



Inventario OPP

Documentación Técnica

División de Tecnologías de la Información

Documentación técnica

- Contenido de “Configbd.conf”

```
serv:localhost  
user:stkproveedores  
pass:stk  
db:inventariopublico
```

Nota: Debe respetar el orden de las líneas

Como se observa, en este se indica el servidor (localhost), usuario, password, nombre de la base de datos, esta información es parametrizable, únicamente se sugiere respetar el orden de las líneas por un tema de que éste después es recorrido secuencialmente desde el objeto “funcionesbd.php” realizando la localización y apertura de la base de datos.

- Contenido de “Configbdocs.conf”

```
serv: 10.230.80.10  
user:ocs  
pass:ocsweb  
db:ocsweb
```

Nota: Debe respetar el orden de las líneas

- Como se observa, en este se indica la ip del servidor, usuario, password, nombre de la base de datos, esta información es parametrizable, únicamente se sugiere respetar el orden de las líneas por un tema de que este después es recorrido secuencialmente desde el objeto “funcionesbdocs.php” realizando la localización y apertura de la base de datos.
- Esta base de datos es opcional ya que corresponde a optar el uso de software complementario del OCS para los artículos informáticos del inventario. El OCS es como una aplicación “espía” que nos permite contar con la información técnica de algunos artículos como las torres, notebooks, AIO, Impresoras que se conectan a la red. Ofrecerá información técnica, espacio libre en discos, instalaciones de impresoras, última fecha de conexión a la red, etc.
- Ambas bases son vinculadas con el N° de etiqueta y a través de este vínculo se obtiene la información.

- Se entregará en una futura versión un objeto que controle el tiempo de apertura de la sesión del sistema y éste será vinculado en los objetos actuales en ejecución. En este objeto se podrá considerar luego parametrizar el tiempo de espera del cierre de sesión.
- Según el rol del usuario, se accede a un menú, actualmente el menú de cada rol está representado en un objeto php (principio*.php). Se espera a la brevedad entregar una nueva versión con el menú a ser levantado en forma dinámica (representación del menú en tablas según cada rol).
- Se hace entrega de una base de datos vacía “inventariopublico.sql” que cuenta con un usuario único para poder comenzar a trabajar “admin” su contraseña de primer ingreso “nueva”, el sistema obliga a cambiarla y a partir de allí podrá comenzar a crear los usuarios correspondientes y a trabajar con la implantación del mismo. Previo al ingreso de los usuarios deberá precargar la estructura organizativa ya que los usuarios se deben vincular a ésta.
- Hay un objeto de carga de la estructura organizativa. Se hace entrega de una muestra en la tabla “Departamentos”. Nota: considerar que el usuario “admin” se encuentra vinculado a la muestra de departamentos entregada, así como su vínculo con la tabla StkArtClsUsu y SisPflUsuarios. Que exista este objeto de carga no obliga a que se registre por él, es claro que esta información en una implantación inicial sería más cómodo realizar la carga por sentencia sql.
- En la tabla usuarios el atributo UsuParam por defecto el valor es “nueva”, este atributo combinado con UsuParamInicia boolean en true, indican que el usuario aún no ha ingresado a la aplicación o su contraseña se ha inicializado.
- Luego de registrado el usuario, el atributo UsuParam se carga con la contraseña del usuario encriptada (con MD5) y el UsuParamInicia pasa a false (también se carga con valor el UsuParamLast)
- Usuario inicia con password “nueva” con esta obliga el cambio de contraseña.
- UsuParamLast permite controlar el tiempo de conexión y con este cerrar sesión.
- Un rol por usuario.
- Un artículo sólo es posible eliminarlo, si este todavía no ha sido utilizado en procesos de la aplicación, de lo contrario sólo se puede dejar inactivo si este es el caso. No debe contar con ningún movimiento de entrada/salida al inventario. Utilidad que se maneja desde la aplicación.



Descriptiva de Tablas - "Inventario OPP"

Tablas "Estáticas"

Se aconseja no alterar estas tablas para el buen funcionamiento de la aplicación, son tablas estáticas pero utilizadas por el sistema en varios módulos del mismo.

Nombre	Secundaria	Observaciones	
Sistema		Información del sistema, atributo "SisUsaOSC" valor que permitirá el uso del OSC utilidad que complementa información de artículos del tipo Informáticos (parametrizable).	No alterar
StkEstados		Estados de las etiquetas de código de barra: Libre, Anulado, Disponible, Adjudicado, Baja ó Componente.	No alterar
StkCausales		Causales de: baja, ingreso, egreso, etc. Códigos que se utilizan para completar los controles combobox en la aplicación. Se identifican por el campo "StkCauTpo" (BajaEtiSec, BajaInv, Definitivo, Especificación, Geográfica, Transitorio)	Solo alterar att. StkCauDsc, descripción del atributo
SisPerfiles	SisPflUsuarios	Perfiles del sistema. En la tabla secundaria se integra el perfil de cada usuario. Este valor se registra a través de la aplicación durante el alta del usuario	No alterar

Tablas a “Pre-cargadas”

Estas tablas deben estar completas con los valores del cliente, se entregan a medio completar por un tema de presentar una muestra

Nombre Tabla	Secundarias	Observaciones
StkArtCls		Valores de clasificación de los artículos de inventario. Agrupamiento de artículos
Departamentos		Estructura Organizativa de la oficina

Tablas “Inicializadas” y cargadas con la aplicación

La tabla Usuarios cuenta con un registro, necesario para comenzar a trabajar con la aplicación, este usuario corresponde al usuario administrador que comenzará por crear los usuarios del sistema con sus perfiles. Se le indicó en atributo seccionesId con valor 36 correspondiente a la muestra en departamentos para su función, pero este corresponderá luego a la estructura organizativa que se genere para el cliente.

Ídem por un tema de integridad referencial se conserva la información de la clasificación de artículos que el usuario administrador maneja, en la tabla StkArtClsUsu

Nombre Tabla	Secundarias	Observaciones
StkArtBarCode		Etiquetas de Inventario
StkArtBCAImp		Auxiliar para impresión de etiquetas
StkArtBCEsp		Especificaciones detalladas de la etiqueta
StkArtBCEspAux		Auxiliar para utilizar con la creación de especificaciones de etiquetas
StkArtBCGSS		Histórico de garantía, Service y seguro de las etiquetas de inventario
StkArtBCLogAdj		Auditoría de adjudicación de etiquetas
StkArtBCLogCau		Auditoría de causales de etiquetas, aquí se registran salidas transitorias y bajas
StkArtClsUsu		Se carga al insertar los usuarios al sistema debiendo indicar que clasificaciones de artículos va a manejar (Ej. Podrá haber usuarios que se encargan de la parte mobiliaria y otras de la parte informática,



PRESIDENCIA
Oficina de Planeamiento y Presupuesto

		o de ambas) queda a criterio del administrador del sistema.
StkArticulos		Nómina de tipo de Artículos, en esta tabla se clasifica, se describe, se indicarán valores como si actúa como componente, si debe ofrecer control de ocs, etc.
StkArtTpoEsp		Especificaciones de un artículo, aquí se indican qué valores nos interesa relevar. Armandando una estructura de registros como contenedores de los valores.
StkArtTpoEspValores		Valores de las especificaciones
StkAuxImpBC		Auxiliar de impresión
StkAuxImpBCConservo		Auxiliar de impresión, pero aquí se puede conservar la selección de etiquetas, armada por un usuario, el tiempo que el usuario lo disponga, se utiliza también para informar.
StkAuxWrkBC		Auxiliar utilizado en control de inventario
StkAuxWrkCtrl		Auxiliar utilizado en control de inventario
StkAuxWrkCtrlRes		Auxiliar utilizado en control de inventario
StkAuxWrkCtrlUnica		Auxiliar utilizado en control de inventario
StkMovArticulos		Movimientos de ingreso de etiquetas al sistema
StkPersonas	StkPerSeccion	Personas usuarios de los artículos, vincula con sección de unidad organizativa (departamentos)
StkPersonasRRHH		
StkProveedores		Nómina de proveedores del sistema, información de la empresa proveedora
StkPrvFacDocs		Para vincular documentos word, etc. a las facturas del proveedor, aún no está en uso
StkPrvFacturas		Detalle de los documentos de proveedor
Usuarios		Usuarios del Sistema