atributo "FechaCierre" >= fecha actual
  - Campo "CodEstado" = (8, 18)
- Para la orden de compra correspondiente al campo "IdOC", se debe cumplir:
  - Campo "CodEstado" = 1
  - Tiene por lo menos un ítem
  - El proveedor correspondiente a los campos "TipoDocProv" y "NroDocProv" debe estar en estado válido para las órdenes de compra (Atributo "ValOCs" del estado del proveedor en codiguera "Estados de Proveedores" tiene valor "S").
  - Fecha resolución de la compra <= campo "FechaOC" <= fecha actual

## Aprobar con atributos:

Se cambia el estado de una orden de compra existente a "Preparada".

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se devuelve siempre en base a la nueva estructura de atributos, aunque los correspondientes artículos en el catálogo tengan definidos atributos o no. En el caso de aquellos artículos que en el catálogo tengan definidas variantes/detalles variantes, los campos correspondientes a esas definiciones se transformarán en atributos.

### **Datos de entrada**

Idem. Eliminar

### **Datos de salida**

Idem. Alta con atributos

### **Validaciones**

Idem. Aprobar



### **Cambiar estado:**

Se cambia el estado de una orden de compra existente a "En proceso".

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se basa en la estructura de variantes.

#### **Datos de entrada**

Idem. Eliminar

#### **Datos de salida**

Idem. Alta

#### **Validaciones**

- Para la compra actual correspondiente al campo "IdCompra", se debe cumplir:
  - Si campo "InterrelacionSIIF" = "S", entonces:
    - El año fiscal correspondiente al campo "AnioFiscal" (ver codiguera "Años Fiscales"), cumple con:
      - Atributo "FechaCierre" >= fecha actual
  - Campo "CodEstado" = (8, 18)
- Campo "CodEstado" = 2, de la orden de compra correspondiente al campo "IdOC"
- No existe en el SICE una factura asociada a la orden de compra, correspondiente al campo "IdOC"

### **Cambiar estado con atributos:**

Se cambia el estado de una orden de compra existente a "En proceso".

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se devuelve siempre en base a la nueva estructura de atributos, aunque los correspondientes artículos en el catálogo tengan definidos atributos o no. En el caso de aquellos artículos que en el catálogo tengan definidas variantes/detalles variantes, los campos correspondientes a esas definiciones se transformarán en atributos.

#### **Datos de entrada**

Idem. Eliminar

#### **Datos de salida**

Idem. Alta con atributos

#### **Validaciones**

Idem. Cambiar estado

### **Consultar:**

Obtener el detalle de una orden de compra existente.

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se basa en la estructura de variantes.

#### **Datos de entrada**

Idem. Eliminar

### **Datos de salida**

Idem. Alta

### **Consultar con atributos:**

Obtener el detalle de una orden de compra existente, donde a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se devuelve siempre en base a la nueva estructura de atributos, aunque los correspondientes artículos en el catálogo tengan definidos atributos o no. En el caso de aquellos artículos que en el catálogo tengan definidas variantes/detalles variantes, los campos correspondientes a esas definiciones se transformarán en atributos.

### **Datos de entrada**

Idem. Eliminar

### **Datos de salida**

Idem. Alta con atributos

### **Listar:**

Obtener para una compra dada la lista de órdenes de compra existentes, pudiendo especificar diversos filtros (el estado de la OC es obligatorio), incluyendo en el resultado el monto total de c/una (suma de los precios totales c/imps. de c/uno de sus ítems).

### **Datos de entrada**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	S	Id. interno único de la compra
TipoDocProv	VARCHAR(1)	N	Tipo de documento del proveedor
NroDocProv	VARCHAR(43)	N	Número de documento del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
FechaOCInicial	DATE	N	Fecha inicial de OC a filtrar
FechaOCFinal	DATE	N	Fecha final de OC a filtrar
CodEstado	NUMBER(1)	S	Estado de las OCs a filtrar (Valores posibles: 1 = "En proceso", 2 = "Preparado")
NroOC	NUMBER(5)	N	Número de la OC a filtrar  Si se especifica un valor para este campo se ignoran los demás campos que se hayan especificado

### **Datos de salida (listado de cabezales de órdenes de compra)**

Campo	Tipo	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	Id. interno único de la compra

IdOC	NUMBER(10)	Id. interno único de la orden de compra
TipoDocProv	VARCHAR(1)	Tipo de documento del proveedor
NroDocProv	VARCHAR(43)	Número de documento del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
NomProveedor	VARCHAR(255)	Nombre del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
NroOC	NUMBER(5)	Número de la OC
FechaOC	DATE	Fecha de la OC  Solamente si el campo CodEstado = 2
CodMoneda	NUMBER(2)	Código de la moneda según SIIF
DescMoneda	VARCHAR(60)	Descripción de la moneda según SIIF
MontoTotal	NUMBER(15,2)	Monto total de la OC
LugarEntrega	VARCHAR(60)	Lugar de entrega
PlazoEntrega	VARCHAR(60)	Plazo de entrega
CodEstado	NUMBER(1)	Código del estado de la OC
DescEstado	VARCHAR(100)	Descripción del estado de la OC

## Órdenes de Compra (Centralizadas y Convenios Marco)

### Alta:

Alta de una orden de compra para un proveedor, moneda y unidad de compra a la cual se le adjudicó, para una compra existente. Los ítems corresponden a los de la adjudicación, o ampliación. En el caso de ser la primer OC, se cambia el estado de la compra a “Ingresando Facturas/OCs”, y en el caso de una ampliación a “Ingresando Facturas/OCs Ampliación”. La OC se crea en estado “En proceso”, y en caso de no especificarse, se le asigna automáticamente un número consecutivo para la misma compra.

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se devuelve siempre en base a la nueva estructura de atributos, aunque los correspondientes artículos en el catálogo tengan definidos atributos o no. En el caso de aquellos artículos que en el catálogo tengan definidas variantes/detalles variantes, los campos correspondientes a esas definiciones se transformarán en atributos.

### **Datos de entrada**

#### **Cabezal:**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	S	Id. interno único de la compra

TipoDocProv	VARCHAR(1)	S	Tipo de documento del proveedor
NroDocProv	VARCHAR(43)	S	Número de documento del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
CodMoneda	NUMBER(2)	S	Código de la moneda según SIIF
IdInciso	NUMBER(2)	S	Id. del Inciso
IdUE	NUMBER(3)	S	Id. de la Unidad Ejecutora
IdUC	NUMBER(4)	S	Id. de la unidad de compra
NroOC	NUMBER(5)	N	Número de la OC
FechaOC	DATE	N	Fecha de la orden de compra
LugarEntrega	VARCHAR(60)	N	Lugar de entrega
PlazoEntrega	VARCHAR(60)	N	Plazo de entrega
Observacion	VARCHAR(500)	N	Observaciones a la OC
IdValorCriterionCotizacion	NUMBER(3)	N	Id. del valor del criterio de cotización

**Items (por lo menos uno):**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdItem	NUMBER(4)	S	Id. interno del ítem de la compra
IdVariacion	NUMBER(3)	S	Identificador interno que junto con idcompra, tipodocprov, nrodocprov e iditem identifican en forma única un ítem de adjudicación
Cantidad	NUMBER(15,2)	S	Cantidad a ordenar
CodImpuestos	NUMBER(2)	N	Código de los impuestos según el Catálogo

**Datos de salida**

**Cabezal:**

Campo	Tipo	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	Id. interno único de la compra
TipoDocProv	VARCHAR(1)	Tipo de documento del proveedor

NroDocProv	VARCHAR(43)	Número de documento del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
NomProveedor	VARCHAR(255)	Nombre del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
IdOC	NUMBER(10)	Id. interno único de una OC, generado automáticamente al momento del alta
NroOC	NUMBER(5)	Número de la OC especificado, o en caso contrario, consecutivo para la compra, generado automáticamente al momento del alta
CodMoneda	NUMBER(2)	Código de la moneda según SIIF
DescMoneda	VARCHAR(60)	Descripción de la moneda según SIIF
IdInciso	NUMBER(2)	Id. del Inciso según SIIF
DescInciso	VARCHAR(60)	Descripción del Inciso según SIIF
IdUE	NUMBER(3)	Id. de la Unidad Ejecutora según SIIF
DescUE	VARCHAR(60)	Descripción de la Unidad Ejecutora según SIIF
IdUC	NUMBER(4)	Id. de la unidad de compra
DescUC	VARCHAR(100)	Descripción de la unidad de compra
FechaOC	DATE	Fecha de la orden de compra
LugarEntrega	VARCHAR(60)	Lugar de entrega
PlazoEntrega	VARCHAR(60)	Plazo de entrega
Observacion	VARCHAR(500)	Observaciones a la OC
IdValorCriterionCotizacion	NUMBER(3)	Id. del valor del criterio de cotización
ValorCriterioCotiz	VARCHAR(100)	Valor del criterio de cotización
CodEstado	NUMBER(1)	Código del estado de la OC
DescEstado	VARCHAR(100)	Descripción del estado de la OC

**Items:**

Campo	Tipo	Descripción
IdItem	NUMBER(4)	Id. interno del ítem de la compra
Nroltem	NUMBER(4)	Número del ítem en la compra

CodArticulo	NUMBER(6)	Código del artículo según el catálogo
DescArticulo	VARCHAR(200)	Descripción del artículo según el catálogo
Cantidad	NUMBER(15,2)	Cantidad
CodUnidad	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida del artículo según el catálogo
DescUnidad	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida del artículo según el catálogo
PrecioUnitario	NUMBER(17,4)	Precio unitario sin impuestos
CodImpuestos	NUMBER(2)	Código de los impuestos según el catálogo
DescImpuestos	VARCHAR(30)	Descripción de los impuestos según el catálogo
PorcImpuestos	NUMBER(4,2)	Porcentaje de los impuestos según el catálogo
PorcDescuento	NUMBER(5,2)	Porcentaje de descuento que aplica según la cantidad y porcentajes de descuento establecidos por el proveedor en el correspondiente ítem de oferta
PrecioTotal	NUMBER(15,2)	Precio total con impuestos
IdVariacion	NUMBER(3)	Identificador interno que junto con IdCompra, TipoDocProv, NroDocProv e IdItem identifican en forma única un ítem de adjudicación
DescVariacion	VARCHAR(600)	Descripción de una variación que permite diferenciar un ítem de oferta respecto a otro que coincide para el mismo proveedor, ítem y campos correspondientes al catálogo (salvo impuestos)

**Atributos (por c/ítem, pueden ser varios):**

Campo	Tipo	Descripción
CodPropAtributo	NUMBER(4)	Código de la propiedad correspondiente al atributo definido para el ítem de la compra
DescPropAtributo	VARCHAR(300)	Descripción de la propiedad correspondiente al atributo definido para el ítem de la compra
CodUnidadPropAtributo	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida de la propiedad correspondiente al atributo definido para el ítem de la compra
DescUnidadPropAtributo	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida de la propiedad correspondiente al atributo definido para el ítem de la compra
ValorNumerico	NUMBER(17,4)	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Numérico
ValorTexto	VARCHAR(4000)	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo sea de tipo Texto o no tenga definido aún un tipo.

ValorFecha	DATE	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Fecha
ValorBooleano	VARCHAR(1)	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Booleano (Valores posibles: 'S', 'N')

## Validaciones

### Cabezal:

- Para la compra correspondiente al campo "IdCompra", se debe cumplir:
  - Si campo "InterrelacionSIIF" = "S", entonces:
    - El año fiscal correspondiente al campo "AnioFiscal" (ver codiguera "Años Fiscales"), cumple con:
      - Atributo "FechaCierre" >= fecha actual
  - Campo "CodEstado" = (7, 17, 8, 18)
  - Campo "IdTipoResolucion" = (1, 2)
  - Atributo "OfertaEconomica" del tipo de compra (ver codiguera "Tipos de Compra"), correspondiente al campo "IdTipoCompra" de la compra actual, tiene valor "S"
  - Si atributo "Demanda" del tipo de compra (ver codiguera "Tipos de Compra"), correspondiente al campo "IdTipoCompra" de la compra actual, tiene valor "S", entonces:
    - Para los campos: "TipoDocProv", "NroDocProv", "CodMoneda" debe existir algún ítem en la adjudicación de la compra, o ampliación si corresponde, que para la unidad de compra ("IdInciso", "IdUE", "IdUC") y esos campos tenga el campo "CantidadAOrdenar" mayor que cero
  - Si la adjudicación tiene definida una fecha de vigencia, entonces:
    - Fecha actual <= fecha de vigencia de la adjudicación
  - Si la compra tiene definido un criterio de cotización, entonces:
    - Campo "IdValorCriterionCotizacion" no nulo
- sino:
  - Campo "IdValorCriterionCotizacion" nulo
- Si campo "NroOC" no es nulo, entonces:
  - Campo "NroOC" > 0
  - No existe otra orden de compra con el mismo valor para ese campo, en la compra actual correspondiente al campo "IdCompra"

### Items:

- Si atributo "Demanda" del tipo de compra (ver codiguera "Tipos de Compra"), correspondiente al campo "IdTipoCompra" de la compra actual, tiene valor "N", entonces:
  - Para los campos: "IdCompra", "TipoDocProv", "NroDocProv", "IdItem", "IdVariacion", debe existir un ítem de la adjudicación, o ampliación si corresponde, que debe cumplir:
    - Campo "PrecioUnitario" >= 0
    - Campo "CodMoneda" = campo "CodMoneda" del cabezal de la orden de compra

- Si la compra tiene definido un criterio de cotización, entonces:
  - Campo "IdValorCriterionCotizacion" = campo "IdValorCriterionCotizacion" del cabecal de la orden de compra

sino:

- Para los campos: "IdCompra", "TipoDocProv", "NroDocProv", "IdItem", "IdVariacion", debe existir un ítem de la adjudicación, o ampliación si corresponde, que para la unidad de compra ("IdInciso", "IdUE", "IdUC") debe cumplir:
  - Campo "PrecioUnitario"  $\geq 0$
  - Campo "CodMoneda" = campo "CodMoneda" del cabecal de la orden de compra
  - Campo "CantidadAOrdenar"  $\geq$  campo "Cantidad"
- No puede existir otro ítem en el alta de la orden de compra, con los mismos valores para los siguientes campos: "IdItem", "IdVariacion"
- Campo "Cantidad"  $> 0$
- Si el ítem de la adjudicación, o ampliación si corresponde, al cual está asociado el ítem de la orden de compra, cumple las siguientes condiciones:
  - Campo "CodImpuestos" nulo
  - Campo "PrecioUnitario"  $> 0$

entonces el ítem de la orden de compra debe cumplir:

- Campo "CodImpuestos" nulo
- Campo "PrecioUnitario" x campo "Cantidad"  $\leq$  campo "PrecioTotal"

sino:

- Si para el ítem de la adjudicación o ampliación, el campo "PrecioUnitario"  $> 0$ , entonces:
  - Si en el "Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública", para el artículo correspondiente al campo "CodArticulo" del ítem de la adjudicación o ampliación, se cumple:
    - Los impuestos correspondientes al valor del campo "CodImpuestos", tienen fecha de baja nula o mayor a la fecha actual
    - En la asignación de impuestos a los artículos, existe con fecha de baja nula la relación correspondiente a los valores de los campos: "CodArticulo", "CodImpuestos"

entonces el ítem de la orden de compra debe cumplir:

- Campo "CodImpuestos" = campo "CodImpuestos" del ítem de la adjudicación o ampliación

sino:

- En el "Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública", para el ítem de la orden de compra, se debe cumplir:
  - Los impuestos correspondientes al valor del campo "CodImpuestos", tienen fecha de baja nula o mayor a la fecha actual



- En la asignación de impuestos a los artículos, existe con fecha de baja nula la relación correspondiente a los valores de los campos: "CodArticulo", "CodImpuestos"
- En la asignación de porcentajes a los impuestos correspondientes al valor del campo "CodImpuestos", existe uno con fecha de vigencia menor o igual a la fecha actual

sino (campo "PrecioUnitario" = 0):

- Campo "CodImpuestos" nulo

### **Modificar:**

Modificación de una orden de compra existente.

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se devuelve siempre en base a la nueva estructura de atributos, aunque los correspondientes artículos en el catálogo tengan definidos atributos o no. En el caso de aquellos artículos que en el catálogo tengan definidas variantes/detalles variantes, los campos correspondientes a esas definiciones se transformarán en atributos.

### **Datos de entrada**

#### **Cabezal:**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdOC	NUMBER(10)	S	Id. interno único de una OC, generado automáticamente al momento del alta
FechaOC	DATE	N	Fecha de la orden de compra
LugarEntrega	VARCHAR(60)	N	Lugar de entrega
PlazoEntrega	VARCHAR(60)	N	Plazo de entrega
Observacion	VARCHAR(500)	N	Observaciones a la OC

#### **Ítems (solamente los que se modifican):**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CodOperacion	VARCHAR	S	Código de operación (Valores posibles: "A", "B", "M")
IdItem	NUMBER(4)	S	Id. interno del ítem de la compra
IdVariacion	NUMBER(3)	S	Identificador interno que junto con idcompra, tipodocprov, nrodocprov e iditem identifican en forma única un ítem de adjudicación
Cantidad	NUMBER(15,2)	S	Cantidad a ordenar
CodImpuestos	NUMBER(2)	N	Código de los impuestos según el Catálogo

## Datos de salida

Idem. Alta

## Validaciones

### Cabezal:

- Para la compra correspondiente al campo "IdCompra", se debe cumplir:
  - Si campo "InterrelacionSIIF" = "S", entonces:
    - El año fiscal correspondiente al campo "AnioFiscal" (ver codiguera "Años Fiscales"), cumple con:
      - Atributo "FechaCierre" >= fecha actual
  - Campo "CodEstado" = (8, 18)
- Campo "CodEstado" = 1, de la orden de compra correspondiente al campo "IdOC"

### Items:

- Si atributo "Demanda" del tipo de compra (ver codiguera "Tipos de Compra"), correspondiente al campo "IdTipoCompra" de la compra actual, tiene valor "N", entonces:
  - Para los campos: "IdCompra", "TipoDocProv", "NroDocProv", "IdItem", "IdVariacion", debe existir un ítem de la adjudicación, o ampliación si corresponde, que debe cumplir:
    - Campo "PrecioUnitario" >= 0
    - Campo "CodMoneda" = campo "CodMoneda" del cabezal de la orden de compra
    - Si la compra tiene definido un criterio de cotización, entonces:
      - Campo "IdValorCriterionCotizacion" = campo "IdValorCriterionCotizacion" del cabezal de la orden de compra

sino:

- Para los campos: "IdCompra", "TipoDocProv", "NroDocProv", "IdItem", "IdVariacion", debe existir un ítem de la adjudicación, o ampliación si corresponde, que para la unidad de compra ("IdInciso", "IdUE", "IdUC") debe cumplir:
  - Campo "PrecioUnitario" >= 0
  - Campo "CodMoneda" = campo "CodMoneda" del cabezal de la orden de compra
  - Campo "CantidadAOrdenar" >= campo "Cantidad"
- No puede existir otro ítem para la orden de compra correspondiente al campo "IdOC", con los mismos valores para los siguientes campos: "IdItem", "IdVariacion"
- Campo "Cantidad" > 0
- Si el ítem de la adjudicación, o ampliación si corresponde, al cual está asociado el ítem de la orden de compra, cumple las siguientes condiciones:
  - Campo "CodImpuestos" nulo
  - Campo "PrecioUnitario" > 0

entonces el ítem de la orden de compra debe cumplir:

- Campo "CodImpuestos" nulo
- Campo "PrecioUnitario" x campo "Cantidad" <= campo "PrecioTotal"

sino:

- Si para el ítem de la adjudicación o ampliación, el campo "PrecioUnitario" > 0, entonces:
  - Si en el "Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública", para el artículo correspondiente al campo "CodArticulo" del ítem de la adjudicación o ampliación, se cumple:
    - Los impuestos correspondientes al valor del campo "CodImpuestos", tienen fecha de baja nula o mayor a la fecha actual
    - En la asignación de impuestos a los artículos, existe con fecha de baja nula la relación correspondiente a los valores de los campos: "CodArticulo", "CodImpuestos"

entonces el ítem de la orden de compra debe cumplir:

- Campo "CodImpuestos" = campo "CodImpuestos" del ítem de la adjudicación o ampliación

sino:

- En el "Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública", para el ítem de la orden de compra, se debe cumplir:
  - Los impuestos correspondientes al valor del campo "CodImpuestos", tienen fecha de baja nula o mayor a la fecha actual
  - En la asignación de impuestos a los artículos, existe con fecha de baja nula la relación correspondiente a los valores de los campos: "CodArticulo", "CodImpuestos"
  - En la asignación de porcentajes a los impuestos correspondientes al valor del campo "CodImpuestos", existe uno con fecha de vigencia menor o igual a la fecha actual

sino (campo "PrecioUnitario" = 0):

- Campo "CodImpuestos" nulo

### **Eliminar:**

Eliminación de una orden de compra existente.

### **Datos de entrada:**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdOC	NUMBER(10)	S	Id. interno único de una orden de compra

### **Datos de salida:**

Ninguno

### **Validaciones**

- Para la compra actual correspondiente al campo "IdCompra", se debe cumplir:
  - Si campo "InterrelacionSIIF" = "S", entonces:

- El año fiscal correspondiente al campo "AnioFiscal" (ver codiguera "Años Fiscales"), cumple con:
      - Atributo "FechaCierre" >= fecha actual
  - Campo "CodEstado" = (8, 18)
- Para la orden de compra correspondiente al campo "IdOC", se debe cumplir:
  - Campo "CodEstado" = 1
  - La unidad de compra correspondiente a los campos: "IdInciso", "IdUE", "IdUC", debe ser miembro de la unidad administradora de la compra centralizada/convenio marco

### Aprobar:

Se cambia el estado de una orden de compra existente a "Preparada".

### **Datos de entrada**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdOC	NUMBER(10)	S	Id. interno único de una orden de compra

### **Datos de salida**

Idem. Alta

### **Validaciones**

- Para la compra actual correspondiente al campo "IdCompra", se debe cumplir:
  - Si campo "InterrelacionSIIF" = "S", entonces:
    - El año fiscal correspondiente al campo "AnioFiscal" (ver codiguera "Años Fiscales"), cumple con:
      - Atributo "FechaCierre" >= fecha actual
  - Campo "CodEstado" = (8, 18)
  - Si la adjudicación tiene definida una fecha de vigencia, entonces:
    - Fecha actual <= fecha de vigencia de la adjudicación
- Para la orden de compra correspondiente al campo "IdOC", se debe cumplir:
  - Campo "CodEstado" = 1
  - Tiene por lo menos un ítem
  - El proveedor correspondiente a los campos "TipoDocProv" y "NroDocProv" debe estar en estado válido para las órdenes de compra (Atributo "ValOCs" del estado del proveedor en codiguera "Estados de Proveedores" tiene valor "S").
  - Fecha resolución de la compra <= campo "FechaOC" <= fecha actual

### Consultar:

Obtener el detalle de una orden de compra existente, donde a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se devuelve siempre en base a la nueva estructura de atributos, aunque los correspondientes artículos en el catálogo tengan definidos atributos o no. En el caso de aquellos artículos que en el catálogo tengan definidas variantes/detalles variantes, los campos correspondientes a esas definiciones se transformarán en atributos.

#### **Datos de entrada**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdOC	NUMBER(10)	S	Id. interno único de una orden de compra

#### **Datos de salida**

Idem. Alta

### Listar:

Obtener para una compra y unidad de compra dadas la lista de órdenes de compra existentes, pudiendo especificar diversos filtros (el estado de la OC es obligatorio), incluyendo en el resultado el monto total de c/una (suma de los precios totales c/imps. de c/uno de sus ítems).

#### **Datos de entrada**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	S	Id. interno único de la compra
IdInciso	NUMBER(2)	S	Id. del Inciso
IdUE	NUMBER(3)	S	Id. de la Unidad Ejecutora
IdUC	NUMBER(4)	S	Id. de la unidad de compra
TipoDocProv	VARCHAR(1)	N	Tipo de documento del proveedor
NroDocProv	VARCHAR(43)	N	Número de documento del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
FechaOCInicial	DATE	N	Fecha inicial de OC a filtrar
FechaOCFinal	DATE	N	Fecha final de OC a filtrar
CodEstado	NUMBER(1)	S	Estado de las OCs a filtrar (Valores posibles: 1 = "En proceso", 2 = "Preparado")
NroOC	NUMBER(5)	N	Número de la OC a filtrar  Si se especifica un valor para este campo se ignoran los demás campos que se hayan especificado

**Datos de salida (listado de cabezales de órdenes de compra)**

Campo	Tipo	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	Id. interno único de la compra
IdOC	NUMBER(10)	Id. interno único de la orden de compra
IdInciso	NUMBER(2)	Id. del Inciso según SIIF
DescInciso	VARCHAR(60)	Descripción del Inciso según SIIF
IdUE	NUMBER(3)	Id. de la Unidad Ejecutora según SIIF
DescUE	VARCHAR(60)	Descripción de la Unidad Ejecutora según SIIF
IdUC	NUMBER(4)	Id. de la unidad de compra
DescUC	VARCHAR(100)	Descripción de la unidad de compra
TipoDocProv	VARCHAR(1)	Tipo de documento del proveedor
NroDocProv	VARCHAR(43)	Número de documento del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
NomProveedor	VARCHAR(255)	Nombre del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
NroOC	NUMBER(5)	Número de la OC
FechaOC	DATE	Fecha de la OC  Solamente si el campo CodEstado = 2
CodMoneda	NUMBER(2)	Código de la moneda según SIIF
DescMoneda	VARCHAR(60)	Descripción de la moneda según SIIF
MontoTotal	NUMBER(15,2)	Monto total de la OC
LugarEntrega	VARCHAR(60)	Lugar de entrega
PlazoEntrega	VARCHAR(60)	Plazo de entrega
CodEstado	NUMBER(1)	Código del estado de la OC
DescEstado	VARCHAR(100)	Descripción del estado de la OC

## Facturas

### Alta:

Alta de una factura para un proveedor y moneda, para los cuales existen órdenes de compra para la misma compra (incluyendo ampliaciones). Los ítems corresponden a ítems de órdenes de compra. Se puede especificar la distribución por unidad organizativa, de c/uno de los ítems de la factura. Se crea en estado "Armando factura".

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se basa en la estructura de variantes.

### Datos de entrada

#### Cabecal:

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	S	Id. interno único de la compra
TipoDocProv	VARCHAR(1)	S	Tipo de documento del proveedor
NroDocProv	VARCHAR(43)	S	Número de documento del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
SerieFactura	VARCHAR(2)	S	Serie de la factura
NroFactura	NUMBER(12)	S	Número de la factura
SecFactura	NUMBER(2)	S	Secuencial de la factura
FechaFactura	DATE	S	Fecha de la factura
FechaVencFactura	DATE	S	Fecha de vencimiento de la factura
CodMoneda	NUMBER(2)	S	Código de la moneda según SIIF

#### Ítems (por lo menos uno):

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdOC	NUMBER(10)	S	Id. interno de la orden de compra
IdItem	NUMBER(4)	S	Id. interno del ítem de la compra
IdVariacion	NUMBER(3)	S	Identificador interno que junto con IdOC e IdItem identifican en forma única un ítem de una OC
Cantidad	NUMBER(15,2)	S	Cantidad factura
PrecioUnitario	NUMBER(17,4)	S	Precio unitario sin impuestos

CodImpuestos	NUMBER(2)	N	Código de los impuestos según el Catálogo
DistUO	VARCHAR(1)	S	Indica si se va a ingresar la distribución por Unidad Organizativa, de la cantidad del ítem de la factura (Valores posibles: "S", "N")

**Distribución Unidad Organizativa (por c/ítem que está marcado para ingresar distribución por UO):**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CantidadUO	NUMBER(15,2)	S	Cantidad distribuida en la UO
IdUO	NUMBER(10)	S	Id. de una UO según el SGH

### **Datos de salida**

**Cabezal:**

Campo	Tipo	Descripción
IdFactura	NUMBER(10)	Id. interno único de la factura, generado automáticamente al momento del alta
TipoDocProv	VARCHAR(1)	Tipo de documento del proveedor
NroDocProv	VARCHAR(43)	Número de documento del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
NomProveedor	VARCHAR(255)	Nombre del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
SerieFactura	VARCHAR(2)	Serie de la factura
NroFactura	NUMBER(12)	Número de la factura
SecFactura	NUMBER(2)	Secuencial de la factura
FechaFactura	DATE	Fecha de la factura
FechaVencFactura	DATE	Fecha de vencimiento de la factura
CodMoneda	NUMBER(2)	Código de la moneda según SIIF
DescMoneda	VARCHAR(60)	Descripción de la moneda según SIIF
MontoTotal	NUMBER(15,2)	Monto total de la factura incluyendo impuestos

**Ítems:**

Campo	Tipo	Descripción
-------	------	-------------



IdOC	NUMBER(10)	Id. interno de la orden de compra
NroOC	NUMBER(5)	Número de la OC
IdItem	NUMBER(4)	Id. interno del ítem de la compra
NroItem	NUMBER(4)	Número del ítem en la compra
CodArticulo	NUMBER(6)	Código del artículo según el catálogo
DescArticulo	VARCHAR(200)	Descripción del artículo según el catálogo
Cantidad	NUMBER(15,2)	Cantidad
CodUnidad	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida del artículo según el catálogo
DescUnidad	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida del artículo según el catálogo
PrecioUnitario	NUMBER(17,4)	Precio unitario sin impuestos
CodImpuestos	NUMBER(2)	Código de los impuestos según el catálogo
DescImpuestos	VARCHAR(30)	Descripción de los impuestos según el catálogo
PorcImpuestos	NUMBER(4,2)	Porcentaje de los impuestos según el catálogo
PrecioTotal	NUMBER(15,2)	Precio total con impuestos
DistUO	VARCHAR(1)	Indica si se ingresó la distribución por Unidad Organizativa, de la cantidad del ítem de la factura
CodVariante	NUMBER(4)	Código de la variante según el catálogo
DescVariante	VARCHAR(300)	Descripción de la variante según el catálogo
CodMedidaVariante	NUMBER(6)	Código de la medida de la variante según el catálogo
DescMedidaVariante	VARCHAR(60)	Descripción de la medida de la variante según el catálogo
CodUnidadVariante	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida de la variante según el catálogo
DescUnidadVariante	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida de la variante según el catálogo
CodPresentacion	NUMBER(3)	Código de la presentación según el catálogo
DescPresentacion	VARCHAR(300)	Descripción de la presentación según el catálogo
CodMedidaPresentacion	NUMBER(6)	Código de la medida de la presentación según el catálogo

DescMedidaPresentacion	VARCHAR(60)	Descripción de la medida de la presentación según el catálogo
CodUnidadPresentacion	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida de la presentación según el catálogo
DescUnidadPresentacion	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida de la presentación según el catálogo
CodColor	NUMBER(3)	Código del color según el catálogo
DescColor	VARCHAR(60)	Descripción del color según el catálogo
CodDetalleVariante	NUMBER(6)	Código del detalle de variante según el catálogo
DescDetalleVariante	VARCHAR(300)	Descripción del detalle de variante según el catálogo
CodMarca	NUMBER(4)	Código de la marca según el catálogo
DescMarca	VARCHAR(100)	Descripción de la marca según el catálogo
IdVariacion	NUMBER(3)	Identificador interno que junto con idOC, e iditem identifican en forma única un ítem de una OC
DescVariacion	VARCHAR(600)	Descripción de una variación que permite diferenciar un ítem de oferta respecto a otro que coincide para el mismo proveedor, ítem y campos correspondientes al catálogo (salvo impuestos)

#### Distribución Unidad Organizativa:

Campo	Tipo	Descripción
CantidadUO	NUMBER(15,2)	Cantidad distribuida en la UO
IdUO	NUMBER(10)	Id. de una UO según el SGH
DescUO	VARCHAR(70)	Descripción de la unidad organizativa según SGH
IdNivelUO	NUMBER(3)	Id. del nivel de la unidad organizativa según SGH
DescNivelUO	VARCHAR(20)	Descripción del nivel de la unidad organizativa según SGH

#### Validaciones

##### Cabezal:

- Para la compra actual correspondiente al campo "IdCompra", se debe cumplir:
  - Si campo "InterrelacionSIIF" = "S", entonces:
    - El año fiscal correspondiente al campo "AnioFiscal" (ver codiguera "Años Fiscales"), cumple con:
      - Atributo "FechaCierre" >= fecha actual
  - Campo "CodEstado" = (8, 18)

- No existe otra factura o factura de ajuste con los mismos valores de los campos: "TipoDocProv", "NroDocProv", "Serie", "NroFactura", "SecFactura"
- Campo "SerieFactura" cumple con la expresión regular (A-Z)+
- Campo "NroFactura" > 0
- Campo "SecFactura" >= 0
- Campo "FechaFactura" <= campo "FechaVencFactura"
- Campo "FechaFactura" <= fecha actual, y mayor o igual al máximo valor del campo "FechaOC" de todas las órdenes de compras asociadas a los ítems de la factura, según el campo "IdOC"
- La cantidad de ítems que se incluyen en la operación de alta, debe ser mayor a cero
- Si se cumplen las siguientes condiciones:

Para la compra correspondiente con el campo "IdCompra":

- Campo "InterrelacionSIIF" = "S"
- Campo "FondosRotatorios" = "N"

y de la factura:

- Si el campo "TipoDocProv":
  - tiene valor "T" (ver codiguera "Tipos de Documento de Proveedores) y la Unidad de Compra de la factura:
    - tiene definida Unidad Ejecutora real y:
      - Campo "NroDocProv" igual a "IdIncisoReal" (de 2 dígitos, si es menos se agrega 0 al inicio) + "IdUEReal" (de 3 dígitos, si es menos se agregan 0 necesarios para completar)
    - no tiene definida Unidad Ejecutora real y:
      - Campo "NroDocProv" igual a "IdInciso" (de 2 dígitos, si es menos se agrega 0 al inicio) + "IdUE" (de 3 dígitos, si es menos se agregan 0 necesarios para completar)
  - corresponde a un Tipo de Documento de Proveedor que tiene atributo "PropioTesoreria" = "S"

entonces:

- No existe otra factura (común o de ajuste) con los mismo valores de los campos "Serie", "NroFactura" y "SecFactura" cuyo campo "TipoDocProv" tiene atributo "PropioTesoreria" con valor "S" (ver codiguera "Tipos de Documento de Proveedores)
- Si se cumplen las siguientes condiciones:
 

Para la compra correspondiente con el campo "IdCompra":

  - Campo "InterrelacionSIIF" = "S"
  - Campo "FondosRotatorios" = "N"

y de la factura:

  - Campo "TipoDocProv" corresponde a un Tipo de Documento de Proveedor (ver codiguera "Tipos de Documento de Proveedores) con atributo "PropioTesoreria" = "S"

entonces:

- No existe otra factura (común o de ajuste) con los mismo valores de los campos "Serie", "NroFactura" y "SecFactura" cuyo campo "TipoDocProv" tiene valor "T" y además considerando la Unidad de Compra de la factura:
  - Si tiene definida Unidad Ejecutora real, entonces:
    - Campo "NroDocProv" igual a "IdIncisoReal" (de 2 dígitos, si es menos se agrega 0 al inicio) + "IdUEReal" (de 3 dígitos, si es menos se agregan 0 necesarios para completar)
  - no tiene definida Unidad Ejecutora real, entonces:
    - Campo "NroDocProv" igual a "IdInciso" (de 2 dígitos, si es menos se agrega 0 al inicio) + "IdUE" (de 3 dígitos, si es menos se agregan 0 necesarios para completar)

#### Items:

- Para los campos: "IdOC", "IdItem", "IdVariacion", debe existir un ítem de una orden de compra que cumpla:
  - Campo "CantidadAFacturar" >= campo "Cantidad"
  - Para la orden de compra correspondiente al campo "IdOC", se debe cumplir:
    - Campo "CodEstado" = 2
    - Campos: "IdCompra", "TipoDocProv", "NroDocProv", "CodMoneda", coinciden con los valores de los campos con los mismos nombres del cabezal de la factura
- No puede existir otro ítem en el alta de la factura, con los mismos valores para los siguientes campos: "IdOC", "IdItem", "IdVariacion"
- Campo "Cantidad" > 0
- Campo "PrecioUnitario" >= 0, y además cumple con la condición booleana establecida en el atributo "CondPrecioOfertas", del subtipo de compra (ver codiguera "Subtipos de Compra"), correspondiente a los campos: "IdTipoCompra", "IdSubtipoCompra" de la compra (según campo "IdCompra")
- Si el ítem de la orden de compra, al cual está asociado el ítem de la factura, según los campos: "IdOC", "IdItem", "IdVariacion", cumple las siguientes condiciones:
  - Campo "CodImpuestos" nulo
  - Campo "PrecioUnitario" > 0

entonces el ítem de la orden de compra debe cumplir:

- Campo "CodImpuestos" nulo
- Campo "PrecioUnitario" x campo "Cantidad" <= campo "PrecioTotal"

sino:

- Si para el ítem de la orden de compra, el campo "PrecioUnitario" > 0, entonces:
  - Si en el "Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública", para el artículo correspondiente al campo "CodArticulo" del ítem de la orden de compra, se cumple:
    - Los impuestos correspondientes al valor del campo "CodImpuestos", tienen fecha de baja nula o mayor a la fecha actual

- En la asignación de impuestos a los artículos, existe con fecha de baja nula la relación correspondiente a los valores de los campos: "CodArticulo", "CodImpuestos"

entonces el ítem de la factura debe cumplir:

- Campo "CodImpuestos" = campo "CodImpuestos" del ítem de la orden de compra

sino:

- En el "Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública", para el ítem de la factura, se debe cumplir:
  - Los impuestos correspondientes al valor del campo "CodImpuestos", tienen fecha de baja nula o mayor a la fecha actual
  - En la asignación de impuestos a los artículos, existe con fecha de baja nula la relación correspondiente a los valores de los campos: "CodArticulo", "CodImpuestos"
  - En la asignación de porcentajes a los impuestos correspondientes al valor del campo "CodImpuestos", existe uno con fecha de vigencia menor o igual a la fecha actual

sino (campo "PrecioUnitario" = 0):

- Campo "CodImpuestos" nulo
- Si campo "DistUO" = "N", entonces no se debe incluir en el alta ninguna distribución por unidad organizativa para el ítem

#### **Distribución Unidad Organizativa:**

- Para el ítem de factura correspondiente a los campos: "IdOC", "IdItem", "IdVariacion", se debe cumplir:
  - Campo "DistUO" = "S"
- No puede existir otra distribución por unidad organizativa de un ítem en el alta de la factura, con los mismos valores para los siguientes campos: "IdOC", "IdItem", "IdVariacion", "IdUO"
- Para la unidad organizativa correspondiente al campo "IdUO" (ver codiguera "Unidades Organizativas"), se debe cumplir:
  - Los atributos: "IdInciso", "IdUE" son iguales a los campos: "IdInciso", "IdUE" de la compra correspondiente al campo "IdCompra" de la factura
  - Atributo "FechaDesde" <= fecha actual
  - Si atributo "FechaHasta" no es nulo, entonces:
    - Fecha actual <= atributo "FechaHasta"
- Campo "CantidadUO" > 0

#### **Alta con atributos:**

Alta de una factura para un proveedor y moneda, para los cuales existen órdenes de compra para la misma compra (incluyendo ampliaciones). Los ítems corresponden a ítems de órdenes de compra. Se puede especificar la distribución por unidad organizativa, de c/uno de los ítems de la factura. Se crea en estado "Armando factura".

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se

devuelve siempre en base a la nueva estructura de atributos, aunque los correspondientes artículos en el catálogo tengan definidos atributos o no. En el caso de aquellos artículos que en el catálogo tengan definidas variantes/detalles variantes, los campos correspondientes a esas definiciones se transformarán en atributos.

### **Datos de entrada**

Idem. Alta

### **Datos de salida**

#### **Cabezal:**

Idem. Alta

#### **Items:**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
IdOC	NUMBER(10)	Id. interno de la orden de compra
NroOC	NUMBER(5)	Número de la OC
IdItem	NUMBER(4)	Id. interno del ítem de la compra
NroItem	NUMBER(4)	Número del ítem en la compra
CodArticulo	NUMBER(6)	Código del artículo según el catálogo
DescArticulo	VARCHAR(200)	Descripción del artículo según el catálogo
Cantidad	NUMBER(15,2)	Cantidad
CodUnidad	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida del artículo según el catálogo
DescUnidad	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida del artículo según el catálogo
PrecioUnitario	NUMBER(17,4)	Precio unitario sin impuestos
CodImpuestos	NUMBER(2)	Código de los impuestos según el catálogo
DescImpuestos	VARCHAR(30)	Descripción de los impuestos según el catálogo
PorcImpuestos	NUMBER(4,2)	Porcentaje de los impuestos según el catálogo
PrecioTotal	NUMBER(15,2)	Precio total con impuestos
DistUO	VARCHAR(1)	Indica si se ingresó la distribución por Unidad Organizativa, de la cantidad del ítem de la factura
IdVariacion	NUMBER(3)	Identificador interno que junto con idOC, e iditem identifican en forma única un ítem de una OC

DescVariacion	VARCHAR(600)	Descripción de una variación que permite diferenciar un ítem de oferta respecto a otro que coincide para el mismo proveedor, ítem y campos correspondientes al catálogo (salvo impuestos)
---------------	--------------	---

**Atributos (por c/ítem, pueden ser varios):**

Campo	Tipo	Descripción
CodPropAtributo	NUMBER(4)	Código de la propiedad correspondiente al atributo definido para el ítem de la compra
DescPropAtributo	VARCHAR(300)	Descripción de la propiedad correspondiente al atributo definido para el ítem de la compra
CodUnidadPropAtributo	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida de la propiedad correspondiente al atributo definido para el ítem de la compra
DescUnidadPropAtributo	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida de la propiedad correspondiente al atributo definido para el ítem de la compra
ValorNumerico	NUMBER(17,4)	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Numérico
ValorTexto	VARCHAR(4000)	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo sea de tipo Texto o no tenga definido aún un tipo.
ValorFecha	DATE	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Fecha
ValorBooleano	VARCHAR(1)	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Booleano (Valores posibles: 'S', 'N')

**Distribución Unidad Organizativa:**

Idem. Alta

**Validaciones**

Idem. Alta

**Modificar:**

Modificación de una factura existente.

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se basa en la estructura de variantes.

**Datos de entrada**

**Cabezal:**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdFactura	NUMBER(10)	S	Id. interno único de la factura
FechaFactura	DATE	S	Fecha de la factura

FechaVencFactura	DATE	S	Fecha de vencimiento de la factura
------------------	------	---	------------------------------------

**Items (solamente los que se modifican):**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CodOperacion	VARCHAR(1)	S	Código de operación (Valores posibles: "A", "B", "M")
IdOC	NUMBER(10)	S	Id. interno de la orden de compra
IdItem	NUMBER(4)	S	Id. interno del ítem de la compra
IdVariacion	NUMBER(3)	S	Identificador interno que junto con idOC e iditem identifican en forma única un ítem de una OC
Cantidad	NUMBER(15,2)	N	Cantidad factura
PrecioUnitario	NUMBER(17,4)	N	Precio unitario sin impuestos
CodImpuestos	NUMBER(2)	N	Código de los impuestos según el Catálogo
DistUO	VARCHAR(1)	N	Indica si se va a ingresar la distribución por Unidad Organizativa, de la cantidad del ítem de la factura (Valores posibles: "S", "N")

**Distribución Unidad Organizativa (solamente los que se modifican):**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CodOperacion	VARCHAR(1)	S	Código de operación (Valores posibles: "A", "B", "M")
CantidadUO	NUMBER(15,2)	N	Cantidad distribuida en la UO
IdUO	NUMBER(10)	S	Id. de una UO según el SGH

**Datos de salida**

Idem. Alta

**Validaciones**

**Cabezal:**

- Para la compra actual correspondiente al campo "IdCompra", se debe cumplir:
  - Si campo "InterrelacionSIIF" = "S", entonces:
    - El año fiscal correspondiente al campo "AnioFiscal" (ver codiguera "Años Fiscales"), cumple con:
      - Atributo "FechaCierre" >= fecha actual
- Campo "CodEstado" = 1, de la factura correspondiente al campo "IdFactura"
- Campo "FechaFactura" <= campo "FechaVencFactura"



- Campo "FechaFactura"  $\leq$  fecha actual, y mayor o igual al máximo valor del campo "FechaOC" de todas las órdenes de compras asociadas a los ítems de la factura, según el campo "IdOC"
- La cantidad de ítems de la factura correspondiente al campo "IdFactura", debe ser mayor a cero

#### Items:

- Para los campos: "IdOC", "IdItem", "IdVariacion", debe existir un ítem de una orden de compra que cumpla:
  - Campo "CantidadAFacturar"  $\geq$  campo "Cantidad"
  - Para la orden de compra correspondiente al campo "IdOC", se debe cumplir:
    - Campo "CodEstado" = 2
    - Campos: "IdCompra", "TipoDocProv", "NroDocProv", "CodMoneda", coinciden con los valores de los campos con los mismos nombres del cabezal de la factura
- No puede existir otro ítem en la factura correspondiente al campo "IdFactura", con los mismos valores para los siguientes campos: "IdOC", "IdItem", "IdVariacion"
- Campo "Cantidad"  $> 0$
- Campo "PrecioUnitario"  $\geq 0$ , y además cumple con la condición booleana establecida en el atributo "CondPrecioOfertas", del subtipo de compra (ver codiguera "Subtipos de Compra"), correspondiente a los campos: "IdTipoCompra", "IdSubtipoCompra" de la compra (según campo "IdCompra")
- Si el ítem de la orden de compra, al cual está asociado el ítem de la factura, según los campos: "IdOC", "IdItem", "IdVariacion", cumple las siguientes condiciones:
  - Campo "CodImpuestos" nulo
  - Campo "PrecioUnitario"  $> 0$

entonces el ítem de la orden de compra debe cumplir:

- Campo "CodImpuestos" nulo
- Campo "PrecioUnitario" x campo "Cantidad"  $\leq$  campo "PrecioTotal"

sino:

- Si para el ítem de la orden de compra, el campo "PrecioUnitario"  $> 0$ , entonces:
  - Si en el "Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública", para el artículo correspondiente al campo "CodArticulo" del ítem de la orden de compra, se cumple:
    - Los impuestos correspondientes al valor del campo "CodImpuestos", tienen fecha de baja nula o mayor a la fecha actual
    - En la asignación de impuestos a los artículos, existe con fecha de baja nula la relación correspondiente a los valores de los campos: "CodArticulo", "CodImpuestos"

entonces el ítem de la factura debe cumplir:

- Campo "CodImpuestos" = campo "CodImpuestos" del ítem de la orden de compra

sino:

- En el "Catálogo de Bienes, Servicios y Obras de la Administración Pública", para el ítem de la factura, se debe cumplir:

- Los impuestos correspondientes al valor del campo "CodImpuestos", tienen fecha de baja nula o mayor a la fecha actual
- En la asignación de impuestos a los artículos, existe con fecha de baja nula la relación correspondiente a los valores de los campos: "CodArticulo", "CodImpuestos"
- En la asignación de porcentajes a los impuestos correspondientes al valor del campo "CodImpuestos", existe uno con fecha de vigencia menor o igual a la fecha actual

sino (campo "PrecioUnitario" = 0):

- Campo "CodImpuestos" nulo
- Si campo "DistUO" = "N", entonces no se debe incluir en la operación ninguna distribución por unidad organizativa para el ítem

### **Distribución Unidad Organizativa:**

- Para el ítem de factura correspondiente a los campos: "IdOC", "IdItem", "IdVariacion", se debe cumplir:
  - Campo "DistUO" = "S"
- No puede existir otra distribución por unidad organizativa de un ítem en la factura correspondiente al campo "IdFactura", con los mismos valores para los siguientes campos: "IdOC", "IdItem", "IdVariacion", "IdUO"
- Para la unidad organizativa correspondiente al campo "IdUO" (ver codiguera "Unidades Organizativas"), se debe cumplir:
  - Los atributos: "IdInciso", "IdUE" son iguales a los campos: "IdInciso", "IdUE" de la compra correspondiente al campo "IdCompra" de la factura
  - Atributo "FechaDesde" <= fecha actual
  - Si atributo "FechaHasta" no es nulo, entonces:
    - Fecha actual <= atributo "FechaHasta"
- Campo "CantidadUO" > 0

### **Modificar con atributos:**

Modificación de una factura existente.

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se devuelve siempre en base a la nueva estructura de atributos, aunque los correspondientes artículos en el catálogo tengan definidos atributos o no. En el caso de aquellos artículos que en el catálogo tengan definidas variantes/detalles variantes, los campos correspondientes a esas definiciones se transformarán en atributos.

### ***Datos de entrada***

Idem. Modificar

### ***Datos de salida***

Idem. Alta con atributos

## Validaciones

Idem. Modificar

### Eliminar:

Eliminación de una factura existente.

### **Datos de entrada**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdFactura	NUMBER(10)	S	Id. interno único de una factura

### **Datos de salida**

Ninguno

## Validaciones

- Para la compra actual correspondiente al campo "IdCompra", se debe cumplir:
  - Si campo "InterrelacionSIIF" = "S", entonces:
    - El año fiscal correspondiente al campo "AnioFiscal" (ver codiguera "Años Fiscales"), cumple con:
      - Atributo "FechaCierre" >= fecha actual
- Campo "CodEstado" = 1, de la factura correspondiente al campo "IdFactura"

### Aprobar:

Se cambia el estado de una factura existente a "Factura cerrada".

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se basa en la estructura de variantes.

### **Datos de entrada**

Idem. Eliminar

### **Datos de salida**

Cabecal:

Campo	Tipo	Descripción
IdFactura	NUMBER(10)	Id. interno único de la factura, generado automáticamente al momento del alta
TipoDocProv	VARCHAR(1)	Tipo de documento del proveedor
NroDocProv	VARCHAR(43)	Número de documento del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
NomProveedor	VARCHAR(255)	Nombre del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
SerieFactura	VARCHAR(2)	Serie de la factura

NroFactura	NUMBER(12)	Número de la factura
SecFactura	NUMBER(2)	Secuencial de la factura
FechaFactura	DATE	Fecha de la factura
FechaVencFactura	DATE	Fecha de vencimiento de la factura
CodMoneda	NUMBER(2)	Código de la moneda según SIIF
DescMoneda	VARCHAR(60)	Descripción de la moneda según SIIF
MontoTotal	NUMBER(15,2)	Monto total de la factura incluyendo impuestos
CodEstado	NUMBER(1)	Código del estado de la factura
DescEstado	VARCHAR(100)	Descripción del estado de la factura

**Items:**

Idem. Alta

**Validaciones**

- Para la compra actual correspondiente al campo “IdCompra”, se debe cumplir:
  - Si campo “InterrelacionSIIF” = “S”, entonces:
    - El año fiscal correspondiente al campo “AnioFiscal” (ver codiguera “Años Fiscales”), cumple con:
      - Atributo “FechaCierre” >= fecha actual
- Campo "CodEstado" = 1, de la factura correspondiente al campo “IdFactura”
- Para todos los ítems de la factura correspondiente al campo “IdFactura, con el campo “DistUO” = “S”, se debe cumplir:
  - La suma del valor del campo “CantidadUO” de toda la distribución por unidad organizativa de c/ítem, debe ser igual al campo “Cantidad” del ítem
- El proveedor correspondiente a los campos “TipoDocProv” y “NroDocProv” debe estar en estado válido para facturas (Atributo “ValFacturas” del estado del proveedor en codiguera “Estados de Proveedores” tiene valor “S”)

**Aprobar con atributos:**

Se cambia el estado de una factura existente a “Factura cerrada”.

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se devuelve siempre en base a la nueva estructura de atributos, aunque los correspondientes artículos en el catálogo tengan definidos atributos o no. En el caso de aquellos artículos que en el catálogo tengan definidas variantes/detalles variantes, los campos correspondientes a esas definiciones se transformarán en atributos.

**Datos de entrada**

Idem. Eliminar

## **Datos de salida**

### **Cabezal:**

Idem. Aprobar

### **Items:**

Idem. Alta con atributos

### **Atributos:**

Idem. Alta con atributos

## **Validaciones**

Idem. Aprobar

## **Cambiar estado:**

Se cambia el estado de una factura existente a "Armando Factura".

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se basa en la estructura de variantes.

## **Datos de entrada**

Idem. Eliminar

## **Datos de salida**

Idem. Aprobar

## **Validaciones**

- Para la compra actual correspondiente al campo "IdCompra", se debe cumplir:
  - Si campo "InterrelacionSIIF" = "S", entonces:
    - El año fiscal correspondiente al campo "AnioFiscal" (ver codiguera "Años Fiscales"), cumple con:
      - Atributo "FechaCierre" >= fecha actual
- Campo "CodEstado" = 2, de la factura correspondiente al campo "IdFactura"
- Si para la factura correspondiente al campo "IdFactura", la suma del valor del campo "PrecioTotal" de c/uno de sus ítems es mayor a cero, y para la compra correspondiente al campo "IdCompra", se cumplen las siguientes condiciones:
  - Campo "FondosRotatorios" = "N"
  - Campo "InterrelacionSIIF" = "S"

entonces:

- Si el proveedor correspondiente a los campos "TipoDocProv" y "NroDocProv" tiene el atributo "PropioTesoreria" (ver codiguera "Tipos de Documento de Proveedores") correspondiente al campo "TipoDocProv" con valor igual a "S", según si la Unidad de Compra de la factura:
  - tiene definida Unidad Ejecutora real (ver codiguera "Unidades de Compra"), entonces:
    - La suma de las obligaciones intervenidas en el SIIF debe ser menor o igual a 0 tal que el campo "TipoDocProv" en la obligación es igual

a "T" (ver codiguera Tipos de Documento de Proveedores") y el campo "NroDocProv" es igual a "IdIncisoReal" (de 2 dígitos, si es menos se agrega 0 al inicio) + "IdUEReal" (de 3 dígitos, si es menos se agregan 0 necesarios para completar)

- no tiene definida una Unidad Ejecutora real, entonces:
  - La suma de las obligaciones intervenidas en el SIIF debe ser menor o igual a 0 tal que el campo "TipoDocProv" en la obligación es igual a "T" (ver codiguera Tipos de Documento de Proveedores") y el campo "NroDocProv" es igual a "IdInciso" (de 2 dígitos, si es menos se agrega 0 al inicio) + "IdUE" (de 3 dígitos, si es menos se agregan 0 necesarios para completar)

sino:

- La suma de las obligaciones intervenidas en el SIIF debe ser menor o igual a 0
- No existen facturas de ajuste en el SICE, con ítems relacionados a los de la factura según los campos: "IdFactura", "IdOC", "IdItem", "IdVariacion"

### **Cambiar estado con atributos:**

Se cambia el estado de una factura existente a "Armando Factura".

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se devuelve siempre en base a la nueva estructura de atributos, aunque los correspondientes artículos en el catálogo tengan definidos atributos o no. En el caso de aquellos artículos que en el catálogo tengan definidas variantes/detalles variantes, los campos correspondientes a esas definiciones se transformarán en atributos.

#### ***Datos de entrada***

Idem. Eliminar

#### ***Datos de salida***

Idem. Aprobar con atributos

#### ***Validaciones***

Idem. Cambiar estado

### **Consultar:**

Obtener el detalle de una factura existente.

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se basa en la estructura de variantes.

#### ***Datos de entrada***

Idem. Eliminar

#### ***Datos de salida***

#### **Cabecal:**

Idem. Aprobar

#### **Items:**

Idem. Alta

**Distribución Unidad Organizativa:**

Idem. Alta

**Consultar con atributos:**

Obtener el detalle de una factura existente, donde a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se devuelve siempre en base a la nueva estructura de atributos, aunque los correspondientes artículos en el catálogo tengan definidos atributos o no. En el caso de aquellos artículos que en el catálogo tengan definidas variantes/detalles variantes, los campos correspondientes a esas definiciones se transformarán en atributos.

***Datos de entrada***

Idem. Eliminar

***Datos de salida***

**Cabecal:**

Idem. Aprobar

**Ítems:**

Idem. Alta con atributos

**Atributos (los existentes para c/ítem):**

Idem. Alta con atributos

**Distribución Unidad Organizativa:**

Idem. Alta

**Listar:**

Obtener para una compra dada la lista de facturas existentes, pudiendo especificar diversos filtros, incluyendo en el resultado el monto total de c/una (suma de los precios totales c/imps. de c/uno de sus ítems). Si se filtra por todos los siguientes campos: "TipoDocProv", "NroDocProv", "SerieFactura", "NroFactura" y "SecFactura", se ignorarán los demás campos que se hayan especificado.

***Datos de entrada:***

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	S	Id. interno único de la compra
TipoDocProv	VARCHAR(1)	N	Tipo de documento del proveedor
NroDocProv	VARCHAR(43)	N	Número de documento del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
SerieFactura	VARCHAR(3)	N	Serie de la factura a filtrar

NroFactura	NUMBER(12)	N	Número de la factura a filtrar
SecFactura	NUMBER(2)	N	Secuencial de la factura a filtrar
FechaFacturaInicia l	DATE	N	Fecha de factura inicial a filtrar
FechaFacturaFinal	DATE	N	Fecha de factura final a filtrar
FechaVencFactura Inicial	DATE	N	Fecha de vencimiento de factura inicial a filtrar
FechaVencFactura Final	DATE	N	Fecha de vencimiento de factura final a filtrar
CodEstado	NUMBER(1)	N	Estado de las facturas a filtrar (Valores posibles: 1 = "Armando factura", 2 = "Factura cerrada", nulo)
NroOC	NUMBER(5)	N	Número de OC a filtrar

**Datos de salida (listado de cabezales de facturas):**

Campo	Tipo	Descripción
IdFactura	NUMBER(10)	Id. interno único de la factura
TipoDocProv	VARCHAR(1)	Tipo de documento del proveedor
NroDocProv	VARCHAR(43)	Número de documento del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
NomProveedor	VARCHAR(255)	Nombre del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
SerieFactura	VARCHAR(3)	Serie de la factura
NroFactura	NUMBER(12)	Número de la factura
SecFactura	NUMBER(2)	Secuencial de la factura
FechaFactura	DATE	Fecha de la factura
FechaVencFactura	DATE	Fecha de vencimiento de la factura
CodMoneda	NUMBER(2)	Código de la moneda según SIIF
DescMoneda	VARCHAR(60)	Descripción de la moneda según SIIF
MontoTotal	NUMBER(15,2)	Monto total de la factura
CodEstado	NUMBER(1)	Código del estado de la factura



DescEstado	VARCHAR(100)	Descripción del estado de la factura
------------	--------------	--------------------------------------

### Validaciones:

- Para la compra actual correspondiente al campo "IdCompra", se debe cumplir que el campo "CodEstado" = (8, 18, 9)
- Si el campo "TipoDocProv" no es nulo, entonces el campo "NroDocProv" no es nulo, y viceversa. Además se debe cumplir que para el proveedor correspondiente a los campos: "TipoDocProv" y "NroDocProv":
  - Existe una factura para la compra correspondiente al campo "IdCompra", y mismo proveedor
- Si el campo "SerieFactura" no es nulo, entonces:
  - Campo "SerieFactura" cumple con la expresión regular (A-Z)+
  - Campo "NroFactura" no nulo
- Si el campo "NroFactura" no es nulo, entonces:
  - Campo "NroFactura" > 0
- Si el campo "SecFactura" no es nulo, entonces:
  - Campo "SecFactura" >= 0
  - Campo "NroFactura" no nulo
- Si alguno de los siguientes campos: "FechaFacturalInicial" o "FechaFacturaFinal" no es nulo, entonces:
  - Si campo "FechaFacturalInicial" no es nulo, entonces:
    - Campo "FechaFacturalInicial" >= campo "FechaResolucion" de la compra correspondiente al campo "IdCompra"
  - Si campo "FechaFacturaFinal" no es nulo, entonces:
    - Campo "FechaFacturaFinal" >= campo "FechaResolucion" de la compra correspondiente al campo "IdCompra"
  - Si los campos: "FechaFacturalInicial" y "FechaFacturaFinal" no son nulos, entonces:
    - Campo "FechaFacturalInicial" <= campo "FechaFacturaFinal"
- Si alguno de los siguientes campos: "FechaVencFacturalInicial" o "FechaVencFacturaFinal" no es nulo, entonces:
  - Si campo "FechaVencFacturalInicial" no es nulo, entonces:
    - Campo "FechaVencFacturalInicial" >= campo "FechaResolucion" de la compra correspondiente al campo "IdCompra"
  - Si campo "FechaVencFacturaFinal" no es nulo, entonces:
    - Campo "FechaVencFacturaFinal" >= campo "FechaResolucion" de la compra correspondiente al campo "IdCompra"
  - Si los campos: "FechaVencFacturalInicial" y "FechaVencFacturaFinal" no son nulos, entonces:
    - Campo "FechaVencFacturalInicial" <= campo "FechaVencFacturaFinal"
- Si campo "NroOC" no es nulo, entonces:
  - $0 \leq$  campo "NroOC"  $\leq$  máximo nro. de orden de compra utilizado en la compra correspondiente al campo "IdCompra"

## Facturas de Ajuste

### Alta:

Alta de una factura de ajuste para un proveedor, para los cuales existen facturas para la misma compra (incluyendo ampliaciones). Los ítems corresponden a ítems de facturas. La moneda de la factura de ajuste puede ser distinta a las de las facturas que se asocian. Se crea en estado "Armando factura de ajuste".

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se basa en

la estructura de variantes.

### **Datos de entrada**

#### **Cabezal:**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Obligatorio</b>	<b>Descripción</b>
IdCompra	NUMBER(9)	S	Id. interno único de la compra
TipoDocProv	VARCHAR(1)	S	Tipo de documento del proveedor
NroDocProv	VARCHAR(43)	S	Número de documento del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
SerieFacturaAjuste	VARCHAR(2)	S	Serie de la factura de ajuste
NroFacturaAjuste	NUMBER(12)	S	Número de la factura de ajuste
SecFacturaAjuste	NUMBER(2)	S	Secuencial de la factura de ajuste
FechaFacturaAjuste	DATE	S	Fecha de la factura de ajuste
FechaVencFacturaAjuste	DATE	S	Fecha de vencimiento de la factura de ajuste
CodMoneda	NUMBER(2)	S	Código de la moneda según SIIF

#### **Items (por lo menos uno):**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Obligatorio</b>	<b>Descripción</b>
IdFactura	NUMBER(10)	S	Id. interno único de la factura
IdOC	NUMBER(10)	S	Id. interno único de la orden de compra
IdItem	NUMBER(4)	S	Id. interno del ítem de la compra
IdVariacion	NUMBER(3)	S	Identificador interno que junto con idfactura, idOC e iditem identifican en forma única un ítem de una factura
MontoAjuste	NUMBER(15,2)	S	Monto del ajuste

### **Datos de salida**

#### **Cabezal:**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
IdFacturaAjuste	NUMBER(10)	Id. interno único de la factura de ajuste, generado automáticamente al momento del alta

TipoDocProv	VARCHAR(1)	Tipo de documento del proveedor
NroDocProv	VARCHAR(43)	Número de documento del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
NomProveedor	VARCHAR(255)	Nombre del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
SerieFacturaAjuste	VARCHAR(2)	Serie de la factura de ajuste
NroFacturaAjuste	NUMBER(12)	Número de la factura de ajuste
SecFacturaAjuste	NUMBER(2)	Secuencial de la factura de ajuste
FechaFacturaAjuste	DATE	Fecha de la factura de ajuste
FechaVencFacturaAjuste	DATE	Fecha de vencimiento de la factura de ajuste
CodMoneda	NUMBER(2)	Código de la moneda según SIIF
DescMoneda	VARCHAR(60)	Descripción de la moneda según SIIF

**Items:**

Campo	Tipo	Descripción
IdFactura	NUMBER(10)	Id. interno único de la factura
SerieFactura	VARCHAR(2)	Serie de la factura
NroFactura	NUMBER(12)	Número de la factura
SecFactura	NUMBER(2)	Secuencial de la factura
IdOC	NUMBER(10)	Id. interno único de la orden de compra
NroOC	NUMBER(5)	Número de la OC
IdItem	NUMBER(4)	Id. interno del ítem de la compra
NroItem	NUMBER(4)	Número del ítem en la compra
CodArticulo	NUMBER(6)	Código del artículo según el catálogo
DescArticulo	VARCHAR(200)	Descripción del artículo según el catálogo
CantidadFactura	NUMBER(15,2)	Cantidad de la factura
CodUnidad	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida del artículo según el catálogo

DescUnidad	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida del artículo según el catálogo
PrecioUnitarioFactura	NUMBER(17,4)	Precio unitario sin impuestos de la factura
CodImpuestos	NUMBER(2)	Código de los impuestos según el catálogo
DescImpuestos	VARCHAR(30)	Descripción de los impuestos según el catálogo
PorcImpuestos	NUMBER(4,2)	Porcentaje de los impuestos según el catálogo
PrecioTotalFactura	NUMBER(15,2)	Precio total con impuestos de la factura
CodMonedaFactura	NUMBER(2)	Código de la moneda de la factura según SIIF
DescMonedaFactura	VARCHAR(60)	Descripción de la moneda de la factura según SIIF
MontoAjuste	NUMBER(15,2)	Monto del ajuste
CodVariante	NUMBER(4)	Código de la variante según el catálogo
DescVariante	VARCHAR(300)	Descripción de la variante según el catálogo
CodMedidaVariante	NUMBER(6)	Código de la medida de la variante según el catálogo
DescMedidaVariante	VARCHAR(60)	Descripción de la medida de la variante según el catálogo
CodUnidadVariante	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida de la variante según el catálogo
DescUnidadVariante	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida de la variante según el catálogo
CodPresentacion	NUMBER(3)	Código de la presentación según el catálogo
DescPresentacion	VARCHAR(300)	Descripción de la presentación según el catálogo
CodMedidaPresentacion	NUMBER(6)	Código de la medida de la presentación según el catálogo
DescMedidaPresentacion	VARCHAR(60)	Descripción de la medida de la presentación según el catálogo
CodUnidadPresentacion	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida de la presentación según el catálogo
DescUnidadPresentacion	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida de la presentación según el catálogo
CodColor	NUMBER(3)	Código del color según el catálogo
DescColor	VARCHAR(60)	Descripción del color según el catálogo
CodDetalleVariante	NUMBER(6)	Código del detalle de variante según el catálogo

DescDetalleVariante	VARCHAR(300)	Descripción del detalle de variante según el catálogo
CodMarca	NUMBER(4)	Código de la marca según el catálogo
DescMarca	VARCHAR(100)	Descripción de la marca según el catálogo
IdVariacion	NUMBER(3)	Identificador interno que junto con idfactura, idOC e iditem identifican en forma única un ítem de una factura
DescVariacion	VARCHAR(600)	Descripción de una variación que permite diferenciar un ítem de oferta respecto a otro que coincide para el mismo proveedor, ítem y campos correspondientes al catálogo (salvo impuestos)

## **Validaciones**

### **Cabezal:**

- Para la compra actual correspondiente al campo "IdCompra", se debe cumplir:
  - Si campo "InterrelacionSIIF" = "S", entonces:
    - El año fiscal correspondiente al campo "AnioFiscal" (ver codiguera "Años Fiscales"), cumple con:
      - Atributo "FechaCierre" >= fecha actual
  - Campo "CodEstado" = (8, 18)
- No existe otra factura o factura de ajuste con los mismos valores de los campos: "TipoDocProv", "NroDocProv", "Serie", "NroFactura", "SecFactura"
- Campo "SerieFactura" cumple con la expresión regular (A-Z)+
- Campo "NroFactura" > 0
- Campo "SecFactura" >= 0
- Campo "FechaFactura" <= campo "FechaVencFactura"
- Campo "FechaFactura" <= fecha actual, y mayor o igual al máximo valor del campo "FechaFactura" de todas las facturas asociadas a los ítems de la factura de ajuste, según el campo "IdFactura"
- La cantidad de ítems que se incluyen en la operación de alta, debe ser mayor a cero

### **Items:**

- Para los campos: "IdFactura", "IdOC", "IdItem", "IdVariacion", debe existir un ítem de una factura que cumpla:
  - Para la factura correspondiente al campo "IdFactura", se debe cumplir:
    - Campo "CodEstado" = 2
    - Campos: "IdCompra", "TipoDocProv", "NroDocProv", coinciden con los valores de los campos con los mismos nombres del cabezal de la factura
- No puede existir otro ítem en el alta de la factura de ajuste, con los mismos valores para los siguientes campos: "IdFactura", "IdOC", "IdItem", "IdVariacion"
- Campo "Cantidad" > 0
- Campo "MontoAjuste" > 0

## Alta con atributos:

Alta de una factura de ajuste para un proveedor, para los cuales existen facturas para la misma compra (incluyendo ampliaciones). Los ítems corresponden a ítems de facturas. La moneda de la factura de ajuste puede ser distinta a las de las facturas que se asocian. Se crea en estado "Armando factura de ajuste".

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se devuelve siempre en base a la nueva estructura de atributos, aunque los correspondientes artículos en el catálogo tengan definidos atributos o no. En el caso de aquellos artículos que en el catálogo tengan definidas variantes/detalles variantes, los campos correspondientes a esas definiciones se transformarán en atributos.

### **Datos de entrada**

Idem. Alta

### **Datos de salida**

#### **Cabezal:**

Idem. Alta

#### **Items:**

Campo	Tipo	Descripción
IdFactura	NUMBER(10)	Id. interno único de la factura
SerieFactura	VARCHAR(2)	Serie de la factura
NroFactura	NUMBER(12)	Número de la factura
SecFactura	NUMBER(2)	Secuencial de la factura
IdOC	NUMBER(10)	Id. interno único de la orden de compra
NroOC	NUMBER(5)	Número de la OC
IdItem	NUMBER(4)	Id. interno del ítem de la compra
NroItem	NUMBER(4)	Número del ítem en la compra
CodArticulo	NUMBER(6)	Código del artículo según el catálogo
DescArticulo	VARCHAR(200)	Descripción del artículo según el catálogo
CantidadFactura	NUMBER(15,2)	Cantidad de la factura
CodUnidad	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida del artículo según el catálogo
DescUnidad	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida del artículo según el catálogo

PrecioUnitarioFactura	NUMBER(17,4)	Precio unitario sin impuestos de la factura
CodImpuestos	NUMBER(2)	Código de los impuestos según el catálogo
DescImpuestos	VARCHAR(30)	Descripción de los impuestos según el catálogo
PorcImpuestos	NUMBER(4,2)	Porcentaje de los impuestos según el catálogo
PrecioTotalFactura	NUMBER(15,2)	Precio total con impuestos de la factura
CodMonedaFactura	NUMBER(2)	Código de la moneda de la factura según SIIF
DescMonedaFactura	VARCHAR(60)	Descripción de la moneda de la factura según SIIF
MontoAjuste	NUMBER(15,2)	Monto del ajuste
IdVariacion	NUMBER(3)	Identificador interno que junto con idfactura, idOC e iditem identifican en forma única un ítem de una factura
DescVariacion	VARCHAR(600)	Descripción de una variación que permite diferenciar un ítem de oferta respecto a otro que coincide para el mismo proveedor, ítem y campos correspondientes al catálogo (salvo impuestos)

**Atributos (por c/ítem, pueden ser varios):**

Campo	Tipo	Descripción
CodPropAtributo	NUMBER(4)	Código de la propiedad correspondiente al atributo definido para el ítem de la compra
DescPropAtributo	VARCHAR(300)	Descripción de la propiedad correspondiente al atributo definido para el ítem de la compra
CodUnidadPropAtributo	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida de la propiedad correspondiente al atributo definido para el ítem de la compra
DescUnidadPropAtributo	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida de la propiedad correspondiente al atributo definido para el ítem de la compra
ValorNumerico	NUMBER(17,4)	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Numérico
ValorTexto	VARCHAR(4000)	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo sea de tipo Texto o no tenga definido aún un tipo.
ValorFecha	DATE	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Fecha
ValorBooleano	VARCHAR(1)	Valor del atributo en el caso que la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo es de tipo Booleano (Valores posibles: 'S', 'N')

## Validaciones

Idem. Alta

## Modificar:

Modificación de una factura de ajuste existente.

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se basa en la estructura de variantes.

## Datos de entrada

### Cabezal:

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdFacturaAjuste	NUMBER(10)	S	Id. interno único de la factura de ajuste
FechaFacturaAjuste	DATE	S	Fecha de la factura de ajuste
FechaVencFacturaAjuste	DATE	S	Fecha de vencimiento de la factura de ajuste
CodMoneda	NUMBER(2)	S	Código de la moneda según SIIF

### Items (solamente los que se modifican):

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CodOperacion	VARCHAR(1)	S	Código de operación (Valores posibles: "A", "B", "M")
IdFactura	NUMBER(10)	S	Id. interno único de la factura
IdOC	NUMBER(10)	S	Id. interno único de la orden de compra
IdItem	NUMBER(4)	S	Id. interno del ítem de la compra
IdVariacion	NUMBER(3)	S	Identificador interno que junto con idfactura, idOC e iditem identifican en forma única un ítem de una factura
MontoAjuste	NUMBER(15,2)	S	Monto del ajuste

## Datos de salida

Idem. Alta

## Validaciones

### Cabezal:

- Para la compra actual correspondiente al campo "IdCompra", se debe cumplir:
  - Si campo "InterrelacionSIIF" = "S", entonces:
    - El año fiscal correspondiente al campo "AnioFiscal" (ver codiguera "Años Fiscales"), cumple con:



- Atributo "FechaCierre" >= fecha actual
- Campo "CodEstado" = 1, de la factura de ajuste correspondiente al campo "IdFacturaAjuste"
- Campo "FechaFactura" <= campo "FechaVencFactura"
- Campo "FechaFactura" <= fecha actual, y mayor o igual al máximo valor del campo "FechaFactura" de todas las facturas asociadas a los ítems de la factura de ajuste, según el campo "IdFactura"
- La cantidad de ítems de la factura de ajuste correspondiente al campo "IdFacturaAjuste", debe ser mayor a cero

**Items:**

- Para los campos: "IdFactura", "IdOC", "IdItem", "IdVariacion", debe existir un ítem de una factura que cumpla:
  - Para la factura correspondiente al campo "IdFactura", se debe cumplir:
    - Campo "CodEstado" = 2
    - Campos: "IdCompra", "TipoDocProv", "NroDocProv", coinciden con los valores de los campos con los mismos nombres del cabezal de la factura
- No puede existir otro ítem en la factura de ajuste correspondiente al campo "IdFacturaAjuste", con los mismos valores para los siguientes campos: "IdFactura", "IdOC", "IdItem", "IdVariacion"
- Campo "Cantidad" > 0
- Campo "MontoAjuste" > 0

**Modificar con atributos:**

Modificación de una factura de ajuste existente.

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se devuelve siempre en base a la nueva estructura de atributos, aunque los correspondientes artículos en el catálogo tengan definidos atributos o no. En el caso de aquellos artículos que en el catálogo tengan definidas variantes/detalles variantes, los campos correspondientes a esas definiciones se transformarán en atributos.

***Datos de entrada***

Idem. Modificar

***Datos de salida***

Idem. Alta con atributos

***Validaciones***

Idem. Modificar

**Eliminar:**

Eliminación de una factura de ajuste existente.

***Datos de entrada***

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
-------	------	-------------	-------------

IdFacturaAjuste	NUMBER(10)	S	Id. interno único de la factura de ajuste
-----------------	------------	---	---

### **Datos de salida**

Ninguno

### **Validaciones**

- Para la compra actual correspondiente al campo "IdCompra", se debe cumplir:
  - Si campo "InterrelacionSIIF" = "S", entonces:
    - El año fiscal correspondiente al campo "AnioFiscal" (ver codiguera "Años Fiscales"), cumple con:
      - Atributo "FechaCierre" >= fecha actual
- Campo "CodEstado" = 1, de la factura de ajuste correspondiente al campo "IdFacturaAjuste"

### **Aprobar:**

Se cambia el estado de una factura de ajuste existente a "Factura de ajuste cerrada".

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se basa en la estructura de variantes.

### **Datos de entrada**

Idem. Eliminar

### **Datos de salida**

#### **Cabezal:**

Campo	Tipo	Descripción
IdFacturaAjuste	NUMBER(10)	Id. interno único de la factura de ajuste, generado automáticamente al momento del alta
TipoDocProv	VARCHAR(1)	Tipo de documento del proveedor
NroDocProv	VARCHAR(43)	Número de documento del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
NomProveedor	VARCHAR(255)	Nombre del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
SerieFacturaAjuste	VARCHAR(2)	Serie de la factura de ajuste
NroFacturaAjuste	NUMBER(12)	Número de la factura de ajuste
SecFacturaAjuste	NUMBER(2)	Secuencial de la factura de ajuste
FechaFacturaAjuste	DATE	Fecha de la factura de ajuste
FechaVencFacturaAjuste	DATE	Fecha de vencimiento de la factura de ajuste

CodMoneda	NUMBER(2)	Código de la moneda según SIIF
DescMoneda	VARCHAR(60)	Descripción de la moneda según SIIF
CodEstado	NUMBER(1)	Código del estado de la factura de ajuste
DescEstado	VARCHAR(100)	Descripción del estado de la factura de ajuste

**Items (todos los existentes):**

Idem. Alta

**Validaciones**

- Para la compra actual correspondiente al campo “IdCompra”, se debe cumplir:
  - Si campo “InterrelacionSIIF” = “S”, entonces:
    - El año fiscal correspondiente al campo “AnioFiscal” (ver codiguera “Años Fiscales”), cumple con:
      - Atributo “FechaCierre” >= fecha actual
- Campo "CodEstado" = 1, de la factura correspondiente al campo “IdFacturaAjuste”
- El proveedor correspondiente a los campos “TipoDocProv” y “NroDocProv” debe estar en estado válido para facturas (Atributo “ValFacturas” del estado del proveedor en codiguera “Estados de Proveedores” tiene valor “S”)

**Aprobar con atributos:**

Se cambia el estado de una factura de ajuste existente a “Factura de ajuste cerrada”.

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se devuelve siempre en base a la nueva estructura de atributos, aunque los correspondientes artículos en el catálogo tengan definidos atributos o no. En el caso de aquellos artículos que en el catálogo tengan definidas variantes/detalles variantes, los campos correspondientes a esas definiciones se transformarán en atributos.

**Datos de entrada**

Idem. Eliminar

**Datos de salida**

**Cabezal:**

Idem. Aprobar

**Items:**

Idem. Alta con atributos

**Atributos:**

Idem. Alta con atributos

**Validaciones**

Idem. Aprobar

## Cambiar estado:

Se cambia el estado de una factura de ajuste existente a "Armando factura de ajuste".

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se basa en la estructura de variantes.

### **Datos de entrada**

Idem. Eliminar

### **Datos de salida**

Idem. Aprobar

### **Validaciones**

- Para la compra actual correspondiente al campo "IdCompra", se debe cumplir:
  - Si campo "InterrelacionSIIF" = "S", entonces:
    - El año fiscal correspondiente al campo "AnioFiscal" (ver codiguera "Años Fiscales"), cumple con:
      - Atributo "FechaCierre" >= fecha actual
- Campo "CodEstado" = 2, de la factura de ajuste correspondiente al campo "IdFacturaAjuste"
- Si para la compra correspondiente al campo "IdCompra", de la factura de ajuste correspondiente al campo "IdFacturaAjuste", se cumplen las siguientes condiciones:
  - Campo "InterrelacionSIIF" = "S"
  - Campo "FondosRotatorios" = "N"

entonces:

- Si el proveedor correspondiente a los campos "TipoDocProv" y "NroDocProv" tiene el atributo "PropioTesoreria" (ver codiguera "Tipos de Documento de Proveedores") correspondiente al campo "TipoDocProv" con valor igual a "S", según si la Unidad de Compra de la factura:
  - tiene definida Unidad Ejecutora real (ver codiguera "Unidades de Compra"), entonces:
    - La suma de las obligaciones intervenidas en el SIIF debe ser menor o igual a 0 tal que el campo "TipoDocProv" en la obligación es igual a "T" (ver codiguera Tipos de Documento de Proveedores") y el campo "NroDocProv" es igual a "IdIncisoReal" (de 2 dígitos, si es menos se agrega 0 al inicio) + "IdUEReal" (de 3 dígitos, si es menos se agregan 0 necesarios para completar)
  - no tiene asociada Unidad Ejecutora real, entonces:
    - La suma de las obligaciones intervenidas en el SIIF debe ser menor o igual a 0 tal que el campo "TipoDocProv" en la obligación es igual a "T" (ver codiguera Tipos de Documento de Proveedores") y el campo "NroDocProv" es igual a "IdInciso" (de 2 dígitos, si es menos se agrega 0 al inicio) + "IdUE" (de 3 dígitos, si es menos se agregan 0 necesarios para completar)

sino

- La suma de las obligaciones intervenidas en el SIIF debe ser menor o igual a 0

### **Cambiar estado con atributos:**

Se cambia el estado de una factura de ajuste existente a "Armando factura de ajuste".

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se devuelve siempre en base a la nueva estructura de atributos, aunque los correspondientes artículos en el catálogo tengan definidos atributos o no. En el caso de aquellos artículos que en el catálogo tengan definidas variantes/detalles variantes, los campos correspondientes a esas definiciones se transformarán en atributos.

#### ***Datos de entrada***

Idem. Eliminar

#### ***Datos de salida***

Idem. Aprobar con atributos

#### ***Validaciones***

Idem. Cambiar estado

### **Consultar:**

Obtener el detalle de una factura de ajuste existente.

En la respuesta, a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se basa en la estructura de variantes.

#### ***Datos de entrada***

Idem. Eliminar

#### ***Datos de salida***

##### **Cabezal:**

Idem. Aprobar

##### **Ítems:**

Idem. Alta

### **Consultar con atributos:**

Obtener el detalle de una factura de ajuste existente, donde a nivel de los ítems la información correspondiente al catálogo se devuelve siempre en base a la nueva estructura de atributos, aunque los correspondientes artículos en el catálogo tengan definidos atributos o no. En el caso de aquellos artículos que en el catálogo tengan definidas variantes/detalles variantes, los campos correspondientes a esas definiciones se transformarán en atributos.

#### ***Datos de entrada***

Idem. Eliminar

#### ***Datos de salida***

##### **Cabezal:**

Idem. Aprobar

##### **Ítems:**

Idem. Alta con atributos

**Atributos (los existentes para c/ítem):**

Idem. Alta con atributos

**Listar:**

Obtener para una compra dada la lista de facturas de ajuste existentes, pudiendo especificar diversos filtros, incluyendo en el resultado el monto total de c/una (suma de los precios totales c/imps. de c/uno de sus ítems). Si se filtra por todos los siguientes campos: "TipoDocProv", "NroDocProv", "SerieFactura", "NroFactura" y "SecFactura", se ignorarán los demás campos que se hayan especificado.

**Datos de entrada:**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdCompra	NUMBER(9)	S	Id. interno único de la compra
TipoDocProv	VARCHAR(1)	N	Tipo de documento del proveedor
NroDocProv	VARCHAR(43)	N	Número de documento del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
SerieFacturaAjuste	VARCHAR(3)	N	Serie de la factura de ajuste a filtrar
NroFacturaAjuste	NUMBER(12)	N	Número de la factura de ajuste a filtrar
SecFacturaAjuste	NUMBER(2)	N	Secuencial de la factura de ajuste a filtrar
FechaFacturaAjusteInicial	DATE	N	Fecha de la factura de ajuste inicial a filtrar
FechaFacturaAjusteFinal	DATE	N	Fecha de la factura de ajuste final a filtrar
FechaVencFacturaAjusteInicial	DATE	N	Fecha de vencimiento de la factura de ajuste inicial a filtrar
FechaVencFacturaAjusteFinal	DATE	N	Fecha de vencimiento de la factura de ajuste final a filtrar
CodEstado	NUMBER(1)	N	Estado de las facturas de ajuste a filtrar (Valores posibles: 1 = "Armando factura de ajuste", 2 = "Factura de ajuste cerrada", nulo)

**Datos de salida (listado de cabezales de facturas de ajuste):**

Campo	Tipo	Descripción
IdFacturaAjuste	NUMBER(10)	Id. interno único de la factura de ajuste
TipoDocProv	VARCHAR(1)	Tipo de documento del proveedor

NroDocProv	VARCHAR(43)	Número de documento del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
NomProveedor	VARCHAR(255)	Nombre del proveedor según RUPE, SICE (proveedores no estatales) o SIIF
SerieFacturaAjuste	VARCHAR(3)	Serie de la factura de ajuste
NroFacturaAjuste	NUMBER(12)	Número de la factura de ajuste
SecFacturaAjuste	NUMBER(2)	Secuencial de la factura de ajuste
FechaFacturaAjuste	DATE	Fecha de la factura de ajuste
FechaVencFacturaAjuste	DATE	Fecha de vencimiento de la factura de ajuste
CodMoneda	NUMBER(2)	Código de la moneda según SIIF
DescMoneda	VARCHAR(60)	Descripción de la moneda según SIIF
MontoTotal	NUMBER(15,2)	Monto total de la factura de ajuste
CodEstado	NUMBER(1)	Código del estado de la factura
DescEstado	VARCHAR(100)	Descripción del estado de la factura de ajuste

### **Validaciones:**

- Para la compra actual correspondiente al campo "IdCompra", se debe cumplir que el campo "CodEstado" = (8, 18, 9)
- Si el campo "TipoDocProv" no es nulo, entonces el campo "NroDocProv" no es nulo, y viceversa. Además se debe cumplir que para el proveedor correspondiente a los campos: "TipoDocProv" y "NroDocProv":
  - Existe una factura de ajuste para la compra correspondiente al campo "IdCompra", y mismo proveedor
- Si el campo "SerieFacturaAjuste" no es nulo, entonces:
  - Campo "SerieFacturaAjuste" cumple con la expresión regular (A-Z)+
  - Campo "NroFacturaAjuste" no nulo
- Si el campo "NroFacturaAjuste" no es nulo, entonces:
  - Campo "NroFacturaAjuste" > 0
- Si el campo "SecFacturaAjuste" no es nulo, entonces:
  - Campo "SecFacturaAjuste" >= 0
  - Campo "NroFacturaAjuste" no nulo
- Si el campo "CodEstado" no es nulo, entonces:
  - Campo "CodEstado" = (1,2)
- Si alguno de los siguientes campos: "FechaFacturaAjusteInicial" o "FechaFacturaAjusteFinal" no es nulo, entonces:
  - Si campo "FechaFacturaAjusteInicial" no es nulo, entonces:
    - Campo "FechaFacturaAjusteInicial" >= campo "FechaResolucion" de la compra correspondiente al campo "IdCompra"
  - Si campo "FechaFacturaAjusteFinal" no es nulo, entonces:

- Campo “FechaFacturaAjusteFinal” >= campo “FechaResolucion” de la compra correspondiente al campo “IdCompra”
  - Si los campos: “FechaFacturaAjusteInicial” y “FechaFacturaAjusteFinal” no son nulos, entonces:
    - Campo “FechaFacturaAjusteInicial” <= campo “FechaFacturaAjusteFinal”
- Si alguno de los siguientes campos: “FechaVencFacturaAjusteInicial” o “FechaVencFacturaAjusteFinal” no es nulo, entonces:
  - Si campo “FechaVencFacturaAjusteInicial” no es nulo, entonces:
    - Campo “FechaVencFacturaAjusteInicial” >= campo “FechaResolucion” de la compra correspondiente al campo “IdCompra”
  - Si campo “FechaVencFacturaAjusteFinal” no es nulo, entonces:
    - Campo “FechaVencFacturaAjusteFinal” >= campo “FechaResolucion” de la compra correspondiente al campo “IdCompra”
  - Si los campos: “FechaVencFacturaAjusteInicial” y “FechaVencFacturaAjusteFinal” no son nulos, entonces:
    - Campo “FechaVencFacturaAjusteInicial” <= campo “FechaVencFacturaAjusteFinal”

## Catálogo

Esta interfaz permite consultar el Catálogo de Compras Estatales.

Dado que la información es pública, el servicio web se puede acceder libremente a través de la RedUy (no se encuentra publicado en la PDI). La URL del WSDL es el siguiente según el ambiente:

- Producción: <http://sice.compras.red.uy:8080/sicewspublic/catalogo?wsdl>
- Test: <http://sictest.cgn.red.uy:8080/sicewspublic/catalogo?wsdl>

## Buscar

Buscador del catálogo con las mismas opciones de búsqueda que la página de consulta pública disponible a través del sitio web de Compras Estatales. Solamente es obligatorio especificar el detalle que se quiere en el resultado (solamente artículos, además sus variantes o además los detalles de variante), así como si se quiere recuperar aquellos artículos, variantes o detalles de variante dados de baja. El resultado no devolverá más de 1000 artículos, variantes o detalles de variante, dependiendo del detalle de resultado especificado. No se consideran artículos definidos como no comprables.

### Datos de entrada

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CodArticulo	NUMBER(6)	N	Código del artículo, servicio u obra
DescArticulo	VARCHAR(200)	N	Descripción del artículo, servicio u obra, permitiendo el uso del comodín % (se debe especificar además alguna cadena de caracteres)
CodFamilia	NUMBER(2)	N	Código de la familia
CodSubFamilia	NUMBER(2)	N	Código de la subfamilia
CodClase	NUMBER(2)	N	Código de la clase



CodSubClase	NUMBER(3)	N	Código de la subclase
DescUnidad	VARCHAR(25)	N	Descripción de la unidad de medida, permitiendo el uso del comodín % (se debe especificar además alguna cadena de caracteres)
DescPropiedad	VARCHAR(300)	N	Descripción de la propiedad, permitiendo el uso del comodín % (se debe especificar además alguna cadena de caracteres)
DescDetalleVariante	VARCHAR(300)	N	Descripción del detalle de variante, permitiendo el uso del comodín % (se debe especificar además alguna cadena de caracteres)
DescMarca	VARCHAR(100)	N	Descripción de la marca, permitiendo el uso del comodín % (se debe especificar además alguna cadena de caracteres)
TipoArticulo	VARCHAR(1)	N	Indica el tipo de artículo a buscar (Valores posibles: "A" = Artículo, "O" = Obra, "S" = Servicio o nulo)
TipoDetalleVariante	VARCHAR(1)	N	Indica el tipo de detalle de variante (Valores posibles: "M" = Medicamentos, "R" = Repuestos o nulo = Sin detalle)
ODG	VARCHAR(30)	N	Objeto del gasto
DetalleResultado	VARCHAR(1)	S	Nivel de detalle del resultado (Valores posibles: "ARTICULO", "VARIANTE", "DETALLE_DE_VARIANTE")
DadosBaja	VARCHAR(1)	S	Indica si se deben incluir en el resultado, los artículos, variantes y detalles de variantes dados de baja (Valores posibles: "S", "N")
TamanoPagina	NUMBER(3)	S	Cantidad de artículos, variantes o detalles de variante (según valor del campo "DetalleResultado") a devolver
PaginaResultado	NUMBER(3)	S	Número de página a devolver del resultado considerando el valor del campo "TamanoPagina" (valores posibles mayores a 0)

### ***Datos de Salida***

#### **Cabezal:**

Campo	Tipo	Descripción
-------	------	-------------

CantidadResultado	NUMBER(4)	Cantidad total (máximo 1000) de artículos, variantes o detalles de variante (según valor del campo "DetalleResultado") que coinciden con los filtros de búsqueda (la cantidad artículos, variantes o detalles de variante que se devuelven es menor o igual al valor del campo "TamanoPagina")
-------------------	-----------	--

**Artículos:**

Campo	Tipo	Descripción
CodArticulo	NUMBER(6)	Código del artículo, servicio u obra
DescArticulo	VARCHAR(200)	Descripción del artículo, servicio u obra
CodFamilia	NUMBER(2)	Código de la familia
DescFamilia	VARCHAR(60)	Descripción de la familia
CodSubFamilia	NUMBER(2)	Código de la subfamilia
DescSubFamilia	VARCHAR(60)	Descripción de la subfamilia
CodClase	NUMBER(2)	Código de la clase
DescClase	VARCHAR(70)	Descripción de la clase
CodSubClase	NUMBER(3)	Código de la subclase
DescSubClase	VARCHAR(255)	Descripción de la subclase
CodUnidad	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida por defecto
DescUnidad	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida por defecto
CodVariante	NUMBER(4)	Código de la propiedad que especifica la variante
DescVariante	VARCHAR(300)	Descripción de la propiedad que especifica la variante
CodUnidadVariante	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida de la propiedad que especifica la variante
DescUnidadVariante	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida de la propiedad que especifica la variante
TipoArticulo	VARCHAR(1)	Indica el tipo de artículo a buscar (Valores posibles: "A" = Artículo, "O" = Obra, "S" = Servicio)
TipoDetalleVariante	VARCHAR(1)	Indica el tipo de detalle de variante (Valores posibles: "M" = Medicamentos, "R" = Repuestos o nulo = Sin detalle)

ODG	VARCHAR(30)	Objeto del gasto
CodImpuesto	NUMBER(2)	Código de los impuestos por defecto
DescImpuesto	VARCHAR(30)	Descripción de los impuestos por defecto
FechaBaja	DATE	Fecha y hora de baja del artículo
MotivoBaja	VARCHAR(200)	Motivo de la baja del artículo

**Variantes (por c/artículo si DetalleResultado = “Variante”):**

Campo	Tipo	Descripción
CodMedidaVariante	NUMBER(6)	Código de la medida de la variante
DescMedidaVariante	VARCHAR(60)	Descripción de la medida de la variante
CodPresentacion	NUMBER(3)	Código de la presentación
DescPresentacion	VARCHAR(300)	Descripción de la presentación
CodMedidaPresentacion	NUMBER(6)	Código de la medida de la presentación
DescMedidaPresentacion	VARCHAR(60)	Descripción de la medida de la presentación
CodUnidadPresentacion	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida de la presentación
DescUnidadPresentacion	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida de la presentación
FechaBaja	DATE	Fecha y hora de baja de la variante
MotivoBaja	VARCHAR(200)	Motivo de la baja de la variante

**Detalles de Variante (por c/variante si DetalleResultado = “Detalle de Variante”):**

Campo	Tipo	Descripción
CodDetalleVariante	NUMBER(6)	Código del detalle de variante
DescDetalleVariante	VARCHAR(300)	Descripción del detalle de variante
CodMarca	NUMBER(4)	Código de la marca
DescMarca	VARCHAR(100)	Descripción de la marca
FechaBaja	DATE	Fecha y hora de baja del detalle de variante

MotivoBaja	VARCHAR(200)	Motivo de la baja del detalle de variante
------------	--------------	---

### Buscar Unidades Medida

Buscador de unidades de medida, donde se deberá especificar un código o una descripción que podrá contener un comodín para indicar una cadena de caracteres en cualquier parte del texto.

#### Datos de entrada

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CodUnidad	NUMBER(3)	N	Código de la unidad de medida
DescUnidad	VARCHAR(25)	N	Descripción de la unidad de medida, permitiendo el uso del comodín % (se debe especificar además alguna cadena de caracteres)

#### Datos de Salida

Campo	Tipo	Descripción
CodUnidad	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida
DescUnidad	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida

### Buscar Propiedades

Buscador de propiedades, donde se deberá especificar un código o una descripción que podrá contener un comodín para indicar una cadena de caracteres en cualquier parte del texto.

#### Datos de entrada

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CodPropiedad	NUMBER(4)	N	Código de la propiedad
DescPropiedad	VARCHAR(300)	N	Descripción de la propiedad, permitiendo el uso del comodín % (se debe especificar además alguna cadena de caracteres)

#### Datos de Salida

Campo	Tipo	Descripción
CodPropiedad	NUMBER(4)	Código de la propiedad
DescPropiedad	VARCHAR(300)	Descripción de la propiedad

## Buscar Detalles Variante

Buscador de detalles de variante, donde solamente se podrá especificar una descripción que podrá contener un comodín para indicar una cadena de caracteres en cualquier parte del texto.

### Datos de entrada

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
DescDetalleVariante	VARCHAR(300)	S	Descripción del detalle de variante, permitiendo el uso del comodín % (se debe especificar además alguna cadena de caracteres)

### Datos de Salida

Campo	Tipo	Descripción
DescDetalleVariante	VARCHAR(300)	Descripción del detalle de variante

## Buscar Marcas

Buscador de marcas, donde se deberá especificar un código o una descripción que podrá contener un comodín para indicar una cadena de caracteres en cualquier parte del texto.

### Datos de entrada

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CodMarca	NUMBER(4)	N	Código de la marca
DescMarca	VARCHAR(100)	N	Descripción de la marca, permitiendo el uso del comodín % (se debe especificar además alguna cadena de caracteres)

### Datos de Salida

Campo	Tipo	Descripción
CodMarca	NUMBER(4)	Código de la marca
DescMarca	VARCHAR(100)	Descripción de la marca

## Buscar ODGs

Buscador de objetos del gasto (ODG), donde se deberá especificar un código o una descripción que podrá contener un comodín para indicar una cadena de caracteres en cualquier parte del texto.

### **Datos de entrada**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
ODG	NUMBER(6)	N	Objeto del gasto
DescODG	VARCHAR(65)	N	Descripción del objeto del gasto, permitiendo el uso del comodín % (se debe especificar además alguna cadena de caracteres)

### **Datos de Salida**

Campo	Tipo	Descripción
ODG	NUMBER(6)	Objeto del gasto
DescODG	VARCHAR(65)	Descripción del objeto del gasto

### **Listar Familias**

Permite obtener la lista de todas las familias definidas (no dadas de baja).

### **Datos de entrada**

Ninguno

### **Datos de Salida**

Campo	Tipo	Descripción
CodFamilia	NUMBER(2)	Código de la familia
DescFamilia	VARCHAR(60)	Descripción de la familia

### **Listar SubFamilias**

Dado un código de familia, permite obtener la lista de todas las subfamilias definidas para la misma (no dadas de baja).

### **Datos de entrada**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CodFamilia	NUMBER(2)	S	Código de la familia

### **Datos de Salida**

Campo	Tipo	Descripción
-------	------	-------------

CodSubFamilia	NUMBER(2)	Código de la subfamilia
DescSubFamilia	VARCHAR(60)	Descripción de la subfamilia

### Listar Clases

Dado un código de familia y subfamilia, permite obtener la lista de todas las clases definidas para las mismas (no dadas de baja).

#### Datos de entrada

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CodFamilia	NUMBER(2)	S	Código de la familia
CodSubFamilia	NUMBER(2)	S	Código de la subfamilia

#### Datos de Salida

Campo	Tipo	Descripción
CodClase	NUMBER(2)	Código de la clase
DescClase	VARCHAR(70)	Descripción de la clase

### Listar SubClases

Dado un código de familia, subfamilia y clase, permite obtener la lista de todas las subclases definidas para las mismas (no dadas de baja).

#### Datos de entrada

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CodFamilia	NUMBER(2)	S	Código de la familia
CodSubFamilia	NUMBER(2)	S	Código de la subfamilia
CodClase	NUMBER(2)	S	Código de la clase

#### Datos de Salida

Campo	Tipo	Descripción
CodSubClase	NUMBER(3)	Código de la subclase
DescSubClase	VARCHAR(255)	Descripción de la subclase

## Listar Sinonimos Articulo

Dado un código artículo, permite obtener la lista de todos los sinónimos definidos para el mismo.

### Datos de entrada

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CodArticulo	NUMBER(6)	S	Código del artículo, servicio u obra

### Datos de Salida

Campo	Tipo	Descripción
Sinonimo	VARCHAR(200)	Sinónimo del artículo, servicio u obra

## Listar Atributos Articulo

Dado un código de artículo, permite obtener la lista de todos los atributos (propiedades) y unidades de medida definidos para el mismo (incluye dados de baja).

### Datos de entrada

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CodArticulo	NUMBER(6)	S	Código del artículo, servicio u obra

### Datos de Salida

Campo	Tipo	Descripción
CodPropAtributo	NUMBER(4)	Código de la propiedad correspondiente al atributo del artículo
DescPropAtributo	VARCHAR(300)	Descripción de la propiedad correspondiente al atributo del artículo
CodUnidadPropAtributo	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo
DescUnidadPropAtributo	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida asociada a la propiedad del atributo
FechaBaja	DATE	Fecha y hora de baja del atributo y unidad de medida
MotivoBaja	VARCHAR(200)	Motivo de la baja del atributo y unidad de medida

## Listar Unidades Medida Articulo

Dado un código de artículo, permite obtener la lista de todas las unidades de medida definidas para el mismo (no dadas de baja).



### **Datos de entrada**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CodArticulo	NUMBER(6)	S	Código del artículo, servicio u obra

### **Datos de Salida**

Campo	Tipo	Descripción
CodUnidad	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida
DescUnidad	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida

### **Listar Colores Articulo**

Dado un código de artículo, permite obtener la lista de todos los colores definidos para el mismo (no dados de baja).

### **Datos de entrada**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CodArticulo	NUMBER(6)	S	Código del artículo, servicio u obra

### **Datos de Salida**

Campo	Tipo	Descripción
CodColor	NUMBER(3)	Código del color
DescColor	VARCHAR(60)	Descripción del color

### **Listar Impuestos Articulo**

Dado un código de artículo, permite obtener la lista de todos los impuestos definidos para el mismo (no dados de baja).

### **Datos de entrada**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CodArticulo	NUMBER(6)	S	Código del artículo, servicio u obra

### **Datos de Salida**

Campo	Tipo	Descripción
-------	------	-------------

CodImpuesto	NUMBER(2)	Código de los impuestos
DescImpuesto	VARCHAR(30)	Descripción de los impuestos

### Listar Variantes Artículo

Dado un código de artículo, permite obtener la lista de todas las variantes definidas para el mismo. Se debe especificar si se deben incluir aquellas variantes dadas de baja.

#### Datos de entrada

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CodArticulo	NUMBER(6)	S	Código del artículo, servicio u obra
DadosBaja	VARCHAR(1)	S	Indica si se deben incluir las variantes dadas de baja (Valores posibles: "S", "N")

#### Datos de Salida

Campo	Tipo	Descripción
CodMedidaVariante	NUMBER(6)	Código de la medida de la variante
DescMedidaVariante	VARCHAR(60)	Descripción de la medida de la variante
CodPresentacion	NUMBER(3)	Código de la presentación
DescPresentacion	VARCHAR(300)	Descripción de la presentación
CodMedidaPresentacion	NUMBER(6)	Código de la medida de la presentación
DescMedidaPresentacion	VARCHAR(60)	Descripción de la medida de la presentación
CodUnidadPresentacion	NUMBER(3)	Código de la unidad de medida de la presentación
DescUnidadPresentacion	VARCHAR(25)	Descripción de la unidad de medida de la presentación
FechaBaja	DATE	Fecha y hora de baja de la variante
MotivoBaja	VARCHAR(200)	Motivo de la baja de la variante

### Listar Detalles Variante Artículo

Dado los códigos que identifican la variante de un artículo, permite obtener la lista de todos los detalles de variante definidos para la misma. Se debe especificar si se deben incluir aquellos detalles de variante dados de baja.

### Datos de entrada

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CodArticulo	NUMBER(6)	S	Código del artículo, servicio u obra
CodMedidaVariante	NUMBER(6)	S	Código de la medida de la variante
CodPresentacion	NUMBER(3)	S	Código de la presentación
CodMedidaPresentacion	NUMBER(6)	S	Código de la medida de la presentación
DadosBaja	VARCHAR(1)	S	Indica si se deben incluir las variantes dadas de baja (Valores posibles: "S", "N")

### Datos de Salida

Campo	Tipo	Descripción
CodDetalleVariante	NUMBER(6)	Código del detalle de variante
DescDetalleVariante	VARCHAR(300)	Descripción del detalle de variante
CodMarca	NUMBER(4)	Código de la marca
DescMarca	VARCHAR(100)	Descripción de la marca
FechaBaja	DATE	Fecha y hora de baja del detalle de variante
MotivoBaja	VARCHAR(200)	Motivo de la baja del detalle de variante

## Codigueras

Esta interfaz permite consultar diversas codigueras del SICE.

Dado que la información es pública, el servicio web se puede acceder libremente a través de la RedUy (no se encuentra publicado en la PDI). La URL del WSDL es el siguiente según el ambiente:

- Producción: <http://sice.compras.red.uy:8080/sicewspublic/codigueras?wsdl>
- Test: <http://sictest.cgn.red.uy:8080/sicewspublic/codigueras?wsdl>

## Años de Planes de Compras

Listado de los años a ser usados en las planificaciones de compras con las configuraciones relativas a los topes para el ingreso, publicación y ajustes a los planes de compras.

### Datos de entrada:

Ninguno

**Datos de salida:**

Campo	Tipo	Descripción
Anio	NUMBER(4)	Año
FechaTopePlan	DATE	Fecha hasta la cual se puede crear, modificar o aprobar un plan original de cierre del año fiscal.
FechaPublicacion	DATE	Fecha en que se publican todos los planes del año indicado en estado Preparado.
FechasTopesAjustes	DATE	Fechas topes de ajustes, separadas por el carácter ' '. 

**Años fiscales**

Listado de códigos y descripciones de los años fiscales definidos.

**Datos de entrada:**

Ninguno

**Datos de salida:**

Campo	Tipo	Descripción
AnioFiscal	NUMBER(4)	Año fiscal
FechaCierre	DATE	Fecha de cierre del año fiscal

**Criterios de Cotización**

Listado de códigos y descripciones de criterios de cotización.

**Datos de entrada:**

Ninguno

**Datos de salida:**

Campo	Tipo	Descripción
IdCriterioCotizacion	NUMBER(1)	Id. interno único del criterio de cotización
NombreCriterioCotizacion	VARCHAR(30)	Nombre del criterio de cotización
DescCriterioCotizacion	VARCHAR(100)	Descripción del criterio de cotización
Habilitado	VARCHAR(1)	Indica si el criterio de cotización está habilitado (Valores posibles: 'S' o 'N')

## Estados de la Compra

Listado de códigos y descripciones de estados posibles de una compra.

### **Datos de entrada:**

Ninguno

### **Datos de salida:**

Campo	Tipo	Descripción
CodEstado	NUMBER(2)	Código del estado
DescEstado	VARCHAR(100)	Descripción del estado

## Estados de los Proveedores

Listado de códigos, descripciones y atributos de estados posibles de un proveedor.

### **Datos de entrada:**

Ninguno

### **Datos de salida:**

Campo	Tipo	Descripción
CodEstado	NUMBER(2)	Código del estado
DescEstado	VARCHAR(100)	Descripción del estado
ValOffers	VARCHAR(1)	Indica si es un estado válido para que el proveedor pueda presentar ofertas. (Valores posibles: 'S' o 'N')
ValAdjs	VARCHAR(1)	Indica si es un estado válido para que el proveedor pueda ser adjudicatario. (Valores posibles: 'S' o 'N')
ValAmps	VARCHAR(1)	Indica si es un estado válido para que el proveedor pueda ser adjudicatario en una ampliación. (Valores posibles: 'S' o 'N')
ValOCs	VARCHAR(1)	Indica si es un estado válido para las órdenes de compra.
ValFacturas	VARCHAR(1)	Indica si es un estado válido para las facturas

## Incisos

Listado de códigos y descripciones de incisos existentes, según SIIF.

### **Datos de entrada:**

Ninguno

**Datos de salida:**

Campo	Tipo	Descripción
IdInciso	NUMBER(2)	Id. del Inciso según SIIF
DescInciso	VARCHAR(60)	Descripción del Inciso según SIIF

**Monedas**

Listado de códigos y descripciones de monedas existentes, según SIIF.

**Datos de entrada:**

Ninguno

**Datos de salida:**

Campo	Tipo	Descripción
CodMoneda	NUMBER(2)	Código de la moneda según SIIF
DescMoneda	VARCHAR(60)	Descripción de la moneda según SIIF

**Porcentajes de subprogramas PCPD**

Listado de porcentajes de Subprogramas del Programa de Contratación Pública para el Desarrollo.

**Datos de entrada:**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CodSubprograma	NUMBER(2)	N	Código del subprograma PCPD asociado

**Datos de salida:**

Campo	Tipo	Descripción
CodSubprograma	NUMBER(2)	Código del subprograma PCPD asociado
DescSubprograma	VARCHAR(50)	Descripción del subprograma PCPD asociado
FechaVigencia	DATE	Fecha a partir de la cual es válido el porcentaje
Porcentaje	NUMBER(3)	Porcentaje correspondiente al subprograma dentro del Cupo correspondiente a cada Inciso.

## Subprogramas PCPD

Listado de códigos, descripciones y atributos de los Subprogramas del Programa de Contratación Pública para el Desarrollo.

### **Datos de entrada:**

Ninguno

### **Datos de salida:**

Campo	Tipo	Descripción
CodSubprograma	NUMBER(2)	Código del subprograma PCPD
DescSubprograma	VARCHAR(50)	Descripción del subprograma PCPD
FechaDesde	DATE	Fecha a partir de la cual es válido para su uso el subprograma
FechaHasta	DATE	Fecha hasta la cual es válido para su uso el subprograma

## Subtipos de Compras

Dado un tipo de compra, se devuelve el listado de códigos, descripciones y atributos, de los subtipos existentes para dicho tipo de compra.

### **Datos de entrada:**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdTipoCompra	VARCHAR(2)	S	Id. del tipo de compra

### **Datos de salida:**

Campo	Tipo	Descripción
IdTipoCompra	VARCHAR(2)	Id. del tipo de compra
IdSubtipoCompra	VARCHAR(5)	Id. del subtipo de compra
DescSubtipoCompra	VARCHAR(100)	Descripción del subtipo de compra
FechaBaja	DATE	Fecha de baja del subtipo de compra
ComprasCentralizadas	VARCHAR(1)	Indica si el subtipo de compra puede usarse para compras centralizadas (Valores posibles: "S", "N")
FondosRotatorios	VARCHAR(1)	Indica si se pueden realizar compras por fondos rotatorios para el subtipo de compra (Valores posibles: "S", "N")

PublicacionLlamado	VARCHAR(1)	Indica si es obligatorio publicar un llamado o invitación a cotizar (Valores posibles: "S", "N", nulo)
IdSubtipoCompraSIIF	VARCHAR(3)	Id. del subtipo de compra equivalente en SIIF
CondPrecioOfertas	VARCHAR(5)	Condición que debe cumplir el precio unitario (x). Si es null, el precio no tiene condición. Ej: $x \geq 0$ , $x \leq 0$ .
ValidaRupe	VARCHAR(1)	Indica si es obligatorio que el proveedor esté registrado en RUPE. (Valores posibles: "S", "N")
Apel	VARCHAR(1)	Indica si es obligatorio publicar el llamado con Apertura electrónica, si el subtipo no permite la publicación del llamado con Apertura electrónica o la misma es opcional (Valores posibles: "S", "N", nulo)
ApelDosEtapas	VARCHAR(1)	Indica si el subtipo está habilitado para la elección de Apertura electrónica en 2 etapas o no cuando se crea el llamado.

## Tasas de Cambio

Listado de las tasas de cambio a pesos uruguayos por cada moneda extranjera (ver codiguera de Monedas), definidas en SIIF. Se puede filtrar por moneda y/o rango de fecha de las tasas.

### Datos de entrada:

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
CodMoneda	NUMBER(2)	N	Código de la moneda según SIIF
FechaTasaDesde	DATE	S	Fecha desde cuando recuperar las tasas de cambio
FechaTasaHasta	DATE	S	Fecha hasta cuando recuperar las tasas de cambio

### Datos de salida:

Campo	Tipo	Descripción
CodMoneda	NUMBER(2)	Código de la moneda según SIIF
FechaTasa	DATE	Fecha de la tasa de cambio
TasaCambio	NUMBER(12,6)	Tasa de cambio de la moneda a pesos uruguayos según SIIF

## Tipos de Ajustes de Adjudicación

Listado de códigos, descripciones y atributos, de los tipos de ajustes de adjudicación existentes y para c/uno los tipos de resolución a los cuales aplica.



**Datos de entrada:**

Ninguno

**Datos de salida:**

Campo	Tipo	Descripción
IdTipoAjusteAdj	NUMBER(1)	Id. del tipo de ajuste de adjudicación
DescTipoAjusteAdj	VARCHAR(100)	Descripción del tipo de ajuste de adjudicación
RequiereResolucion	VARCHAR(1)	Indica si debe ingresarse en forma obligatoria un número y archivo de resolución en el ajuste (Valores posibles: "S", "N")
RequiereReiteracion	VARCHAR(1)	Indica si se debe ingresar si el ajuste de adjudicación implica reiteración del gasto o no (Valores posibles: "S", "N")
PublicaLlamado	VARCHAR(1)	Indica si la adjudicación debe tener publicado el llamado en el sitio web de compras estatales
ModificaltemAdjudicacion	VARCHAR(1)	Indica si el ajuste modifica ítems existentes de adjudicación
EliminaltemAdjudicacion	VARCHAR(1)	Indica si el ajuste elimina ítems existentes de adjudicación
GeneraltemAdjudicacion	VARCHAR(1)	Indica si el ajuste puede generar nuevo ítem de adjudicación
UsaNuevoltemOferta	VARCHAR(1)	Indica si el ajuste requiere el uso de un nuevo ítem de oferta

**Tipos de Ajustes de Planes de Compras**

Listado de códigos, descripciones y atributos, de los tipos de ajustes de planes de compras existentes.

**Datos de entrada:**

Ninguno

**Datos de salida:**

Campo	Tipo	Descripción
IdTipoAjustePlan	NUMBER(1)	Id. del tipo de ajuste de plan
DescTipoAjustePlan	VARCHAR(100)	Descripción del tipo de ajuste de plan
TipoOperacion	VARCHAR(2)	Indica qué tipo de modificación permite (Valores posibles: "A", "B", "M", "MF")
AutorizacionExt	VARCHAR(1)	Indica si el ajuste requiere autorización externa. (Valores posibles: "S", "N", nulo)

PublicacionInmediata	VARCHAR(1)	Indica si el ajuste se publica inmediatamente después de aprobado o se realiza según las fechas estipuladas para la publicación de ajustes. (Valores posibles: "S", "N")
FechaBaja	DATE	Fecha de baja del tipo de ajuste

## Tipos de Compras

Listado de códigos, descripciones y atributos, de los tipos de compra existentes.

### Datos de entrada:

Ninguno

### Datos de salida:

Campo	Tipo	Descripción
IdTipoCompra	VARCHAR(2)	Id. del tipo de compra
DescTipoCompra	VARCHAR(40)	Descripción del tipo de compra
FechaBaja	DATE	Fecha de baja del tipo de compra
InterrelacionSIIF	VARCHAR(1)	Indica si las compras deben tener interrelación con SIIF (Valores posibles: "S", "N")
ComprasCentralizadas	VARCHAR(1)	Indica si el tipo de compra puede usarse para compras centralizadas/convenios marco (Valores posibles: "S", "N")
OfertaEconomica	VARCHAR(1)	Indica si las compras pueden recibir ofertas (ítems de ofertas) económicas (Valores posibles: "S", "N")
PlazoMinOferta	NUMBER(2)	Plazo mínimo de presentación de ofertas desde la fecha de publicación
ActoApertura	VARCHAR(1)	Indica si debe realizarse un acto de apertura (Valores posibles: "S", "N")
ResolucionObligatoria	VARCHAR(1)	Indica si debe ingresarse en forma obligatoria un número y archivo de resolución en la adjudicación (Valores posibles: "S", "N")
SolicitudesLlamado	VARCHAR(1)	Indica si deben especificarse fechas de solicitudes de aclaración y prórroga en los llamados (Valores posibles: "S", "N")
Ampliaciones	VARCHAR(1)	Indica si se pueden realizar ampliaciones/renovaciones de las compras (Valores posibles: "S", "N")
TopesLegales	VARCHAR(1)	Indica si le aplican los topes legales establecidos en el TOCAF (Valores posibles: "S", "N")
Pcpd	VARCHAR(1)	Indica si se puede aplicar el Programa de Contratación Pública para el Desarrollo (PCPD) (Valores posibles: "S", "N")

ComprasComunes	VARCHAR(1)	Indica si el tipo de compra puede usarse para compras comunes (Valores posibles: "S", "N")
Demanda	VARCHAR(1)	Indica si se debe especificar demanda (cantidad a comprar) en el armado de la compra (Valores posibles: "S", "N")
PlanCompra	VARCHAR(1)	Indica si el tipo de compra está habilitado a ser usado en los planes de compra (Valores posibles: "S", "N")

### Tipos de Documento de Proveedores

Listado de códigos y descripciones de tipos de documentos de proveedor.

#### **Datos de entrada:**

Ninguno

#### **Datos de salida:**

Campo	Tipo	Descripción
TipoDocProv	VARCHAR(1)	Tipo de documento del proveedor
DescTipoDocProv	VARCHAR(20)	Descripción del tipo de documento del proveedor
ProveedorRupe	VARCHAR(1)	Indica si debe estar registrado en RUPE. (Valores posibles: "S", "N")
PropioTesoreria	VARCHAR(1)	Indica si corresponde a Propio de Tesorería en SIIF. (Valores posibles: "S", "N")
Formato	VARCHAR(50)	Expresión regular que debe cumplir el nro. de documento del proveedor para este tipo
Pcpd	VARCHAR(1)	Indica si se puede beneficiar del Programa de Contratación Pública para el Desarrollo (PCPD) (Valores posibles: "S", "N")

### Tipos de Resolución

Listado de códigos y descripciones de los tipos de resolución existentes.

#### **Datos de entrada:**

Ninguno

#### **Datos de salida:**

Campo	Tipo	Descripción
IdTipoResolucion	NUMBER(3)	Id. del tipo de resolución
DescTipoResolucion	VARCHAR(100)	Descripción del tipo de resolución

## Tipos de Resolución según Tipos de Compra

Dado un tipo de compra, se devuelve el listado de códigos de tipos de resolución posibles para el mismo.

### Datos de entrada:

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdTipoCompra	VARCHAR(2)	S	Id. del tipo de compra

### Datos de salida:

Campo	Tipo	Descripción
IdTipoResolucion	NUMBER(3)	Id. del tipo de resolución
DescTipoResolucion	VARCHAR(100)	Descripción del tipo de resolución

## Topes Legales

Dado un tipo de compra, se devuelve el listado de topes legales (comunes y ampliados) que le aplican, con sus respectivas fechas de vigencia.

### Datos de entrada:

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdTipoCompra	VARCHAR(2)	S	Id. del tipo de compra

### Datos de salida:

Campo	Tipo	Descripción
FechaDesde	DATE	Fecha a partir de la cual vale el tope legal
Comun	NUMBER(9)	Tope legal común
Ampliado	NUMBER(9)	Tope legal ampliado

## UEs con Topes Ampliados

Se devuelve el listado de las Unidades Ejecutoras que tienen habilitados los topes legales ampliados, incluyendo la fecha desde y hasta cuando están habilitadas.

### Datos de entrada:

Ninguno

**Datos de salida:**

Campo	Tipo	Descripción
IdInciso	NUMBER(2)	Id. del Inciso según SIIF
IdUE	NUMBER(3)	Id. de la Unidad Ejecutora según SIIF
FechaDesde	DATE	Fecha a partir de cuando la Unidad Ejecutora tiene habilitada los topes legales ampliados
FechaHasta	DATE	Fecha hasta cuando la Unidad Ejecutora tiene habilitada los topes legales ampliados

**Unidades Ejecutoras**

Dado un Inciso, se devuelve el listado de códigos y descripciones de las Unidades Ejecutoras existentes para dicho Inciso, según SIIF.

**Datos de entrada:**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdInciso	NUMBER(2)	S	Id. del Inciso según SIIF

**Datos de salida:**

Campo	Tipo	Descripción
IdUE	NUMBER(3)	Id. de la Unidad Ejecutora según SIIF
DescUE	VARCHAR(60)	Descripción de la Unidad Ejecutora según SIIF

**Unidades de Compra**

Dado un Inciso y Unidad Ejecutora, se devuelve el listado de códigos, descripciones y atributos, de las unidades de compra asignadas al usuario de la consulta para dicho Inciso y Unidad Ejecutora.

**Datos de entrada:**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdInciso	NUMBER(2)	S	Id. del Inciso según SIIF
IdUE	NUMBER(3)	S	Id. de la Unidad Ejecutora según SIIF

**Datos de salida:**

Campo	Tipo	Descripción
IdUC	NUMBER(4)	Id. de la unidad de compra
DescUC	VARCHAR(100)	Descripción de la unidad de compra
InterrelacionSIIF	VARCHAR(1)	Indica si las compras de la unidad de compra deben tener interrelación con SIIF (Valores posibles: "S", "N")
IdIncisoReal	NUMBER(2)	Id. del Inciso real según SIIF
IdUEReal	NUMBER(3)	Id. de la Unidad Ejecutora real según SIIF

**Unidades de Compra Centralizada/Convenios Marco**

Listado de códigos, descripciones y atributos, de las unidades de compra centralizadas o convenios marco.

**Datos de entrada:**

Ninguno

**Datos de salida:**

Campo	Tipo	Descripción
IdUCC	NUMBER(2)	Id. de la unidad de compra centralizada
DescUCC	VARCHAR(200)	Descripción de la unidad de compra centralizada
IdInciso	NUMBER(2)	Id. del Inciso de procedimiento según SIIF
IdUE	NUMBER(3)	Id. de la Unidad Ejecutora de procedimiento según SIIF

**Unidades Organizativas**

Dado un Inciso y Unidad Ejecutora, se devuelve el listado de códigos, descripciones y niveles, de las unidades organizativas existentes para dicho Inciso y Unidad Ejecutora, según SGH.

**Datos de entrada:**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdInciso	NUMBER(2)	S	Id. del Inciso según SIIF
IdUE	NUMBER(3)	S	Id. de la Unidad Ejecutora según SIIF

**Datos de salida:**

Campo	Tipo	Descripción
IdUO	NUMBER(10)	Id. de la unidad organizativa según SGH
DescUO	VARCHAR(70)	Descripción de la unidad organizativa según SGH
IdNivelUO	NUMBER(3)	Id. del nivel de la unidad organizativa según SGH
FechaDesde	DATE	Fecha a partir de la cual está vigente la unidad organizativa
FechaHasta	DATE	Fecha hasta la cual está vigente la unidad organizativa
DescNivelUO	VARCHAR(20)	Descripción del nivel de la unidad organizativa según SGH

**Valores de Criterio de Cotización**

Dado un criterio de cotización, se devuelve el listado de códigos y valores correspondientes.

**Datos de entrada:**

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdCriterioCotizacion	NUMBER(1)	S	Id. del criterio de cotización

**Datos de salida:**

Campo	Tipo	Descripción
IdValorCriterioCotiz	NUMBER(3)	Id. interno único del valor de un criterio de cotización
ValorCriterioCotiz	VARCHAR(100)	Valor del criterio de cotización