

**Especificación de WS
de Servicios de Información - D.N.I.C.**

Versión 2.0

D.N.I.C.	Versión: 2.0
Especificaciones de WS de CI Digitalizada (DNIC)	Fecha Modificación: 26/05/2015

Historial de Revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor	Aprobado por
10/12/2008	0.1	Versión inicial	Ing. Sergio López Vázquez	
11/12/2008	0.2	Versión con anexo de serie del documento expedido	Ing. Sergio López Vázquez	
15/01/2009	0.3	Agregado de Error de Digitación (705) y corrección de datos de error 702 (fecha de denuncia)	Ing. Sergio López Vázquez	
21/09/2010	1.0	Agregado de Número identificador de las transacciones	Ing. Sergio López Vázquez	
21/11/2010	1.1	Agregado de Apellidos Adoptivos	Ing. Sergio López Vázquez	
26/05/2015	2.0	Modificación de la semántica de los parámetros para incluir documento electrónico. Cambio en el detalle de error 705. (Se mantiene WSDL)	Ing. Sergio López Vázquez	

D.N.I.C.	Versión: 2.0
Especificaciones de WS de CI Digitalizada (DNIC)	Fecha Modificación: 26/05/2015

Tabla de Contenido

1.	Descripción	4
2.	Método wsServicioDeInformacion.obtDocDigitalizado	4
2.1	Objetivo	4
2.2	Parámetros	4
2.3	Errores	5
3.	Método wsServicioDeInformacion.ProductDesc	6
3.1	Objetivo	6
3.2	Parámetros	6
3.3	Errores	6

D.N.I.C.	Versión: 2.0
Especificaciones de WS de CI Digitalizada (DNIC)	Fecha Modificación: 26/05/2015

Especificación de WS de Información con DNIC

1. Descripción

Este documento especifica los métodos de un Servicio Web con D.N.I.C., para obtener información de un ciudadano dado.

El primer método, devuelve los datos filiatorios de una CI, y de ser posible la imagen de la cédula, con la finalidad de verificar un documento presentado. El segundo método permite conocer la versión del WS que se está utilizando.

El nombre del Servicio Web propuesto es: wsServicioDeInformacion

2. Método wsServicioDeInformacion.obtDocDigitalizado

2.1 Objetivo

Obtener los dato filiatorios del documento a partir del nro y las imágenes relativas al documento especificado.

2.2 Parámetros

Parámetro de entrada	Descripción	Default	Oblig?
ParamObtDocDigitalizado			
NroDocumento:String	Nro de documento (número de cédula, sin puntos ni guiones con el dígito verificador incluido)	No	Si
TipoDocumento:String	Tipo del documento. (DO= Cédula de Identidad)	DO	No
NroSerie: String	En el dorso de la cédula: Para la cédula impresa en papel, una letra correspondiente a la serie del documento (se encuentra junto al número grande sobre la huella). Para el documento de identidad electrónico, valor serial alfanumérico del correspondiente al material de impresión. (se encuentra en la primer linea de la banda MRZ del caracter 6 al 15, 9 caracteres luego de el texto 'URY'. Se corresponde con el valor impreso bajo el código de barras amén de un padding de ceros.)	No	Si
NroIdentificacion: Int32	En el dorso de la cédula, para la cédula impresa en papel, Número de identificación del material de impresión (Número grande que figura sobre la huella). Para el nuevo documento de identidad electrónico este dato tiene valor 0.	No	Si
Organismo:String	Nombre del organismo habilitado	No	Si
ClaveAcceso1:String	Clave de Acceso Corriente	No	Si
ClaveAcceso2:String	Clave de Acceso Administrativa utilizada	No	No

D.N.I.C.	Versión: 2.0
Especificaciones de WS de CI Digitalizada (DNIC)	Fecha Modificación: 26/05/2015

	bajo condiciones extraordinarias. (ej: limite de consultas excedido, fuera de horario, etc..)		
IdSolicitud: Int32	Autogenerado referente a la solicitud (para conciliación)	No	No

Parámetro de salida	Descripción
ResultObtDocDigitalizado	
ObjPersona	
codTipoDocumento:String	Tipo de documento: DO
nroDocumento:String	Nro de documento
nombre1:String	Primer nombre de la persona
nombre2:String	Segundo nombre de la persona
primerApellido:String	Primer apellido de la persona
segundoApellido:String	Segundo apellido de la persona
apellidoAdoptivo1:String	Apellido materno adoptivo de la persona
apellidoAdoptivo2:String	Apellido paterno adoptivo de la persona
sexo:Int32	Sexo de la persona (1=masculino, 2= femenino)
fechaNacimiento:String	Fecha de nacimiento en formato yyyy-mm-dd pudiendo ser parcial (yyyy) o vacía.
codNacionalidad:Int32	Identificador de la nacionalidad. 1=Oriental / 3=Extranjero / 0=Desconocida
nombreEnCedula:String	Nombre que aparece en la CI (puede diferir de los datos de nombres y apellidos en caso de nombres acreditados por juez, o inversión de apellidos para extranjeros)
IdSolicitud:Int32	Copia del número de solicitud recibido
IdRespuesta:Int32	Autogenerado relativo a la respuesta
Imágenes: ImagenDigital[] ImagenDigital foto:String	Array dinámico de imágenes conteniendo frente (de existir la imagen) y dorso (de existir la imagen)
largoBytes: Int32	Foto del Documento codificada en base64 de archivo jpg, (pudiendo tener un formato erróneo en pocos casos puntuales).
TipImagen: Int32	Largo en bytes de la foto antes de la codificación base 64
	Tipo de imagen (1-Frente,2-Dorso)
Warnings: Mensaje [] Mensaje codMensaje:Int32 descripcion:String datoExtra:String	Array dinámico de Advertencias (ver códigos de error detallados en sección 2.3 con severidad WRN)
Errores: Mensaje [] Mensaje codMensaje:Int32 descripcion:String datoExtra:String	Array dinámico de Errores (ver códigos detallados en sección 2.3 con severidad ERR)

2.3 Errores

Los SOAP_Exception se reservan para invocaciones erróneas al Web Service o cuando no se tiene acceso al servicio (casos no controlados)

D.N.I.C.	Versión: 2.0
Especificaciones de WS de CI Digitalizada (DNIC)	Fecha Modificación: 26/05/2015

Tabla de Errores:

Código	Mensaje	Dato adicional	Severidad
WARNINGS 700-1000			
701	Datos de Persona a regularizar	Trace	Warning
702	Documento Denunciado como Hurtado/Extraviado el ../../....	Trace	Warning
703	La Hoja interior Serie X, Número XXXXXX, figura como hurtada.	Trace	Warning
704	El documento presentado no es el último gestionado	Trace	Warning
705	Los valores del material no coinciden con el último documento digitalizado ingresado. Por favor, verifique los datos y digite nuevamente si corresponde.	Trace	Warning
ERRORES LEVES > 1000			
1001	Persona inexistente	Trace	Error Leve
1002	Límite de consultas Excedido	Trace	Error Leve
1003	Número de cédula anulado	Trace	Error Leve
ERRORES Graves > 10000			
10001	Parámetros incorrectos	Trace	Error Grave
10002	No se pudo completar la consulta	Trace	Error Grave

3. Método wsServicioDeInformacion.ProductDesc

3.1 Objetivo

Obtener la versión y el modo operacional del servicio web utilizado.

3.2 Parámetros

Parámetro de Entrada	Descripción	Default	Obligatorio?

Parámetro de salida	Descripción
resultObtProductDesc	
obtProductInfo	
version:String	Nro de versión que se está invocando.
modalidad:String	Testing o Producción.
descripcion:String	Descripción del Servicio: "Servicio Web Información de la Dirección Nacional de Identificación Civil."

3.3 Errores

Los SOAP_Exception se reservan para invocaciones erróneas al Web Service o cuando no se tiene acceso al servicio (casos no controlados), no habiendo casos de error controlado.

Tabla de Errores:

D.N.I.C.	Versión: 2.0
Especificaciones de WS de CI Digitalizada (DNIC)	Fecha Modificación: 26/05/2015

Código	Mensaje	Dato adicional	Severidad