

Manual de Configuración y uso del BRIDGE ODBC V2.0

www.factureya.com

Hecho en México. Todos los Derechos Reservados © 2010. Servicios Tecnológicos Avanzados en Facturación S.A. de C.V. Priv.Topacio 3505 401. Santa Cruz los Ángeles Puebla, Pue. 72400 Tel. 01 800 63 22 887

Contenido

- 1 Introducción
- 2 Requisitos necesarios para el funcionamiento correcto del Bridge-ODBC de Factureya
- 3 Configuración del equipo de cómputo para indicarle el origen de la base de datos
- 4 Configuración del Bridge-ODBC de Factureya
- 5 Facturando con Bridge ODBC de Factureya
- 6 Posibles problemas operativos
- 7 Apéndice A

7.1 Uso de Dv Visualizer para Usuarios Avanzados



01

Introducción

El presente manual de configuración del sistema FactureYa[®] con Bridge ODBC ha sido elaborado con el propósito de guiar al usuario en la configuración y uso del sistema, a través del suministo de herramientas necesarias y la explicación detallada de las funciones con las que cuenta el sistema que adquirió. Todo esto con la firme finalidad de satisfacer las necesidades para las cuales Bridge ODBC de FactureYa fue desarrollado.

Dada la importancia de proporcionarle un buen servicio, se hace necesario contar con un documento que sirva como guía y que se asuma como una referencia formal, tal que desde el momento de configuración hasta el uso del sistema usted se sienta cómodo al utilizar Bridge ODBC de Factureya[®]. Así mismo que le sea de utilidad para resolver posibles dudas y conflictos que pudiera tener durante el uso y manejo del sistema Factureya con Bridge ODBC.

La información que contiene este manual, su seguimiento y verificación son responsabilidad de la empresa.

ATENCIÓN: BRIDGE-ODBC de FactureYa es un sistema dedicado únicamente a la facturación por medio de la extracción de información de su ERP (Enterprise Resource Planning - Planeación de Recursos Empresariales) para generar la factura. Por lo que en ningún momento BRIDGE ODBC puede ingresar o modificar datos almacenados en su base de datos.



Requisitos Necesarios para el funcionamiento correcto del Bridge ODBC

Importante: Para utilizar el Bridge-ODBC, el manejador de la base de datos en la que el usuario almacene su información deberá ser necesariamente, alguna de las siguientes opciones:

a. **SQL SERVER** >> El usuario puede usar cualquier versión de manejador de base de datos SQL siempre y cuando sea SERVER

b. MS ACCESS >> Cualquier versión de Microsoft ACCESS es compatible con el sistema FactureYa.

c. SAE 3.0 >> Con respecto a SAE solo es posible usar la versión 3.0.

Para que Bridge-ODBC funcione correctamente, las tablas que conforman su base de datos deben contener los mismos campos que las tablas de la base de datos de FactureYa, la cual usa para la extracción de información.

El siguiente recuadro contiene las tablas y los campos que conforman la base de datos de *Factureya*®



| Nombre de la tabla | artículo | cliente | cliente_dir | impuesto | invoice | venta | venta_detalle |
|-----------------------|----------|------------|-------------|----------|-----------|------------|---------------|
| | cod_art | id_cliente | rfc | id_venta | id_fact | id_venta | id_venta |
| | descrip | rfc | calle | impuesto | sello | id_cliente | cod_art |
| | preciov | razón | next | tasa | coriginal | id_fact | cantidad |
| | precioc | | nint | importe | rfc | facturado | precio |
| | tipoiva | | colonia | | serie | fecha | importe |
| | tiva | | ср | | folio | subtotal | tiva |
| CAMPOS | tieps | | local | | aprob | descuento | tieps |
| 0,000 | | | muni | | fecha | total | UM |
| | | | edo | | total | mpago | |
| | | | pais | | impuesto | campo1 | |
| | | | | | status | campo2 | |
| | | | | | tipo | campo3 | |
| | | | | | cfecha | fechalim | |
| | | | | | id_venta | | |

Tabla 1. Despliegue de los nombres de cada campo de las tablas que debe contener su base de datos.



En las siguientes Tablas se presentan el tipo de datos y descripción de cada uno de los campos que conforman las tablas del Sistema *Factureya*.

| Nombre de la tabla | Campo | Tipo de dato | Descripción |
|--------------------|---------|--------------|--------------------|
| | cod_art | nvarchar | Código de artículo |
| | descrip | nvarchar | Descripción |
| | preciov | money | Precio de venta |
| articulo | precioc | money | Precio de compra |
| | tipoiva | nvarchar | Tipo de IVA |
| | tiva | int | Tasa IVA |
| | tieps | int | Tasa IEPS |

Tabla 2. Tipo de datos y descripción de cada uno de los campos de la tabla "artículo".

| Nombre de la tabla | Campo | Tipo de dato | Descripción |
|--------------------|------------|--------------|---------------------------------------|
| | id_cliente | tt | ldentificador del cliente |
| cliente | rfc | nvarchar | Registro Federal de Contribuyentes |
| | razón | nvarchar | Razón social |

Tabla 3. Tipo de datos y descripción de cada uno de los campos de la tabla "cliente".



En las siguientes Tablas se presentan el tipo de datos y descripción de cada uno de los campos que conforman las tablas del Sistema *Factureya*.

| Nombre de la tabla | Campo | Tipo de dato | Descripción |
|--------------------|---------|--------------|---------------------|
| | rfc | nvarchar | Registro Federal de |
| | | | Contribuyentes |
| | calle | nvarchar | Calle |
| | next | nvarchar | Número de exterior |
| | nint | nvarchar | Número de interior |
| cliente_dir | colonia | nvarchar | Colonia |
| | ср | int | Código postal |
| | local | nvarchar | Localidad |
| | muni | nvarchar | Municipio |
| | edo | nvarchar | Estado |
| | pais | nvarchar | Pais |

Tabla 4. Tipo de datos y descripción de cada uno de los campos de la tabla "cliente_dir".

| Nombre de la tabla | Campo | Tipo de dato | Descripción | |
|--------------------|----------|--------------|------------------------|--|
| | id_venta | nvarchar | Identificador de venta | |
| impuesto | impuesto | nvarchar | Impuesto | |
| impuesto | tasa | int | Tasa | |
| | importe | money | Importe | |

Tabla 5. Tipo de datos y descripción de cada uno de los campos de la tabla "impuesto".



| Nombre de la tabla | Campo | Tipo de dato | Descripción |
|--------------------|-----------|--------------|----------------------------------|
| | ld_fact | nvarchar | Identificador de factura |
| | sello | nvarchar | Sello de hacienda |
| | coriginal | ntext | Cadena original para el sello |
| | serie | nvarchar | Serie de la venta |
| invoice | folio | nvarchar | Folio de la venta |
| | aprob | int | Año de aprobación |
| | fecha | nvarchar | Fecha |
| | total | money | Total de la venta |
| | status | int | Estado de la factura |
| | tipo | nvarchar | Tipo de factura |
| | cfecha | datetime | Fecha de comprobante |
| | id_venta | nvarchar | Identificador de la venta |

Tabla 6. Tipo de datos y descripción de cada uno de los campos de la tabla "invoice".



| Nombre de la tabla | Campo | Tipo de dato | Descripción |
|--------------------|------------|--------------|----------------------------------|
| | id_venta | nvarchar | Identificador de la venta |
| | id_cliente | nvarchar | Identificador del cliente |
| | ld_fact | nvarchar | Identificador de factura |
| | facturado | int | Indica si esta facturado o no |
| | fecha | datetime | Fecha |
| venta | subtotal | money | Subtotal de la venta |
| | descuento | money | Descuento |
| | total | money | Total de la venta |
| | mpago | nvarchar | Modo de pago |
| | campo1 | nvarchar | No de proveedor |
| | campo2 | nvarchar | Localidad del proveedor |
| | campo3 | nvarchar | Dirección del proveedor |
| | fechalim | nvarchar | Fecha límite de pago |

Tabla 7. Tipo de datos y descripción de cada uno de los campos de la tabla "venta".

| Nombre de la tabla | Campo | Tipo de dato | Descripción | |
|--------------------|----------|--------------|---------------------------|--|
| | id_venta | nvarchar | Identificador de la venta | |
| | cod_art | nvarchar | Código de artículo | |
| | cantidad | decimal | Cantidad del producto | |
| venta_detalle | precio | money | Precio del producto | |
| | importe | money | Importe | |
| | tiva | int | Tasa IVA | |
| | tieps | int | Tasa IEPS | |
| | UM | nvarchar | Unidad de medida | |

Tabla 8. Tipo de datos y descripción de cada uno de los campos de la tabla "venta_detalle".



03

Configuración del equipo de cómputo para indicarle el origen de la B.D.

REQUISITOS PREVIOS:

- Cumplir con los puntos señalados en el apartado: 2 *Requisitos necesarios para el funcionamiento correcto del Bridge-ODBC*.
- Instalar el sistema Factureya en su equipo, en caso de tener alguna duda sobre la instalación del sistema consulte el manual de instalación y configuración Factureya que se le ha proporcionado; en él encontrará toda la información necesaria para llevar a cabo una correcta instalación.

Antes de usar el Bridge ODBC de FactureYa es necesario que su equipo de cómputo se conecte al servidor donde se encuentra almacenada su información y para lograrlo debe seguir las siguientes instrucciones:





Inmediatamente se abrirá una ventana la cual mostrará un aspecto similar al que muestra la Figura 2.

C. En la ventana "Panel de control", el usuario debe buscar la opción *Herramientas administrativas* y dar click para ingresar en ella.

| Ajustar la configuración del equ | ipo | | Ver port - Iconos pequeños * |
|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| | | | |
| Administración del color | Administrador de credenciales | a Administrador de dispositivos | Alcohol iSCSI Sharing Center |
| L Barra de tareas y menú Inicio | SDE Administrator | Centro de accesibilidad | Centro de actividades. |
| Centro de redes y recursos comparti. | Centro de sincronización | Re Cifrado de unidad BitLocker | Conesión de RemoteApp y Escritorio |
| Configuración de idioma de Windo | Denfiguración regional y de idiome | (Control parental | Depies de seguridad y restauración |
| Correc | 😹 Cuentas de usuario | Dispositivos e impresores | Fecha y hora |
| Firewall de Windows | Fuentes | Gadgets de escritorio | 🜏 Grupo Hogar |
| (2) Herramientas administrativas | E loonos del área de notificación | Información y herramientas de rendi | Sotel(R) GMA Driver |
| o Java Herramientas administrativ | as yse | F Opciones de carpeta | 🍣 Opciones de energia |
| B Opciones Haga configuraciones adm | inistrativas jones de Internet | Panda Cloud Antivinus | Panel de control de NVIDIA |
| Pantalia | Personalización | Programas predeterminados | Programas y características |
| 🚯 Reconocimiento de vez | @ Recuperación | Reproducción automática | 19 Sistema |
| Solución de problemas | 4 Sonido | 👌 Taleas iniciales | E Teclado |
| Telefono y módem | III Ubicación y otros sensores | Windows CardSpace | Mil Windows Defender |
| Windows Update | | | |

Figura 2. Seleccionando Panel de control ≫ Herramientas administrativas.





D. En la ventana correspondiente a *"Herramientas administrativas"* el usuario debe buscar la herramienta *"Orígenes de datos ODBC"* y pulsar sobre ella para acceder a la herramienta, ver Figura 3.

En esta ventana el usuario debe buscar la herramienta *Orígenes de datos ODBC* y pulsar sobre ella para acceder a la herramienta, ver Figura 3.

| | | | 1955 | 14.2.42 | |
|---------------------|--|--------------------|----------------|-----------------------|--|
| Favoritos | Nomere | Pecha de modifica | Hipe | Tamano | |
| A Descarges | No especificado (16) | | | | |
| Escritorio | Administración de equipos | 13/07/2009 11:41 | Accese directo | 2.88 | |
| Stios recientes | Fin Administración de impresión | 15/30/2030 10:09 a | Acceso directo | 2.838 | |
| | Administrador de Internet Information Se | 23/12/2010 11:17 + | Acceso directo | 2.88 | |
| Bibliotecas | Administrador de Internet Information Se | 23/12/2010 11:17 # | Accese directe | 2.83 | |
| Documentos | Configuración del sistema | 13/07/2009 11:41 | Acceso directo | 2.835 | |
| 🖬 Imágenes | Diagnóstico de memoria de Windows | 13/07/2009 11/41 | Accese directo | 2.838 | |
| Música | Directiva de seguridad local | 15/10/2010 10:09 + | Acceso directo | 2 KB | |
| Videos | Prevall de Windows con seguridad avan | 13/07/2009 11:41 | Accese directe | 2.83 | |
| | 🙆, Iniciador iSCSI | 13/07/2009 11:41 | Access directo | 2.88 | |
| Equipo | Monites de condimiento | 13/07/2009.11/41 | Acceso directo | 2 8/8 | |
| Ea Disco local (C.) | Drigenes de datos ODBC | 13/07/2009 11:41 | Accese directo | 2.88 | |
| 21 Unidad de DVD KW | (C) Programauer on tareas | 13/07/2009 11:42 | Acceso directo | 2 835 | |
| | Servicios de componentes | 13/07/2009 11:46 _ | Acceso directo | 2 #E | |
| Ked | Servicios | 13/07/200911:41 | Accese directo | 2.83 | |
| | 🕅 Visor de eventos | 13/07/2009 11:42 | Accese directo | 2 KE | |
| | Windows PowerShell Modules | 11/07/2009 11:52 | Accese directo | 3.68 | |
| Origenes de d | latos ODBC Estado: 🗱 Compartido | Та | nafe: 1.24 KB | Compartido con: Todos | |





La herramienta Orígenes de datos ODBC, abrirá una ventana con el nombre *"Adminis-trador de orígenes de datos ODBC"*. Esta ventana guiará al usuario paso a paso en la configuración de su conexión a su servidor de base de datos, ver Figura 4.

E. El usuario debe identificar la pestaña *"DSN de usuario"* y seleccionarla para acceder a ella deberá observar una ventana similar a la que muestra la Figura 4.

| DSN de usuario DSN de sistema DSN de archi Drigenes de datos de usuario: Nombre Controlador Masse Files Microsoft Access dBASE Driver (* dbf, *.ndx, Excel Files Microsoft Excel Driver (*.xls, *.xlsx, *.xlsm, *.xlsm, *.xlsm, *.xlsm, *.xlsm, *.xlsm, *.xlsm, *.xlsm, *.accdb) MS Access Database Microsoft Access Driver (*.mdb, *.accdb) Quit Image: Control ador Quit MS Access Database Microsoft Access Driver (*.mdb, *.accdb) Configure Image: Control ador Image: Control ador Image: Control ador Image: Control ador Image: Control ador Image: Control ador Image: Control ador Image: Control ador Image: Control ador Image: Control ador Image: Control ador Image: Control ador Image: Control ador Image: Control ador Image: Control ador Image: Control ador Image: Control ador Image: Control ador Image: Control ador Image: Control ador Image: Control ador Image: Control ador Image: Control ador Image: Control ador Image: Control ador Image: Control ador Image: Control ador Image: Control ador Image: Control ador Image: Control ador | grup | Ag | grupac | ción o | de co | nexio | nes | Ac | erca d |
|--|-------------|------------------|----------------------|------------------|-------------------|---------------|------------------|--------|--------|
| Nombre Controlador dBASE Files Microsoft Access dBASE Driver (*.dbf, *.ndx, Excel Files Microsoft Excel Driver (*.ds, *.xdsx, *.xdsm, *.x MS Access Database Microsoft Access Driver (*.mdb, *.accdb) Image: Controlador Configure Image: Controlador Image: Controlador Image: Controlador Image: Controlador </th <th>sist</th> <th>N de s</th> <th>sistem</th> <th>ma</th> <th></th> <th>_</th> <th>DSN</th> <th>de arc</th> <th>hivo</th> | sist | N de s | sistem | ma | | _ | DSN | de arc | hivo |
| Nombre Controlador dBASE Files Microsoft Access dBASE Driver (*.dbf, *.ndx, Excel Files Microsoft Excel Driver (*.xls, *.xlsx, *.xlsm, *.x MS Access Database Microsoft Access Driver (*.mdb, *.accdb) Image: Controlador Configure Image: Controlador Image: Controlador Image: Controlador Microsoft Access Driver (*.mdb, *.accdb) Image: Controlador Image: Controlador Image: Controlador Image: | | | | | | | | | |
| dBASE Files Microsoft Access dBASE Driver (*,dbf, *,ndx Excel Files Microsoft Excel Driver (*,ds, *,xlsx, *,xlsm, *,x MS Access Database Microsoft Access Driver (*,mdb, *,accdb) Image: the state of the st | | | | | | | | Agn | egar |
| MS Access Database Microsoft Access Driver (* mdb. * accdb) Configu Un Origen de datos de usuario ODBC almacena información de coner al proveedor de datos indicado. Un Origen de datos de usuario sólo e visible y utilizable en el equipo actual por el usuario indicado. | BA | ess di | BASE | E Driv | ver (* 4 | dbf, * | ndx | Q | utar |
| Un Origen de datos de usuario ODBC almacena información de coner al proveedor de datos indicado. Un Origen de datos de usuario sólo e visible y utilizable en el equipo actual por el usuario indicado. | ver | al Driv | ver (*) | vie * | view. | * vier | n •v | - | |
| Un Origen de datos de usuario ODBC almacena información de coner al proveedor de datos indicado. Un Origen de datos de usuario sólo e visible y utilizable en el equipo actual por el usuario indicado. | ver)riv | el Driv ess D | iver (*) Driver (| xls, (".md | *xisx, ib, *.a | *xdsr ccdb | n, *x)) | Cont | igurar |
| | ver Driv | el Driv ess D | iver (*) Driver (| 'xds, * (*.md | *xlsx, ib, *.a | *xdsr ccdb | n, *x)) ► | Conf | igurar |

Figura 4. Ventana del Administrador de orígenes de datos ODBC.





F. El usuario debe saber y estar seguro del tipo de servidor de base de datos que tiene y a partir de esto realizar la configuración correspondiente

- **a.** Si cuenta con un servidor SAE prosiga con el paso G.
- **b**. Si cuenta con un servidor Access siga al punto H.
- c. Si cuenta con un servidor SQLServer diríjase al punto O.

G. Si el usuario cuenta con una base de datos SAE no es necesario que configure su equipo de cómputo, basta con configurar directamente el sistema Factureya, por lo que debe pasar a la sección *4 Configuración del BRIDGE-ODBC del sistema Factureya*.

H. Para el caso de un servidor Access seleccione la opción *MS Access Database* y pulse el botón *"Configurar"*, como se muestra en la Figura 5.

| 4 | Administrador de | e orígenes de dat | tos ODBC | | × | | |
|---|--|---|--|---|----------------------------|--|--|
| E | Controladores | Seguimiento | Agrupación de co | onexiones | Acerca de | | |
| | DSN de usuar | io D | SN de sistema | DSN | de archivo | | |
| | Orígenes de datos de <u>u</u> suario: | | | | | | |
| | Nombre | Controlado | r | | Agregar | | |
| | dBASE Files Excel Files FACTUREYA_BF MS Access Data | Microsoft / Microsoft B RIDGE SQL Serve base Microsoft / | Access dBASE Driver Excel Driver (*xls, *xls er Access Driver (*.mdb, * | (*.dbf, *.nd xx, *.xdsm, * *.accdb) | Quitar | | |
| | ٠ | III | | F. | | | |
| | Un Orig al prove visible y | en de datos de us eedor de datos indi / utilizable en el eq | uario ODBC almacena icado. Un Origen de d uipo actual por el usua | a información atos de usua ario indicado. | de conexión rio sólo es | | |
| | | Aceptar | Cancelar | Apli <u>c</u> ar | Ayuda | | |

Figura 5. Ventana del Administrador de orígenes de datos ODBC.



I. Inmediatamente se desplegará una ventana igual a la que muestra la Figura 6. En dicha ventana deberá colocar la descripción que usted desee de su base de datos, posteriormente presionar el botón *"Seleccionar"*, ver Figura 6.

| Configuración de ODBC Microsoft Access | <u> </u> |
|--|--------------------|
| Nombre del <u>o</u> rigen de datos: MS Access Database | Aceptar |
| Descripción: Origen de la base de datos | Cancelar |
| Base de datos | Cancela |
| Base de datos: | Ay <u>u</u> da |
| Seleccionar Crear Regarar Compactar | A <u>v</u> anzadas |
| Base de datos del sistema | |
| Ninguna | |
| ─ <u>B</u> ase de datos: | |
| Base de datos del sistema | Opciones>> |

Figura 6. Ventana de configuración de ODBC Microsoft Access.





J. Elegir la ruta en la cual ésta almacenada su base de datos en MS Access y al terminar presione el botón *"Aceptar"*.

Como ejemplo, en la Figura 7. se muestra la base de datos que se encuentra en C:\delphi\Desktop\BRIDGE_FYA\Ejemplo Bridge

| Seleccionar base de datos | | × |
|--|---|---|
| Nombre de base de datos *.mdb;*.accdb | Directorios: c:\\ejemplo bridge C:\\ejemplo bridge Users C:\ C:\ C:\ C:\ C:\ C:\ C:\ C:\ C:\ C:\ | Aceptar Cancelar Ayuda Sólo lectura Exclusivo |
| Mostrar archivos de tipo: Bases de datos Access (*, ▼ | Unidades: | R <u>e</u> d |

Figura 7. Ventana de selección de la base de datos en Access.

K. Presionar el botón *"Aceptar"* y cerrar la ventana con el botón superior derecho que se muestra en la Figura siguiente:

| Seleccionar base de datos | | X |
|--|--|---|
| Nombre de base de datos *.mdb;*.accdb | Directorios: c:\\ejemplo bridge c:\ biscopies c:\ c:\ c:\ c:\ c:\ c:\ c:\ c:\ | Aceptar Cancelar Ayuda Sólo lectura Exclusivo |
| Mostrar archivos de tipo: Bases de datos Access (*, - | Unidades: | R <u>e</u> d |

Figura 8. Ventana para la selección del origen de la Base de datos Access.



L. Después debe también cerrar la ventana de *Configuración del ODBC Microsoft Access* presionando el botón de cerrado situado igualmente en la esquina superior derecha de la ventana. Como lo muestra la Figura siguiente:

| Configuración de ODBC N | ficrosoft Access | ? X |
|-------------------------------------|-------------------------|------------|
| Nombre del <u>o</u> rigen de datos: | MS Access Database | Aceptar |
| Descripción: | Origen de Base de datos | Canadar |
| Base de datos | | Cancelar |
| Base de datos: | | Ayyda |
| Seleccionar C | rear Reparar Compactar | Avanzadas |
| Base de datos del sistema | | |
| Ninguna | | |
| ─ <u>B</u> ase de datos: | | |
| Bage | de datos del sistema | Opciones>> |

Figura 9. Ventana para la configuración del origen de la Base de datos Access





M. Para finalizar debe oprimir el botón *"Aceptar"* en la ventana de Administrador de orígenes de datos ODBC, como lo muestra la Figura 10.

| a Administrador de oríg | enes de dato | os ODBC | | × |
|--|--|---|--|----------------------------|
| Controladores Se | guimiento | Agrupación de co | nexiones | Acerca de |
| DSN de usuario | DS | SN de sistema | DSN | de archivo |
| Orígenes de datos de <u>u</u> s | uario: | | | |
| Nombre | Controlador | | | Agregar |
| dBASE Files Excel Files FACTUREYA_BRIDGE MS Access Database | Microsoft A Microsoft E SQL Server Microsoft A | ccess dBASE Driver xcel Driver (*.xls, *.xls r ccess Driver (*.mdb, * | (*.dbf, *.nd x, *.xlsm, * *.accdb) | Quitar Configurar |
| Un Origen de al proveedor o visible y utiliza | datos de usu de datos indic ble en el equ Aceptar | uario ODBC almacena cado. Un Origen de d ipo actual por el usua Cancelar | información atos de usua ario indicado. Aplicar | de conexión rio sólo es |

Figura 10. Ventana del Administrador de orígenes de datos ODBC.





IMPORTANTE: Debido a que FactureYa no tiene acceso ni es responsable de su base de datos, es posible que el NOMBRE DE SUS TABLAS difieran del nombre de las tablas default de FactureYa, por lo que es necesario que realice los siguientes pasos.

a. Vaya a la siguiente ruta de su equipo C \FactureYa\FactureYa\db\ e identifique el archivo con el nombre formado por su [RFC] mas las siglas ODBC. Por ejemplo en el archivo de nombre *FY010101000ODBC.ini* los primeros 12 caracteres corresponden al RFC de alguna persona y termina con *ODBC* además su extensión debe ser .ini.

b. En este archivo, el usuario debe cambiar el nombre de las tablas default de Factureya por el nombre de las tablas que corresponden a su base de datos.

c. Concluidos estas instrucciones prosiga con los pasos descritos en *4 Configuración del Bridge-ODBC del sistema Factureya*.

N. Para el caso de un servidor SQLServer, elegir "dBASE Files" y oprimir el botón "*Agregar*" para añadir un nuevo controlador que servirá como vínculo entre su computadora y el servidor SQL en el que se encuentra su base de datos.



Figura 11. Ventana del Administrador de orígenes de datos ODBC.



O. Al pulsar el botón se mostrará la ventana *"Crear nuevo origen de datos",* como se muestra en la Figura 12.

a. En este cuadro de diálogo el usuario debe seleccionar SQL Server de la lista que aparece disponible.

| | Seleccione un controlador para el que deser orgen de datos. | establecer un |
|-----|--|---------------|
| | Nombre | 1. |
| 211 | Microsoft Paradox-Treiber (*.db.) | £ |
| | Microsoft Text Driver ("bd; ".csv) | E |
| | Microsoft Text-Treiber (*bd; *.csv) | e |
| | Microsoft Visual FoxPro Driver | 1 |
| | Microsoft Visual FoxPro-Treiber | e |
| | + [] | • |
| | | |
| | | |

Figura 12. Ventana del Administrador de orígenes de datos ODBC.

b. Al terminar pulsar en el botón "Finalizar".





P. Inmediatamente después se desplegará una nueva ventana donde se pide al usuario ingresar:

a. Nombre deberá ser "FACTUREYA_BRIDGE" y se utilizará para referirse al origen de los datos, si usted no ingresa el nombre indicado el sistema presentará problemas en la conexión con su base de datos.

b. Descripción la cual especifica el origen de datos.

c. Servidor aquí el usuario debe indicar la dirección ip del servidor en el cual se encuentra la base de datos, en caso de no contar con esta información solicitarla a su área de soporte.

| - | usar para conectarse a SQL Server. |
|---|---|
| | ¿Qué nombre desea utilizar para referirse al origen de datos? |
| | ¿Cómo desea describir el origen de datos? |
| | Descripción: |
| | ¿Con qué servidor SQL Server desea conectarse? |
| | Senidor |

Figura 13. Ventana del Administrador de orígenes de datos ODBC.



IMPORTANTE: EL NOMBRE QUE SEA PROPORCIONADO EN ESTE PASO DEBERÁ SER EL MISMO (FACTUREYA_BRIDGE) QUE SE ESPECIFIQUE EN LA CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA DE FACTUREYA CON BRIDGE-ODBC CONFIGURACION >> BRIDGE ODBC. ASI QUE ASEGURESE DE RECORDARLO.

Un ejemplo para el llenado de los campos con la información solicitada en este paso, se muestra en la Figura 14.

| Crear un nuevo origen de | datos para SQL Server | × |
|--------------------------|--|-----|
| | Este asistente le ayudará a crear un origen de datos ODBC que po usar para conectarse a SQL Server. | drá |
| | ¿Qué nombre desea utilizar para referirse al origen de datos? | |
| | Nombre: FACTUREYA_BRIDGE | |
| | ¿Cómo desea describir el origen de datos? | |
| | Descripción: BASE DE DATOS FACTUREYA_BRIDGE | |
| | ¿Con qué servidor SQL Server desea conectarse? | |
| | Servidor: 192.168.1.244 | • |
| | | |
| | | |
| | | |
| | Finalizar Siguiente > Cancelar Ayu | ıda |

Figura 14. Ejemplo de la especificación del servidor.



Cuando haya finalizado de proporcionar la información solicitada, pulse el botón "Siguiente" para continuar.

Q. El paso anterior nos conducirá a la ventana mostrada por la Figura 15 donde debe:

a. Activar la opción con la leyenda "Con la autenticación de SQL Server, mediante un id. de inicio de sesión y una contraseña escritos por el usuario", ver Figura 15.

| 80 | ¿Cômo desea que SQL Server compruebe la autenticidad del id. de ini de sesión? O Con la autenticación de Windows <u>N</u> T, mediante el id. de inicio d sesión de red |
|----|---|
| | Con la autenticación de SQL Server, mediante un id. de inicio de sesión y una contraseña escritos por el usuario. |
| | Para cambiar la biblioteca de red usada para comunicarse con SQL Server, haga clic en Configuración del cliente. |
| | Configuración del cliente |
| | Conectar con SQL Server para obtener la configuración predeterminada de las opciones de configuración adicionales. |
| | Id. de inicio de sesión: |
| | Contraseña: |

Figura 15. Configuración del inicio de sesión en el servidor

b. Además debe activar la casilla con la leyenda *"Conectar con SQL para obtener la configuración predeterminada de las opciones de configuración adicionales",* ver Figura 16.



| 80 | ¿Cómo desea que SQL Server compruebe la autenticidad del id. de inicio de sesión? © Con la autenticación de Windows <u>N</u> T, mediante el id. de inicio de sesión de red. |
|-----------|--|
| <u></u> _ | Con la autenticación de SQL Server, mediante un id. de inicio de sesión y una contraseña escritos por el usuario. |
| | Para cambiar la biblioteca de red usada para comunicarse con SQL Server, haga clic en Configuración del cliente. |
| | Conectar con SQL Server para obtener la configuración predeterminada de las opciones de configuración adicionales |
| | (d. de inicio de sesión: |
| | |
| | Çontraseña: |

Figura 16. Configuración del inicio de sesión en el servidor.

c. Por último el usuario debe proporcionar un identificador y una contraseña para que en el futuro automáticamente el servidor reconozca al usuario y le permita operar sobre la base de datos deseada. Este usuario y contraseña debe ser proporcionado por el administrador del servidor que almacena su base de datos, Figura 17.





| 80 | ¿Cómo desea que SQL Server compruebe la autenticidad del id. de in de sesión? O Con la autenticación de Windows <u>N</u> T, mediante el id. de inicio sesión de red. | |
|----|---|--|
| | Con la autenticación de SQL Server, mediante un id. de inicio de sesión y una contraseña escritos por el usuario. | |
| | Para cambiar la biblioteca de red usada para comunicarse con SQL Server, haga clic en Configuración del cliente. | |
| | Configuración del cliente | |
| | Conectar con SQL Server para obtener la configuración predeterminada de las opciones de configuración adicionales. | |
| | (d. de inicio de sesión: | |
| | Zounater in | |

Figura 17. Configuración del inicio de sesión en el servidor.

En la siguiente figura se muestra un ejemplo de la configuración correcta de este cuadro de diálogo, siguiendo los requerimientos del paso 18.

| | ¿Cómo desea que SQL Server compruebe la a de sesión? | utenticidad del id. de inici |
|----|---|---|
| 80 | Con la autenticación de Windows NT, r sesión de red. | nediante el id. de início de |
| - | Con la autenticación de SQL Server, m sesión y una contraseña escritos por el | sdiante un id. de inicio de usuario. |
| | Para cambiar la biblicteca de red usada para o Server, haga clic en Configuración del cliente. | comunicarse con SQL |
| | Contigu | ración del cliente |
| | Conectar con SQL Server para obtener la predeterminada de las opciones de configu | configuración ración adicionales. |
| | jd, de inicio de sesión: AnnieDel | |
| | | |

Figura 18. Configuración de inicio de sesión en el servidor





Terminando de configurar el inicio se sesión para el servidor, el botón "Siguiente" se activa y el usuario debe presionar sobre él para continuar.

R. En la ventana que se muestra a continuación:

a. Activar la casilla con la leyenda Usar identificadores entrecomillados ANSI.
b. Activar la casilla "Usar nulos, rellenos y advertencias ANSI".

En la Figura 19 se muestra la configuración correcta y final para este cuadro de diálogo.

c. Presionar el botón *"Siguiente"* para continuar.

| | Establecer la siguiente base de datos como pre | determinada |
|---|--|---------------------------------|
| | PruebaDB | |
| | Adjuntar nombre del archivo de la base de dato | 5. |
| | Crear procedimientos almacenados temporales SQL preparadas y eliminar los procedimientos al | para instruccione macenados: |
| | (a) Sólo al desconectar. Al gesconectar y cuando sea conveniente | mientras esté |
| | conectado | |
| < | Usar identificadores entrecomiliados ANSI. | > |
| | Usar el servidor SQL Server de gonmutación po servidor SQL Server principal no se encuentra o | r error si el Isponible. |
| | | |

Figura 19. Configuración del inicio de sesión en el servidor.



S. En la siguiente ventana el usuario debe:

a. Activar la casilla con la leyenda "Realizar conversión de los datos de caracteres".

b. Al terminar presionar el botón "Finalizar" como lo muestra la Figura 20.

| | Establecer el siguiente idioma para los mensajes del siste SQL Server: | ema de | | |
|--|---|---|--|--|
| | English * | | | |
| | Utilizar cifrado de alta seguridad para los datos | | | |
| | | | | |
| | Guardar en el archivo de registro las consultas largas en | ejecució | | |
| | C:\Usen\delphi\AppData\Local\Temp\QUERY.LO | | | |
| | | Tiempo máximo de consulta (milisegundos): | | |
| | Begistrar estadísticas del controlador ODBC en el archiv | ro de regi | | |
| | C:\Users\delphi\AppData\Local\Temp\STATS.LOC | Egamina | | |
| | | | | |

Figura 20. Configuración para Realizar conversión de los datos de caracteres.





T. Al presionar el botón de "Finalizar" en la ventana anterior automáticamente se desplegará una nueva ventana en la que se muestran los datos correspondientes a la configuración que se acabó de realizar, y advirtiendo al usuario que se creará un nuevo origen de datos ODBC con los datos que acaba de especificar, ver Figura 21.



Figura 21. Creación de un nuevo origen de datos ODBC, configuración y pruebas.





U. Una vez que todos los datos especificados durante la configuración sean correctos, el usuario debe probar si el origen de datos funciona correctamente.

Para ello el usuario debe presionar el botón *"Probar origen de datos"*. Como respuesta a esta prueba se despliega una pequeña ventana en la cual se indica si la conexión es correcta como es el caso de la Figura 22. Para terminar la prueba presionar el botón *"Aceptar"*.

| lesultado de la prueba | |
|--|-----|
| Controlador ODBC de Microsoft SQL Server Versión 06.01.7600 | * |
| Ejecutando las pruebas de conectividad | |
| Intentando la conexión Conexión establecida Comprobando las opciones Desconectando del servidor | |
| PRIJERAS COMPLETADAS CORRECTAMENTE | |
| | |
| | |
| | |
| | 1.4 |







En caso de que la prueba indique que existe un error como el que muestra la Figura 24, se debe revisar cuidadosamente la configuración que se acabó de realizar o intentar hacer una nueva (Consultar sección *3 Configuración del equipo de cómputo para indicarle el origen de la base de datos*). Esto debido a que alguno de los pasos en la previa configuración no se realizó adecuadamente y es necesario corregirlo.



Figura 23. Origen de datos ODBC incorrecto.





V. Para finalizar la creación y configuración del origen de datos ODBC, presionar el botón *"Aceptar"* de la ventana de pruebas, como lo muestra la Figura 24.



Figura 24. Creación de un nuevo origen de datos ODBC, configuración y pruebas.





W. Posteriormente presionar el botón *"Aceptar"* de la ventana Administrador de origen de datos ODBC para finalizar, ver Figura 25.

| 🐺 Administrador de oríge | enes de dato | os ODBC | | × | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|-------------------------|------------|--|--|--|--|--|
| Controladores Seg DSN de usuario | guimiento DS | Agrupación de co SN de sistema | Acerca de de archivo | | | | | | |
| Orígenes de datos de <u>u</u> su | Jario: | | | | | | | | |
| Nombre | Controlador | | | Agregar | | | | | |
| dBASE Files Excel Files | dBASE Files Microsoft Access dBASE Driver (*.dbf, *.nd Excel Files Microsoft Excel Driver (*.xls, *.xlsx, *.xlsm, * | | | | | | | | |
| FACTUREYA_BRIDGE MS Access Database | SQL Server Microsoft A | r ccess Driver (*.mdb. ' | .accdb) | Configurar | | | | | |
| • | | | 4 | | | | | | |
| Un Origen de datos de usuario ODBC almacena información de conexión al proveedor de datos indicado. Un Origen de datos de usuario sólo es visible y utilizable en el equipo actual por el usuario indicado. | | | | | | | | | |
| | Aceptar | Cancelar | Apli <u>c</u> ar | Ayuda | | | | | |

Figura 25. Administrador de orígenes de datos ODBC.







Configuración del Bridge ODBC del sistema Factureya®

REQUISITOS PREVIOS:

• Configurar su computadora para conectarse a su servidor de base de datos, si tiene dudas o no lo ha realizado consulte el apartado *3 "Configuración del equipo de cómputo para indicarle el origen a la base de datos"*.

Para iniciar con la configuración de su sistema Factureya siga las siguientes instrucciones:

A. Ejecutar el sistema FactureYa previamente instalado en su equipo por medio del icono del sistema que se encuentra en el escritorio de su computadora. La Figura 26 muestra el icono del sistema que debe ejecutar



Figura 26. Ícono del sistema por medio del cual se accede al sistema Factureya.





B. Automáticamente se abrirá la ventana Mis empresas, ver Figura 27.



Figura 27. Primer ventana del sistema FactureYa, Mis empresas.

C. En esta ventana, seleccionar su empresa, ver Figura 28.



Figura 28. Seleccionar una empresa valida.



D. Presionar el botón *"Entrar"* para confirmar y acceder al sistema, Figura 29.



Figura 29. Confirmar empresa y entrar al sistema.

E. Automáticamente se abrirá el ambiente del sistema Factureya y una ventana que le proporcionará valiosos consejos para el uso de su sistema, como puede observarse en la Figura 30. En la ventana de consejos puede oprimir el botón *"Siguiente"* para leer el siguiente consejo o puede cerrarla para empezar a usar su sistema.



Figura 30. Ambiente de inicio del sistema Factureya.



El usuario puede usar el ambiente que prefiera y que más se acomode a sus necesidades. Para cambiar de ambiente el usuario debe ir al menú *"Ver"* y seleccionar el submenú *"Vista tradicional"*, como lo muestra la Figura 31., e inmediatamente después el ambiente cambiará.



Figura 31. Cambiando de ambiente en el sistema Factureya

F. Para configurar el sistema FactureYa, en el menú *Configuración* seleccionar la herramienta *Bridge ODBC* como se muestra en la Figura 32.



Figura 32. Ruta para la configuracion del sistema FactureYa con Bridge ODBC


G. La opción seleccionada abrirá la ventana de configuración del Bridge ODBC. Esta ventana está dividida en varias pestañas y para propósitos de conexión a la base de datos el usuario debe colocarse en la pestaña Conexión.

Para continuar con la configuración del Bridge ODBC, es indispensable que conozca el tipo de servidor de base de datos que resguarda su información:

a. SAE 3.0 Seguir en el punto a)b. MS ACCESS Continuar en b)c. SQL SERVER Proseguir en el punto c)

a. En el caso de que tenga una base de datos SAE, seleccione la opción SAE 3.0, como lo muestra la Figura 33.



Figura 33. Configuración de la conexión a la base de datos.



1. Posteriormente debe presionar el botón "Probar Conexión", como lo indica la figura 34.

| onexión. Conexión | Venta | Detalle | Cliente | Ventas Globales | Detalles Globales | Facturación | Facturación 4 |
|----------------------|-------|---------|---------|-----------------|-------------------|-------------|---------------|
| concinent | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Conexión | | | | | | | |
| SAE 3 | 8.0 | | | | | | • |
| | | | | | | | |
| | | | | | | Prob | ar Conexión |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Figura 34. Configuración de la conexión a la base de datos SAE.





2. Como paso siguiente el sistema le solicitará al usuario que ingrese la ruta en la cual se encuentra su base de datos con ayuda del icono en forma de folder señalado con un recuadro rojo en la Figura 35. Así, por ejemplo la dirección <C:\Users\delphi\Desktop\BRIDGE FYA>indica que la base de datos SAE se encuentra en el disco C en el usuario delphi y en su escritorio.

| Detaile Cilence | Trenkas Globales | Detailes Globales | ractoración | ractoración |
|-----------------|------------------|-------------------|--------------|--------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | • |
| | | | | |
| | | | Prob | ar Conexión |
| | | | 1100 | di conosioni |
| 1 | | | | |
| | | | | - |
| | | | | |
| a: | | | | a asa 1 |
| | | 8 | Guardar Conf | iguración |
| 2 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | sa: | sa: | aa: | Prob |

Figura 35. Configuración de la conexión a la base de datos SAE.





3. Una vez ingresada la ruta de la base de datos, deberá guardar la configuración por lo que debe presionar el botón *"Guardar Configuración"* como lo muestra la Figura 36.

| onexión | Venta | Detalle | Cliente | Ventas Globales | Detalles Globales | Facturación | Facturació 4 |
|----------|----------|-----------|---------|------------------|--------------------|----------------|--------------|
| Conexión | Toma | Dotano | ononto | Tonico alocato | December and Dates | 1 dotal dotoin | - dotardoioi |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| onevión | | | | | | | |
| CAE 2 | | | | | | | |
| SAE 3 | i.U | | | | | | • |
| | | | | | | Deat | C:/- |
| | | | | | | Prob | ar Lonexion |
| AE3.0 | | | | | | | |
| atos | | | | | | | |
| C:\Use | rs\delph | i\Desktop | \BRIDGE | FYA\Ejemplo Brid | ge | | |
| lumero d | e empre | sa: | | | _ | | |
| 1 | 1 | 2 | | | - <u>P</u> | Guardar Conf | iguración |
| | Le le | • | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Figura 36. Configuración de la conexión a la base de datos SAE.

Cuando el sistema de FactureYa haya guardado su configuración le informará con un mensaje como el que muestra la Figura 37. En este mensaje solo deberá presionar el botón de *"Aceptar"* y diríjase al *punto l* de este manual.







b. En el caso de que tenga una base de datos Access, seleccione la opción MS ACCESS, como lo muestra la Figura 38.

| 📴 Bridge O | DBC - SA | E3.0 | | | | | × |
|---|--|---------------------------------|-----------------------------------|--|--|--|---|
| Conexión | Venta | Detalle | Cliente | Ventas Globales | Detalles Globales | Facturación | Facturaciói () |
| Conexión Crear una una base ya que se FACTURE | conexió de dato: ra de uti YA | n ODBC (MS ACC lidad cua | con el no ESS o SG ndo cree | mbre FACTUREYA QL SERVER, recue las sentencias par | BRIDGE, esta con rde tener a la mano a la importación de | exion debera e la informaciór información de | star hecha a a de las tablas e su sistema a |
| Conexión | | | | | | | |
| MS AC | CESS ERVEN | 7 - 2000 | | | | | j |
| SAE 3 | .0 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | _ | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |



| onexión | Venta | Detalle | Cliente | Ventas Globales | Detalles Globales | Facturación | Eachuración 4 |
|----------|-------|---------|---------|-----------------|---------------------|-------------|---------------|
| Conevión | Yond | Detaile | Clience | Tentas Giobaics | D'étailes d'iobaies | racturación | racturación |
| Jonearon | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| onevión | | | | | | | |
| MS A | CLESS | | | | | | - |
| MJ A | GULJJ | | | | | | |
| | | | | | | Proh | at Conevión |
| | | | | | | 100 | di concatori |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

1. Como paso siguiente presionar el botón *"Probar Conexión"*, ver Figura 39.

Figura 39. Configuración de la conexión a la base de datos.



Recuerde que la ecología es labor de todos

2. Diríjase al paso *H inciso "a*" para continuar con su configuración

c. En el caso de que tenga un servidor SQL Server, seleccione la opción *SQL SERVER 7* – 2008, como lo muestra la Figura 40. Y continúe con el *punto H*.

| onexión | Venta | Detaile | Cliente | Ventas Globales | Detailes Globales | Facturación | Facturación 4 |
|----------|-------|----------|---------|-----------------|--------------------|-----------------|----------------|
| Conevión | Toma | Dotano | Choine | Tentes dicedics | Decision discourse | , detta detta i | , acturación |
| Jonewion | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Conexión | - | | | | | | |
| SQL S | ERVER | 7 - 2008 | | | | | • |
| - | | | | | | | |
| | | | | | | Prob | ar Conexión |
| | | | | | | Carbon 1 | 1105-1100-1000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Figura 40. Configuración de la conexión a la base de datos.





H. Realizadas estas instrucciones, presionar el botón "Probar Conexión" como lo muestra la Figura 41.

| Conexión | Venta | Detalle | Cliente | Ventas Globales | Detalles Globales | Facturación | Facturacio |
|----------|-------|----------|---------|-----------------|-------------------|-------------|-------------|
| Conexión | - | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Conevión | | | | | | | |
| Col | COVED | 7 2000 | | | | | |
| SULS | ERVER | 7 - 2008 | | | | | |
| | | | | | | - | |
| | | | | | | Prob | ar Conexiór |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Figura 41. Configuración de la conexión a la base de datos.

a. Inmediatamente después se desplegará en su pantalla la ventana con el nombre Autenticación, ver Figura 42.

| Autenticación | × |
|----------------------------|---|
| Bridge SQL Server | |
| Nombre de Usuario | |
| | |
| Contraseña | |
| | |
| Nombre de la Base de Datos | |
| Provider | |
| | |
| | |
| | |

Figura 42. Ventana de Autenticación para conectar el sistema con el servidor de base de datos



b. Esta nueva ventana nos ayudará a conectar el sistema con el servidor en el que se encuentra la base de datos con su información. Los datos que se le solicitaran al usuario son:

a) El nombre y contraseña del usuario para tener acceso a su servidor.

b) El nombre de la Base de datos en la cual tiene almacenada la información el usuario.

c) En la Figura 43. se muestra un ejemplo de la forma en la que se debe realizar la Autenticación. Como es posible observar en el ejemplo, tanto los datos del usuario como el nombre de la base de datos deben de ser exactamente los mismos que los especificados en *3 Configuración del equipo de cómputo*

| utenticación 🛛 🛛 |
|---|
| Bridge SQL Server |
| Nombre de Usuario |
| AnnieDel |
| Contraseña |
| Nombre de la Base de Datos |
| PruebaDB |
| Provider |
| Provider=MSDASQL.1;Persist Security Info=False;Data Source=FACTUREYA_BRIDGE;User Id=AnnieDel;Password=;Initial Catalog=PruebaDB |
| |

Figura 43. Ejemplo de Autenticación para conectar el sistema con el servidor de base de datos.



c. Cuando se haya finalizado de proporcionar la información requerida, presionar el botón rojo, Figura 44, que se encuentra en la parte superior de la ventana para cerrar la ventana, es importante mencionarle que su información fue guardada automáticamente.

| Autenticación | × |
|---|---|
| Bridge SQL Server | |
| Nombre de Usuario | |
| AnnieDel | |
| Contraseña | |
| ••••• | |
| Nombre de la Base de Datos | |
| PruebaDB | |
| Provider | |
| Provider=MSDASQL.1;Persist Security Info=False;Data Source=FACTUREYA_BRIDGE;User Id=AnnieDel;Password=;Initial Catalog=PruebaDB | |
| | |

Figura 44. Cerrar la ventana de Autenticación al finalizar de proporcionar la información.



d. Cuando se cierra la ventana que se muestra en la Figura 44., indicando que la conexión a la base de datos es correcta y debe presionar *"OK"*.



Figura 45. Conexión a la base de datos correcta.

- b) Presionar el botón "Aceptar" para continuar.



Figura 46. Error de conexión a la base de datos.



I. Obtenida una conexión satisfactoria, el usuario debe verificar que las consultas a su base de datos se lleven a cabo correctamente. Para ello es necesario que siga cuidadosamente las siguientes instrucciones.

a. Seleccionar la pestaña con el nombre Venta.

I. Ingresar la consulta que se hará a su base de datos para extraer toda la información necesaria para importar la venta, debe incluir la variable '\$IDVENTA\$'.

Un ejemplo de consulta es el siguiente:

select (prec*cant) as PRECIO, (desc1) as DESCUENTO, (impu1) as IEPS, (impu4) as IVA from FA0TY1 where ((TRIM(cve_doc)='\$IDVENTA\$') and (tip_doc='\$IDDOC\$'))

II. Presionar el botón "Ejecutar", ver Figura 47.



Figura 47. Ventana para verificar las consultas sobre las ventas almacenadas en la base de datos.



III. Al solicitar una consulta con el botón *"Ejecutar*", se solicitará un identificador de venta IDVenta, en el cual puede usar cualquier número de alguna venta que haya realizado con anterioridad, ver Figura 48, y enseguida deberá presionar el botón *"OK"* para confirmar.

| DVent | a | | | × |
|-------|---------|--------|-------|---|
| Pruet | e su co | nsulta | | |
| 2202 | 201000 | 2) | | |
| | | OK | Cance | ł |
| | | - | | |

Figura 48. Ejemplo de consulta de una venta

IV. La información generada de la consulta siempre se muestra en la ventana de Bridge ODBC en su parte inferior y con ayuda de la barra deslizadora puede revisar cada detalle de la información generada de la consulta, ver Figura 49.

| onexion | Venta | Detalle | Cliente V | entas Globale | s Detalles Globales | Facturación | Facturación 4 |
|--|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--|--|-------------------------------|---------------|
| Consulta Ir SQL: | nportar | Venta | | | | | |
| select i '\$IDVE | d_venta NTA\$') | a,subtotal, and (factu | descuento, rado = 0)) | total,id_client | e,mpago from venta v | vhere ((id_ven) | ta = |
| | | | | | | | Ejecutar |
| Consulta Ir SQL: | nportar | Impuestos | | | | | |
| select (| prec*ca | antias PBE | CIO (desc) | 1)as DESCUE | NTO (impu1)as IEPS (| impu4)as IVA (| rom FAUTY1 |
| where f | тыми | ave decl | .' CIDVENT | At'land(tin de | | | |
| where (| (TRIM(| cve_doc) = | -'\$IDVENT | Á\$')and(tip_do | c='\$IDDOC\$')) | | |
| where (| (TRIM(| cvé_doc) = | -'\$IDVENT | Á\$')and(tip_do | c='\$IDDOC\$')) | | Ejecutar |
| where (id_vent | (TRIM(| cve_doc) = subtotal | ="\$IDVENT | Á\$')and(tip_do | id_cliente | mpago | Ejecutar |
| where (id_vent 22022010 | (TRIM() a 001 | cve_doc) = subtotal 159 | ='\$IDVENT | A\$*)and(tip_do o total 250 | id_cliente LEBA460112CY9 | mpago Efectivo | Ejecutar |
| where (id_vent 22022010 22022010 | (TRIM() 001 001 | subtotal 159 159 | - \$IDVENT. descuent 0 0 | A\$*)and(tip_do total 250 250 | id_cliente LEBA460112CY9 LEBA460112CY9 | mpago Efectivo Efectivo | Ejecutar |
| where (id_vent 22022010 22022010 | a 001 001 | subtotal 159 | descuent 0 0 | A\$')and(tip_do total 250 250 | id_cliente LEBA460112CY9 LEBA460112CY9 | mpago Efectivo Efectivo | Ejecutar |
| where (id_vent 22022010 22022010 | a 001 001 | subtotal 159 159 | -\$IDVENT. descuent 0 | A\$"]and(tip_da o total 250 250 | id_cliente LEBA460112CY9 LEBA460112CY9 | mpago Efectivo Efectivo | Ejecutar |

Figura 49. Detalles de la consulta de una venta.



b. Seleccionar la pestaña con el nombre Detalle.

I. Ingresar la consulta que se hará a su base de datos para extraer toda la información necesaria para importar el detalle de la venta, debe incluir la variable *'\$IDVENTA\$'*.

Un ejemplo de consulta es el siguiente: select articulo.cod_art AS ID, articulo.descrip AS DESCRIP, venta_detalle.cantidad AS CANTIDAD, venta_detalle.precio AS PRECIO, venta_detalle.importe AS IMPORTE, articulo.tipoiva AS IVA, venta_detalle.tiva AS TIVA, venta_detalle.tieps AS TIEPS from venta_detalle inner join articulo on venta_detalle.cod_art = articulo.cod_art where (venta_detalle.id_venta ='\$IDVENTA\$')

II. Presionar el botón "Ejecutar", ver Figura 50.

| Conexión | Venta Detalle | Cliente | Ventas Globales | Detalle: Globale | : Facturación | Facturaci * |
|--|--|--|---|--|--|-----------------------------------|
| Consulta SQL: | Importar Detalle | | | | | |
| JOIN '\$IDV | articulo ON venta_ ENTA\$'] | detalle.co | d_art = articulo.c | cod_art WHERE (v | enta_detalle.id | venta = |
| | | | | | | |
| ID | DES | CRIP | CANTI | DAD PRECIO | IMPORTE | IVA |
| 1D 606101 | DES Pierna Sin Hue | CRIP | CANTI Jote] 111 | DAD PRECIO 8 33.5 | IMPORTE 3961.71 | IVA |
| 1D 606101 606104 | DES Pierna Sin Hue Espinazo (| CRIP LIO (Page | CANTI J 11 | DAD PRECIO 8 33.5 43.5 | IMPORTE 3961.71 515.04 | IVA Exento Exento |
| 1D 606101 606104 606106 | DES Pierna Sin Hue Espinazo (Espaldilla (| CRIP DID [Paquete [Paquete | CAN 11 Joto] 110 J 12 J 23 | DAD PRECIO 8 33.5 43.5 31.5 | IMPORTE 3951.71 515.04 709.38 | IVA Exercice Exercice |
| 1D 606101 606104 606106 606108 | DES Pierna Sin Huo Espinazo (Espaldilla (Manitas (| CRIP 10 [Paquete (Paquete Paquete | CANTI Jete) 110) 12) 23) 32 | DAD PRECIO 8 33.5 43.5 1 31.5 2 14 | IMPORTE 3951.71 515.04 709.38 441.56 | IVA Exento Exento Exento |

Figura 50. Detalles de la consulta de una venta.



- **III.** El sistema le solicitará al usuario un identificador de IDVENTA el cual se refiere al número que identifica a alguna de sus ventas.
- IV. Cuando lo haya especificado pulse sobre el botón "OK". Como lo muestra la Figura 51.

| Pruebe su cor | nsulta | | |
|---------------|--------|--------|--|
| 2202201000 | \geq | | |
| | _ | | |
| | OK | Cancel | |

Figura 51. Ejemplo de consulta del Detalle de una venta.

V. Los detalles generados de la consulta se muestran en la ventana de Bridge ODBC en la parte inferior, ver Figura 52. Con ayuda de las barras deslizadoras el usuario puede revisar cada detalle de la información generada de la consulta.

| Conexión | Venta | Detalle | Cliente | Ventas Globales | Detalles Globale | Facturación | Facturacia * |
|--|------------------------------------|---|---|--|--|--|--|
| Consulta SQL: | Importar | Detalle | | | | | |
| AS IV JOIN '\$IDV | A, venta articulo (ENTA\$') | _detalle.ti DN venta | iva AS TIN_ detalle.c | /A, venta_detalle. od_art = articulo.c | tieps AS TIEPS FF cod_art WHERE (v | 10M venta_deta enta_detalle.id_ | lle INNER venta = |
| | | | | | | | Ejecutar |
| ID | | DES | SCRIP | CANTI | DAD PRECIO | IMPORTE | Ejecutar |
| ID 606101 | Pier | DES na Sin Hu | SCRIP | CANTI vete] 111 | DAD PRECIO 8 33,5 | IMPORTE 3961.71 | Ejecutar IVA Exercit |
| ID 606101 606104 | Pier | DES na Sin Hu Espinazo | SCRIP Jeso (Pag | CANTI uete]. 111 ;] 12 | DAD PRECIO 8 33,5 2 43,5 | IMPORTE 3961.71 515.04 | Ejecutar IVA Exent Exent |
| ID 606101 606104 606106 | Pier | DEs na Sin Hu Espinazo Espaldilla | SCRIP reso (Paq (Paquete (Paquete | CANTI uete) 111 5) 12 5) 23 | DAD PRECIO 33.5 43.5 31.5 | IMPORTE 3961.71 515.04 709.38 | Ejecutar IVA Exenti Exenti |
| ID 506101 606104 606106 606108 | Pier | DES na Sin Hu Espinazo Espaldilla Manitas | SCRIP Iero (Paq (Paquete (Paquete | CANTI vete) 111) 12) 23) 23 | DAD PRECIO 33.5 43.5 31.5 14 | IMPORTE 3961.71 515.04 709.38 441.56 | Ejecutar IVA Exent Exent Exent |

Figura 52. Ejemplo de consulta del Detalle a una venta.



c. El siguiente paso es seleccionar la pestaña con el nombre Cliente.

I. Ingresar la consulta que se hará a su base de datos para extraer toda la información necesaria para importar el cliente de la venta, debe incluir la variable *'\$IDCLIENTE\$'*.

Un ejemplo de consulta es el siguiente: select rfc, razon from cliente where rfc = '\$IDCLIENTE\$'

II. El sistema le solicitará al usuario un identificador IDCLIENTE el cual se refiere al número que identifica a alguno de sus clientes.

III. Cuando lo haya especificado pulse sobre el botón "OK" como lo muestra la Figura 53.



Figura 53. Ejemplo de consulta del Detalle de una venta



IV. Presionar el primer botón "Ejecutar", ver Figura 54.

| Conexión Venta Deta | sle Chenter Ventas Globales | Detailes Globales | Facturación | Facturace * |
|--|--|-----------------------|-----------------|-------------|
| Conculta Importar Client SQL: | le | | | |
| select rfc_rezon from | cliente where rfc -'\$IDCLIENT | E\$ | | |
| Coloque SIDCLIENT | CS para hacer referencia al can | opo de identificación | del cherde (| Finada |
| Consulta Importar Direc SQL: | ción Fiscal | | | \sim |
| select calle nest rie where dc - "\$IDCUI | Licoloniajas COL,cp,(localjas L INTE S ' | OCALIDAD, muni, ed | spais from clie | nte_de |
| Cologue SIDCLIENTI | 15 para haces referencia al cam | po de identificación | del cliente | Ejecular |
| | | | | |
| efu | 18200 | | | |

Figura 54. Ejemplo de consulta a un cliente.

V. En la parte inferior de la ventana Cliente se le mostrará información referente al RFC y la Razón Social de él, un ejemplo de esta verificación es mostrado en la Figura 55.

| Conexión | Venta | Detalle | Cliente | Ventas Globales | Detalles Globales | Facturación | Facturacit * |
|----------------------|----------------------|------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|--------------|
| Consulta lı SQL: | nportar | Cliente | | | | | |
| select r | fc,razo | n from cli | ente whe | re ifc ='\$IDCLIENT | E\$' | | |
| Coloque | \$IDCL | IENTE \$ p | ara hace | er referencia al can | po de identificación | del cliente | Ejecutar |
| Consulta In SQL: | nportar | Dirección | Fiscal | | | | |
| select of where r | alle,ne fc = '\$I | xt,nint,(co DCLIENT | olonia)as E \$ * | COL,cp,(local)as L | OCALIDAD,muni,ed | o,pais from cli | ente_dir |
| Coloque | \$IDCL | IENTE \$ p | ara hace | r referencia al cam | po de identificación | del cliente | Ejecutar |
| ıfe | | | | razon | | | |
| | 112029 | | Ledo B | eristain Arcadio | | | |

Figura 55. Ejemplo de verificación de consulta a un cliente.



I. Ingresar la consulta en el campo "SQL" inferior de la ventana, esta consulta se hará a su base de datos para extraer toda la información necesaria para importar la Dirección Fiscal del cliente de la venta, debe incluir la variable '\$IDCLIENTE\$'.

Un ejemplo de consulta es el siguiente: select calle, next, nint, (colonia)as COL, cp, (local)as LOCALIDAD, muni, edo, pais from cliente_dir where rfc='\$IDCLIENTE\$'

II. Como siguiente paso el usuario debe presionar el segundo botón "Ejecutar" de la pestaña Cliente, ver Figura 56. De forma automática se mostrará en la parte inferior de la ventana el resultado de la consulta.

| Lonexion | Venta | Detalle | Clience | Ventas biobales | Detalles Globales | Facturación | Facturaci |
|---|---|---|--|---|--|---|----------------------|
| Consulta SQL: | Importar | Cliente | | | | | |
| select | ife,razo | n from cli | ente whe | te rfc ='\$IDCLIENT | E \$ * | | |
| Coloqu | e \$IDCL | IENTE\$ p | oara hace | r referencia al can | po de identificación | del cliente | Ejecutar |
| | | | | | | | |
| Consulta SQL: | Importar | Dirección | Fiscal | | | | |
| Consulta SQL: select where | calle_ne rfc = '\$l | Dirección xt, nint (cr DCLIENT | n Fiscal olonia)as E\$' | COL,cp.(local]as L | OCALIDAD, muni, ed | lo,pais from clie | enle_dir |
| Consulta SQL: select where Cology | Importar calle,ne rlc = '\$l re \$IDCL | Dirección ext.nint.[cr DCLIENT JENTE\$ p | n Fiscal olonia)as E\$' eara hace | COL.cp.(local)as L r referencia al can | OCALIDAD, muni, ed po de identificación | lo,pais from clie n del cliente (| ente_dir Ejecutar |
| Consulta SQL: select where Cologe | Importar calle_ne rfc = '\$I re \$IDCL | Dirección xt,nint.(cr DCLIENT JENTE\$ p | n Fiscal olonia)as E\$' eara hace | COL,cp.(local)as L r referencia al can | OCALIDAD, muni, ed po de identificación | lo,pais from cliente (n del cliente (| ente_dir Ejecutar |

Figura 56. Ejemplo de verificación de las consultas sobre los datos fiscales de los clientes.



J. El siguiente paso es seleccionar la pestaña con el nombre Ventas Globales.

I. Ingresar la consulta que se hará a su base de datos para extraer toda la información necesaria para importar las ventas del mes no facturadas, debe incluir las variables '\$IDMES\$' e '\$IDANO\$'.

Un ejemplo de consulta es el siguiente: select id_venta, subtotal, descuento, total from venta where ((facturado=0) and month(fecha)='\$IDMES\$' and year(fecha)='\$IDANO\$')

II. Presionar el primer botón "Ejecutar", ver Figura 57.

| a officient officient | Venta | Detaile | Cliente | Ventas Globales | Detailes Globales | Facturación | Facturacii * |
|-----------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------|---|---|----------------------------------|--------------------------|
| Consulta SQL: | Importar | Ventas d | el mes no | facturadas | | | |
| select \$IDME | id_vent S\$)and(| a,subtota year[fech | ,descuen a)=\$IDAN | ito,total from venia 10\$]) | where (facturado= | 0)and(month(fe | scha)= |
| | | | | | | | Ejecutar |
| Consulta SQL: | Importar | Impuesto | 5 | | | | |
| from v by imp | impuest enta who ouesto,ta | o,tasa,su ere ((facti sa | n(inporte urado=0)a |)as MONTO from in and(month(lecha)=1 | npuesto where id_ve SIDMES\$}and(year(fe | enta in (select echa]=\$IDAN0 | id_venta \$]]) group |
| | | | | | | | Ejecutar |
| | | il_v | onta | | sul | ototal | descut |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Figura 57. Ejemplo de verificación de consulta de Ventas Globales.



III. Se le solicitará que ingrese un IDMES el cual se refiere al mes sobre el cual desea obtener información, este mes debe indicarlo con un número de dos dígitos y al finalizar presiones el botón *"OK"*.

| IDMes X | J |
|--|---|
| Capture un valor para IDMES y pruebe su consulta | |
| 02 | |
| | |

Figura 58. Ventana IDMES para consultar Ventas Globales.

IV. Enseguida se desplegará la ventana IDAño en ella deberá ingresar el año del cual desea obtener información, IDANO deberá ser especificado con un número de cuatro dígitos como lo muestra la Figura 59, al finalizar presione el botón *"OK"*.



Figura 59. Ventana IDMES para consultar Ventas Globales.



V. Como resultado de esta consulta en la pestaña de Ventas Globales en su parte inferior, podrá revisar el correcto funcionamiento de la solicitud de información a su base de datos. Un ejemplo de esto es mostrado en la Figura 60.

| Conexión | Venta | Detalle | Cliente Venta: Globale | Detalles Globales | Facturación | Facturaci: 1 |
|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---|---|----------------------------------|--------------------------|
| Consulta SQL: | Importar | Ventas d | el mes no facturadas | Indianana | | terre avec erenner |
| select \$IDM | id_venta ES\$)and(| a,subtotal year(fech | l,descuento,total from ven a)=\$IDANO\$}} | ta where [[facturado= | 0)and(month(f | echa)= |
| Coloqu | e \$IDME | S\$ y \$10 | ANO\$ para hacer reference | ia a las ventas del m | 18 | Ejecutar |
| Consulta SQL: | Importar | Impuesto | it. | | | |
| select from v by imp | impuest venta who puesto,ta | o,tasa,su ere ((factu sa | m(importe)as MONTO from urado=0)and(month(fecha) | impuesto where id_ve stDMES\$]and(year(f | enta in (select echa)-\$IDAN(| id_venta (\$))] group |
| Colog | e \$IDME | S\$ y \$ID | ANO \$ para hacer referenc | cia a las ventas del mo | | Ejecular |
| | | impu | resto | | ata | MUN |
| | | | | | | 4 45 45 |

Figura 60. Ejemplo de consulta para importar impuestos.



VI. Ingresar en el segundo campo SQL la consulta que se hará a su base de datos para extraer toda la información necesaria para importar los impuestos, debe incluir las variables *'\$IDMES\$' e '\$IDANO\$'*.

Un ejemplo de consulta es el siguiente: select impuesto, tasa, sum(importe)as MONTO from impuesto where id_venta in (select id_venta from venta where((facturado=0) and (month(fecha)='\$IDMES\$') and (year(fecha)='\$IDANO\$'))) group by impuesto, tasa

VII. Presionar sobre el botón "Ejecutar", como lo muestra la Figura 59.

K. El siguiente paso es seleccionar la pestaña con el nombre Detalles Globales.

I. Ingresar la consulta que se hará a su base de datos para extraer toda la información necesaria para importar detalles globales, debe incluir las variables '\$IDMES\$' e '\$IDANO\$'.

Un ejemplo de consulta es el siguiente: select articulo.cod_art AS ID, articulo.descrip AS DESCRIP, venta_detalle.cantidad AS CANTIDAD, venta_detalle.precio AS PRECIO, venta_detalle.importe AS IMPORTE, articulo.tipoiva AS IVA, venta_detalle.tiva AS TIVA, venta_detalle.tieps AS TIEPS from venta_detalle, articulo where venta_detalle.cod_art = articulo.cod_art and id_venta in (select id_venta from venta where (facturado=0) and month(fecha)='\$IDMES\$' and year(fecha)='\$IDANO\$')





II. Presionar sobre el botón "Ejecutar", como lo muestra la Figura 61.

| Conexión | Venta | Detalle | Cliente | Ventas Globales | Detalles Global | Facturad | ción Factura | scir * |
|----------------------------------|--|--|---|---|--|---|--|------------------------------|
| Consulta SQL: | Importar | Detalle | | | | | | |
| (artice venta id_ve | IDAD,[ve do.tipoiv _detalle, nta from | enta_deta a]as IVA, articulo w venta who | lle.precio (venta_de here ven ere[[factu |)as PRECIO,[venta, stalle.tiva]as TIVA,[ta_detalle.cod_art= #ado=0]and[month[| detalle.importej venta_detalle.tie articulo.cod_art echa]=\$IDMES\$ | as IMPURTE eps]as TIEPS and id_vent]and[year[fe | 5 from a in (select scha)=\$IDAN(| 0 \$)]) |
| | | | | | | | Ejecu | Aar |
| ID | | | DESCR | RIP | CANTIDAD | PRECIO | Ejecu | tar |
| ID 601002 | | Caja Hue | DESCF | AIP de Blanco 360 | CANTIDAD 13515 | PRECIO 11.5 | Ejecu IMPORTE 155422.5 | tar IVA Exerv |
| ID 601002 601003 | | Caja Hue Caja Hue | DESC evo Grand | de Blanco 360 no Blanco 360 | CANTIDAD 13515 5520 | PRECID 11.5 11.5 | Ejecu IMPORTE 155422.5 63480 | tar IVA Exent Exent |
| 1D 601002 601003 601004 | | Caja Hue Caja Hue Caja Hu | DISSI evo Grand vo Media evo Chic | HP de Blanco 360 no Blanco 360 o Blanco 360 | CANTIDAD 13515 5520 2515 | PRECID 11.5 11.5 11.5 | Ejecu IMPORTE 155422.5 63480 28922.5 | IVA Exen Exen Exen |

Figura 61. Ejemplo de consulta para extracción de los detalles de las ventas.



III. La información arrojada por esta consulta se le mostrará en la misma pestaña en la parte inferior.

| Conexión | Venta | Detalle | Lliente | Ventas Globales | Detailes Globale | Facturad | ción Factura | acii ' |
|----------------------------------|----------------------|-------------------------------------|--|--|---|---|--|-----------------------------|
| Consulta SQL: | Importar | Detalle | | | | | | |
| (articu venta id_vei | detalle, nta from | a)as IVA, articulo w venta wh | (venta_de here ven ere[[factu | stalle.tiva]as TIVA, ta_detalle.cod_art rado=0]and(month | [venta_detalle.tie -articulo.cod_art a (fecha]=\$IDMES\$) | ps]as TIEPS and id_vent and[year[fe | 5 from a in (select cha)=\$IDAN(| D\$]]) |
| | | | | | | | Ejecu | ılar 🛛 |
| ID | | | DESC | 1P | CANTIDAD | PRECID | Ejecu | itar |
| ID 501002 | | Caja Hue | DESC: | 11P de Blanco 360 | CANTIDAD 13515 | PRECID 11.5 | Ejecu IMPORTE 155422.5 | tar IV/ Exer |
| ID 601002 601003 | | Caja Hue Caja Hue | DESC evo Grano | 11P de Blanco 360 no Blanco 360 | CANTIDAD 13515 5520 | PRECID 11.5 11.5 | Ejecu IMPORTE 155422.5 63480 | tar IV/ Exer Exer |
| 1D 601002 601003 601004 | | Caja Hue Caja Hue Caja Hue | DESC evo Grand evo Media evo Chic | de Blanco 360 no Blanco 360 o Blanco 360 | CANTIDAD 13515 5520 2515 | PRECID 11.5 11.5 11.5 | Ejecu IMPORTE 155422.5 63480 28922.5 | tar IV/A Exen Exen |

Figura 62. Ejemplo de consulta para extracción de los detalles de las ventas.





IV . Como siguiente paso seleccionar la pestaña Facturación.

a. Ingresar la consulta que servirá para almacenar en su base de datos la información que se da como resultado de realizar una factura, debe incluir las variables '\$IDFACT\$', '\$SELLO\$', '\$CORIGINAL\$', '\$RFC\$', '\$SERIE\$','\$FOLIO\$', '\$APROB\$', '\$FECHA\$.

Un ejemplo de consulta es el siguiente: Select insert into invoice (id_fact, sello, coriginal, rfc, serie, folio, aprob, fecha, total, imp, status, tipo, cfecha, id_venta) values ('\$IDFACT\$', '\$SELLO\$', '\$CORIGINAL\$', '\$RFC\$', '\$SERIE\$', '\$FOLIO\$', '\$APROB\$', '\$FECHA\$')

b. Presionar el botón "Seguir", como lo muestra la Figura 63.

| Conexión | Venta | Detalle | Cliente | Ventas Globales | Detalles Globak | Factura | ción | Factura | acii * |
|---|--|---|--|---|--|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Registro SQL: | de Factu | ración | | | | | | | |
| insert (id_fa (*\$IDF | into invo ct,sello,c ACT\$','\$ | oice coriginal,r SELLO\$', | lc,serie,fo \$CORIGI | olio,aprob,fecha,to INAL\$','\$RFC\$','\$S | tal,imp,status,tipo ERIE\$','\$FOLIO\$ | cfecha.id | venta) ','\$FEC | values HA | £ |
| Coloqu | ES SEDI | CTS, SFE | CHAS. ST ROBS, S | TOTALS, SIMPS, SISELLOS, SCORIGI | RFC\$, \$ESTATUS | S, STIPOS, | (| Segu | |
| \$SERI | | | | | | | | | |
| SQL: | e registr | o de vent | 92 | | | | | | |
| Update d SQL: updat | e registri e venta : | o de vent set id_fac | as t= '\$ IDFAI | CT\$', facturado=1 | where id_venta=" | SIDVENTAS | " and fa | acturad | do=0 |
| Update d SQL: updat Coloqu factur | e registr e venta ue \$IDFA ada | o de vent set id_fac .CT \$,\$ IDV | as t="\$IDFAI /ENTA\$,\$ | CT\$', facturado=1 IDCLIENTE\$ para | where id_venta=" asignar una facto | \$IDVENTA\$ ara a la ven | ta (| Segu | do=0 ait |
| Update d SQL: updat Coloqu factur | e registri e venta : ue \$IDFA ada | o de vent set id_fac .CT \$,\$ IDV | as t="\$IDFAI ZENTA\$.\$ DESCE | CT\$', facturado=1 IDCLIENTE\$ para | where id_venta=" asignar una facto CANTIDAD | \$IDVENTA\$ #a a la ven PRECIO | ta (| Segu | do=0 ait |
| Update d SQL: updat Cology facture ID 601002 | e registr e venta : ue \$ IDFA ada | o de vent set id_fac CT\$,\$IDV Caja Hue | as t='\$IDFAI /ENTA\$,\$ DESC! evo Grand | CT\$', facturado=1 HDCLIENTE\$ para HP de Blanco 360 | where id_venta=" asignar una facto CANTIDAD 13515 | SIDVENTAS ura a la ven PRECIO 11.5 | ta (IMP0 1554 | Segu RTE 22.5 | do=0 ait Exen |
| Update d SQL: updat Coloqu factur 601002 601003 | e registr e venta : ue \$IDFA ada | o de vent set id_fac CT \$,\$ IDV Caja Hue Caja Hue | as t="\$IDFAI /ENTA\$.\$ DESCE avo Grand vo Media | CT\$', facturado=1 IDCLIENTE\$ para IIP de Blanco 360 mo Blanco 360 | where id_venta=* asignar una facto CANTIDAD 13515 5520 | SIDVENTAS ara a la ven PRECIO 11.5 11.5 | and fa ta 1554 634 | Segu RTE 22.5 | do=0 iir Exen Exen |
| SQL: update d SQL: Update Coloqu facture 601002 601003 601004 | e registr e venta : ue \$IDFA ada | o de vent set id_fac CT\$,\$IDV Caja Hue Caja Hue Caja Hue | as t="\$IDFAI /ENTA\$,\$ DESCE to Grand vo Media tevo Chic | CT\$', facturado=1 IDCLIENTE\$ para IIP de Blanco 360 no Blanco 360 o Blanco 360 | where id_venta=" asignar una facto CANTIDAD 13515 5520 2515 | SIDVENTAS ara a la ven PRECIO 11.5 11.5 11.5 | ta IMP0 1554 634 2892 | Segu BTE 22.5 80 22.5 | do=0 iir Exen Exen Exen |

Figura 63. Venta de Facturación para la verificación del ingreso correcto de información a la base de datos.



c. Ingresar en el segundo campo SQL la consulta para almacenar la actualización de estado de la venta, es decir, si se encuentra o no facturada, debe incluir las variables *'\$IDFACT\$' e '\$IDVENTA\$'*.

Un ejemplo de consulta es el siguiente: update venta set id_fact='\$IDFACT\$', facturado=1 where id_venta='\$IDVENTA\$' and facturado=0

d. Presionar el segundo botón *"Seguir"* ver figura 64, para verificar el ingreso seguro de las facturas a la base de datos.

| Conexión | Venta | Detalle | Liente | Ventas Globales | Detalles Globale | s Factura | Factura Factura | HCit * |
|--|--|--|---|---|--|--|--|-------------------------------------|
| Registro SQL: | de Factu | ración | | | | 18 | | |
| insert (id_fa (*\$IDF | into invo ct,sello,c ACT\$','\$ | oice coriginal,rl SELLO \$ *, | lc,serie,fo '\$CORIGI | blio,aprob,fecha,to NAL\$','\$RFC\$','\$S | tal,imp,status,tipo ERIE \$','\$ FOLIO \$ | clecha.id | venta) values ".'\$FECHA | |
| Coloqu \$SERI | E\$, \$FO | CT\$, \$FE | CHA\$, \$1 ROB\$, \$ | OTALS, SIMPS, SI SELLOS, SCORIGI | RFC\$, \$ESTATUS | \$, \$TIPO\$, | Segu | uŭe |
| | | | | | | | | |
| Update d SQL: | e registr | o de venti | as | Tt' (acturados) | where id venta=" | | t' and facturar | lo=0 |
| Update d SQL: updat Coloqu facture | le registri e venta : ue \$IDFA ada | o de venti set id_fac .CT\$,\$IDV | as t='\$IDFA(/ENTA\$,\$ | CT\$', facturado=1 IDCLIENTE\$ para | where id_venta=" asignar una facto | \$IDVENTA: | t' and facturad | io-0 |
| Update d SQL: updat Coloqu facture | le registri e venta : ue \$IDFA ada | o de venti set id_fac .CT\$,\$IDV | as t="\$IDFA(/ENTA\$,\$ DESCE | CT\$', facturado=1 IDCLIENTE\$ para | where id_venta=" asignar una facto CANTIDAD | \$IDVENTA\$ na a la ven PRECIO | t and facturad | io-0 |
| Update d SQL: updat Coloqu facture ID 601002 | le registri e venta : ue \$IDFA ada | o de venti set id_fac .CT\$,\$IDV Caja Hue | as t='\$IDFA(/ENTA\$,\$ DESC: two Grand | CT\$', facturado=1 IDCLIENTE\$ para ITP de Blanco 360 | where id_venta=': asignar una factu CANTIDAD 13515 | SIDVENTA: ura a la ven PRECIO 11.5 | and facturation facturation for the second sec | io=0 IV/ Exen |
| Update d SQL: updat Coloqu facture 601002 601003 | e venta : e venta : ue \$IDFA ada | o de venti set id_fac CT\$.\$IDV Caja Hue Caja Hue | as t="\$IDFA(/ENTA\$,\$ DESCE evo Grand | CT\$', facturado=1 HDCLIENTE\$ para HP de Blanco 360 no Blanco 360 | where id_venta=' asignar una facto CANTIDAD 13515 5520 | SIDVENTAS ara a la ven PRECIO 11.5 11.5 | ta Seguente 155422.5 63480 | lo=0 |
| Update d SQL: updat Coloqu facture 601002 601003 601004 | e venta : ue \$IDFA ada | o de venti set id_fac CT\$,\$IDV Caja Hue Caja Hue Caja Hue | as t="\$IDFA(/ENTA\$,\$ DISCO evo Grand vo Media ievo Chic | CT\$', facturado=1 IDCLIENTE\$ para IIP de Blanco 360 no Blanco 360 o Blanco 360 | where id_venta=' asignar una factu CANTIDAD 13515 5520 2515 | GIDVENTA Ina a la ven PRECIO 11.5 11.5 11.5 | and facturation factures the Seguritary | lo=0 IV/ Exen Exen Exen |

Figura 64. Venta de Facturación para la verificación del ingreso correcto de información a la base de datos.



L. Posteriormente el usuario debe ir a la pestaña de Facturación Global

a. Ingresar la consulta para almacenar en su base de datos el sello y la cadena original de la factura que se realizó., debe incluir las variables *'\$IDFACT\$', '\$SELLO\$', '\$CORIGINAL\$'.*

Un ejemplo de consulta es el siguiente: insert into invoice (id_fact, sello, coriginal) values ('\$IDFACT\$', '\$SELLO\$', '\$CORIGINAL\$')

b. Presionar el botón *"Seguir"*, como lo muestra la Figura 65.

| Cliente | Ventas Globales | Detalles Globales | Facturación | Facturación | n Global) F | inalizar | 1.00 |
|---|--|---|---|---|--|--|-----------------------------|
| Registro SQL: | de Facturación | | | | | | |
| inse | t into invoice (id_ | fact,sello,coriginal) | values('\$IDFA | CT\$','\$SELL | 0\$','\$CORI | GINAL\$') | |
| | | | | | | Segu | |
| Undate | de registro de ver | dae | | | | | |
| Update SQL: | de registro de ver | itas | | | | | |
| Update SQL: upda ((fac | de registro de ver ste venta set id_cl turado=0}and[[mo | ntas liente="\$IDCLIENTE nth[fecha]=\$IDMES | \$', id_fact='\$ \$}and(year(fec | DFACT\$', fac cha)=\$IDANO | :turado=1 w \$)]] | here | 1 |
| Update SQL: upda ((lac | de registro de ver ate venta set id_cl turado=0}and((mo | ntas liente="\$IDCLIENTE nth[fecha]=\$IDMES | \$', id_fact='\$ \$}and[year[feo | IDFACT\$", fac chaj=\$IDANO | sturado=1 w \$]]] | here | iit (|
| Update SQL: upda ((fac | de registro de ver ste venta set id_cl turado=0}and([mo | ntas liente='\$IDCLIENTE nth(fecha)=\$IDMES DESCRIP | \$', id_fact='\$ \$}and[year[fe | DFACT\$', fac cha]=\$IDANO CANTIDAD | sturado=1 w \$)]) PRECIO | here Segu | sist IV/ |
| Update SQL: upda ((fac | de registro de ver ate venta set id_cl turado=0}and({mo Caja He | ntas liente="\$IDCLIENTE nth(fecha)=\$IDMES DESCRIP uevo Grande Blanco | \$', id_fact='\$I \$]and[year[feo o 360 | DFACT\$', fac cha)=\$IDANO CANTIDAD 13515 | sturado=1 w \$))) PRECIO 11.5 | here Segu IMPORTE 155422.5 | iir IV/ Exen |
| Update SQL: upda ((fac 601002 601003 | de registro de ver ate venta set id_cl turado=0}and((mo Caja Hu Caja Hu | ntas liente="\$IDCLIENTE nth[fecha]=\$IDMES DESIGNIP uevo Grande Blanco ievo Mediano Blanco | \$', id_fact='\$I \$}and[year[fe > 360 o 360 | DFACT\$', fac cha)=\$IDANO CANTIDAD 13515 5520 | sturado=1 w \$))) PRECIO 11.5 11.5 | MPORTE 155422.5 63480 | iir IVA Exen |
| Update SQL: upda ([fac 601002 601003 601004 | de registro de ver ate venta set id_cl turado=0}and[[mo Caja Hu Caja Hu Caja Hu | ntas liente="\$IDCLIENTE nth(lecha)=\$IDMES DESCRIP uevo Grande Blanco ievo Mediano Blanco luevo Chico Blanco | \$', id_fact='\$i \$}and[year[feo o 360 o 360 360 | DFACT \$', fac cha]=\$IDANO CANTIDAD 13515 5520 2515 | eturado=1 w \$))) PRECIO 11.5 11.5 11.5 | MPORTE 155422.5 63480 28922.5 | iir Exen Exen Exen |

Figura 65. Venta de Facturación para la verificación del ingreso correcto de información a la base de datos.



c. Ingresar la consulta para actualizar el estado de la venta, es decir, si se encuentra o no facturada; tomando en cuenta el Id Cliente, Id Factura y facturado = 0, debe incluir las variables '\$IDCLIENTE\$', '\$IDFACT\$', '\$IDMES\$' y '\$IDANO\$'

Un ejemplo de consulta es el siguiente: update venta set id_cliente='\$IDCLIENTE\$', id_fact='\$IDFACT\$', facturado=1 where (facturado=0) and month(fecha)='\$IDMES\$' and year(fecha)='\$IDANO\$'

d. Posteriormente presionar el segundo botón *"Seguir",* como es mostrado por la Figura 66.

| Cliente | Ventas Globales | Detalles Globales | Facturación | Facturación | n Global) Fi | nalizar | 14.13 |
|---|--|---|---|--|---|---|-------------------------|
| Regista SQL: | o de Facturación | | | | | | |
| inse | ert into invoice (id_ | fact.sello.coriginal) | values("\$IDFA | CT\$','\$SELL | 0\$','\$CORIG | iINAL\$') | |
| | | | | | | Segu | iit 🛛 |
| | | | | | | | |
| Update SQL: upd | e de registro de ver ate venta set id_cl | ntas liente= '\$ IDCLIENTE | \$', id_fact='\$l | DFACT\$', fac | cturado=1 wi | here | - 1 |
| Update SQL: upd ((fa | : de registro de ver late venta set id_cl cturado=0)and((mo | ntas liente='\$IDCLIENTE nth(fecha)=\$IDMES | \$', id_fact='\$ \$]and[year(feo | DFACT\$', fac ha]=\$IDANO | cturado=1 wl \$]]) | here | |
| Update SQL: upd ((fa | ade registro de ver late venta set id_cl cturado=0)and((mo | ntas liente="\$IDCLIENTE nth(fecha)=\$IDMES | \$', id_fact='\$I \$]and[year[fec | DFACT\$', fac ha]=\$IDANO | cturado=1 w l \$)]) | Segui | > |
| Update SQL: upd ((fa | : de registro de ver late venta set id_cl cturado=0}and((mo | ntas liente='\$IDCLIENTE nth(fecha)=\$IDMES DESCRIP | \$', id_fact='\$ \$]and[year[fec | DFACT\$', fac ha]=\$IDANO CANTIDAD | cturado=1 wi \$))) PRECIO | Segui IMPORTE | |
| Update SQL: upd ((fa 1D 601002 | e de registro de ver late venta set id_cl cturado=0)and((mo | ntas liente='\$IDCLIENTE nth(fecha)=\$IDMES DESCRIP uevo Grande Blanco | \$', id_fact='\$I \$]and[year[fec o 360 | DFACT\$', fac :ha]=\$IDANO CANTIDAD 13515 | oturado=1 wi \$))) PRECIO 11.5 | IMPORTE 155422.5 | Exen |
| Update SQL: upd ((fa 601002 601003 | e de registro de ver late venta set id_cl cturado=0)and((mo Caja Hu Caja Hu | ntas liente='\$IDCLIENTE nth(fecha)=\$IDMES DESCRIP uevo Grande Blanco uevo Mediano Blanco | \$', id_fact='\$I \$)and[year[fec o 360 o 360 | DFACT\$', fac ha]=\$IDANO CANTIDAD 13515 5520 | cturado=1 wi (\$))) PRECIO 11.5 11.5 | MPORTE 155422.5 63480 | Exen Exen |
| Update SQL: upd ((fa 601002 601003 601004 | e de registro de ver late venta set id_cl cturado=0)and((mo Caja Hu Caja Hu Caja Hu | ntas liente='\$IDCLIENTE nth(fecha)=\$IDMES DESCRIP uevo Grande Blanco Jevo Mediano Blanco luevo Chico Blanco | \$', id_fact='\$I \$]and[year[fec o 360 o 360 360 | DFACT\$', fac sha]=\$IDANO CANTIDAD 13515 5520 2515 | eturado=1 wi \$))) PRECIO 11.5 11.5 11.5 | Energy Energy IMPORTE 155422.5 63480 28922.5 | Exern Exern Exern |

Figura 66. Venta de Facturación para la verificación del ingreso correcto de información a la base de datos.



VI. Finalmente el usuario debe ir a la pestaña Finalizar y presionar el botón *"Guardar Configuración",* ver Figura 67.



Figura 67. Ventana Finalizar para Guardar la configuración que se acaba de realizar.

VII. El sistema mostrará una ventana con el texto *Datos de conexión ODBC guardados*.

VIII. Presionar el botón *"Aceptar",* ver Figura 68. Con este mensaje el usuario puede estar seguro que el sistema funcionará satisfactoriamente y su información se almacena de manera correcta en su base de datos.



Figura 68. Venta de Facturación para la verificación del ingreso correcto a la base de datos.





Facturando con Bridge ODBC de Factureya®

REQUISITOS PREVIOS:

- Configurar su computadora para conectarse a su servidor de base de datos, si tiene dudas o no lo ha realizado consulte el apartado *3 Configuración del equipo de cómputo para indicarle el origen a la base de datos*".
- Configurar el Bridge ODBC en el Sistema, si aún no lo realiza consulte la sección: 4 Configuración del Bridge ODBC

En caso de que se intente facturar por medio de Bridge en *"Factureya"* sin antes haber realizado correctamente todas las configuraciones anteriormente descritas en este manual, obtendrá errores como el que se muestra a continuación



Figura 69. Ícono del sistema por medio del cual se accede al sistema Factureya.



Para facturar por medio del "Crear Bridge" el usuario debe seguir los siguientes pasos.

A. Abrir el sistema Factureya.

B. En la parte superior del sistema Factureya que abrió se encuentra una barra de menú en forma horizontal. En este menú indentificar la opción Facturación y en el submenú que se despliega escoger la opción *Crear Bridge*, como lo muestra la Figura 70.



Figura 70. Abrir Facturación Bridge.



C. El sistema abrirá una ventana como la que muestra la Figura 71, en la que podrá realizar su Factura.

| Facturación Bridge | | |
|---|--|---|
| Cliente | | |
| RFC: | | |
| | | - 2 |
| Razón social: | | |
| | | |
|)omicilio fiscal | | |
| | | |
| | | |
|)atos de Venta | | |
| D_Venta | | — |
| 22022010001 | | |
| orma | Serie/Folio | |
| | | - |
| Factura Normal | ▼ MUESTRA->2 | • |
| Factura Normal Aatriz/Sucursal | ▼ MUESTRA->2 | • |
| Factura Normal Matriz/Sucursal MATRIZ | ▼ MUESTRA->2 | • |
| Factura Normal Matriz/Sucursal MATRIZ | ▼ MUESTRA->2 | • |
| Factura Normal Matriz/Sucursal MATRIZ Detalle de venta | ▼ MUESTRA->2 | • |
| Factura Normal Matriz/Sucursal MATRIZ Detalle de venta ID DESCRIP | MUESTRA->2 CANTIDAD PRECIO IMPORTE IVA | TIVA TIEPS |
| Factura Normal Matriz/Sucursal MATRIZ Tetalle de venta | MUESTRA->2 CANTIDAD PRECIO IMPORTE IVA | TIVA TIEPS |
| Factura Normal Matriz/Sucursal MATRIZ Detalle de venta ID DESCRIP | MUESTRA->2 CANTIDAD PRECIO IMPORTE IVA | TIVA TIEPS |
| Factura Normal Aatriz/Sucursal MATRIZ Tetalle de venta ID DESCRIP | MUESTRA->2 CANTIDAD PRECIO IMPORTE IVA | TIVA TIEPS |
| Factura Normal Matriz/Sucursal MATRIZ Detalle de venta ID DESCRIP | MUESTRA->2 CANTIDAD PRECIO IMPORTE IVA | TIVA TIEPS |
| Factura Normal Matriz/Sucursal MATRIZ Detalle de venta ID DESCRIP Otales | MUESTRA->2 CANTIDAD PRECIO IMPORTE IVA | TIVA TIEPS |
| Factura Normal Matriz/Sucursal MATRIZ Detalle de venta ID DESCRIP otales | ▼ MUESTRA->2 CANTIDAD PRECIO IMPORTE IVA Sub-Total: | TIVA TIEPS |
| Factura Normal Matriz/Sucursal MATRIZ Detalle de venta ID DESCRIP otales | ▼ MUESTRA->2 CANTIDAD PRECIO IMPORTE IVA Sub-Total: Descuento: - | TIVA TIEPS |
| Factura Normal Matriz/Sucursal MATRIZ Detalle de venta ID DESCRIP | ▼ MUESTRA->2 CANTIDAD PRECIO IMPORTE IVA Sub-Total: Descuento: - IEPS: + | TIVA TIEPS |
| Factura Normal Matriz/Sucursal MATRIZ Detalle de venta ID DESCRIP Otales | ▼ MUESTRA->2 CANTIDAD PRECIO IMPORTE IVA Sub-Total: Descuento: - IEPS: + IVA: + | TIVA TIEPS \$ 0.00 \$ 0.00 \$ |
| Factura Normal Matriz/Sucursal MATRIZ Detalle de venta ID DESCRIP | ▼ MUESTRA->2 CANTIDAD PRECIO IMPORTE IVA Sub-Total: Descuento: - IEPS: + IVA: + TOTAL: | TIVA TIEPS |
| Factura Normal Matriz/Sucursal MATRIZ Detalle de venta ID DESCRIP | ▼ MUESTRA->2 CANTIDAD PRECIO IMPORTE IVA Sub-Total: Descuento: - IEPS: + IVA: + TOTAL: Escience | TIVA TIEPS \$ 0.00 \$ 0.00 \$ 0.00 \$ 0.00 \$ 0.00 \$ 0.00 \$ 0.00 \$ 0.00 |





D. El usuario solo debe llenar el espacio que corresponde al "ID_Venta", el cual es el número de venta que desea facturar y automáticamente se llenarán los espacios restantes con la información correspondiente a dicha venta.

| The Facturación Bridge | |
|--|--------------------|
| Cliente | Cerr |
| RFU: | |
| LEBA460112LTS | • 🔼 |
| Hazon social: | |
| LEDU BERISTAIN ARCADIU | |
| Domicilio fiscal | 1700 70100 |
| PUEBLA PUEBLA MEXICO MEXICO | NTRU 72120 |
| Datos de Venta | |
| ID_Venta | |
| 22022010001 | |
| Forma Serie/Folio | |
| Factura Normal A->808 Matriz/Sucursal | • |
| MATRIZ | • |
| | |
| Datalla da usata | |
| | CANTIDAD PRECIO |
| 601002 CAJA HUEVO GRANDE BLANCO 360 | 0 13515 11.5 1 |
| 601003 CAJA HUEVO MEDIANO BLANCO 36 | 0 5520 11.5 |
| 601004 CAJA HUEVO CHICO BLANCO 360 | 2515 11.5 |
| | L010 1110 |
| Totales | |
| Sub-Total: | \$ 318.00 |
| Descuento: | - \$ 0.00 |
| IEPS: | • \$ 0.00 |
| IVA: | • \$ 0.00 |
| TOTAL: | \$ 500.00 |
| | rar 📙 Borrar Datos |

Figura 72. Ejemplo de Facturación Bridge.



E. Si el usuario se percata de la existencia de algún error en los datos de la factu ra, deberá corregirlos directamente en su base de datos y no podrá hacerlo desde BRIDGE-ODBC de Factureya[®] debido a que este sistema no tiene acceso ni permisos para modificar los datos de las bases de datos de nuestros clientes.

F. Cuando el usuario este seguro de que los datos a facturar son correctos, debe presionar el botón *"Facturar"*. Un ejemplo del correcto llenado de la factura se muestra en la Figura 51.

G. Después se despliega un mensaje advirtiéndole al usuario que va a emitir una factura, presionar el botón *"Si"* para confirmar la expedición de la factura o *"No"* en caso contrario, ver Figura 73.



Figura 73. Abrir Facturación Bridge

H. Se le informará con un mensaje que la factura fue generada y que puede ser consultada en su reporte mensual, adicionalmente se le ofrece al usuario imprimir la factura en caso de requerirlo.







I. Finalmente, si desea imprimir su factura, se desplegará en su pantalla en PDF.



Figura 75. Factura generada en formato PDF.

Si en algún momento de la facturación se presenta el error que muestra la Figura 75, ciérrelo presionando el botón *"OK"*, este error es causado por una configuración incorrecta en el origen de la base de datos ODBC en Panel de control \gg herramientas administrativas orígenes de datos ODBC o le falta la tabla INVOICE en su base de datos. Puede consultar los apartados: 2 Requisitos necesarios para el uso satisfactorio del Bridge- ODBC de Factureya y 3 Configuración del equipo de cómputo para indicarle el origen de la base de datos de este manual para corregir el problema.



Figura 76. Error causado durante la facturación

J. En este punto usted ha finalizado satisfactoriamente la configuración del Bridge ODBC de Factureya y desde ahora lo puede utilizar sin problemas.

K. Si es usuario avanzado con experiencia en el manejo de base de datos y se le ha indicado corroborar información de alguna base de datos, consulte el *Apéndice A*.



06

Posibles problemas operativos

Es importante que el usuario no intente facturar por medio de Bridge-ODBC sin antes haber realizado satisfactoriamente todas las configuraciones anteriormente descritas dado que puede obtener errores como los que se muestra a continuación.





| ERROR | MENSAJE DE ERROR | SOLUCIÓN |
|---------------------------------------|------------------|---|
| No se puede utilizar el módulo | FactureYa | Se debe revisar la configuración en Configuración >> Bridge >> ODBC Conexión, como se explica en la Sección 4 Configura- ción del BRIDGE-ODBC de Factureya de este manual. |
| No se encuentra el origen de datos | FactureYa | Este tipo de error es causado principalmente por dos razones: 1Se debe a una configuración incorrecta en el Bridge ODBC, favor de volver a realizarla como se explica en la sección 2 Requisitos necesarios para el uso satisfactorio del Bridge- ODBC de Factureya para solucionar el problema. 2Error causado por una configuración incorrecta en el origen de la base de datos ODBC en: Panel de Control >> herramientas administrativas >> orígenes de datos ODBC. Puede consultar la Sección 3 Configurar el equipo de cómputo para indicarle el origen de la base de datos de este manual para corregir el problema. |


07

Apéndice A 7.1 Uso de Db Visualizer para Usuarios Avanzados

DbVisualizer es una herramienta multiplataforma para todas las bases de datos relacionales, DbVisualizer permite conexiones simultáneas a varias bases de datos a través de controladores JDBC. El uso de DbVisualizer es opcional y se recomienda que sólo lo utilicen usuarios avanzados como administradores y/o desarrolladores de bases de datos y necesiten corroborar información directamente desde la base de datos.

Si desea usar DbVisualizer puede obtenerlo en el siguiente link: http://www.freedownloadmanager.org/es/downloads/DbVisualizer_36021_p/

Como primer paso es necesario configrar DbVisualizer para poder acceder a la base de datos y posteriormente a la información almacenada en ella. Para realizar la configuración siga los sencillos pasos que se describen a continuación:

1. Una vez instalada la herramienta DbVisualizer, abrir el programa ejecutable desde: Inicio >> Todos los programas >> DbVisualizer, como se muestra en la Figura 77.



Figura 77. Abrir DbVisualizer.



Inmediatamente se abrirá el ambiente del programa DbVisualizer, cuya ventana principal luce como lo muestra la Figura 78.



Figura 78. Abrir DbVisualizer.

2. Una vez ubicados en la ventana principal del programa, se requerirá de una de sus herramientas para poder realizar la conexión con la base de datos, de la cual se desea consultar información, para este objetivo es necesario ir al menú Tools New connection Wizard y automáticamente abrirá una ventana titulada New connection Wizard, ver Figura 79. Esta ventana nos guiará en la conexión a su base de datos.



Figura 79. Ventana New Connection Wizard.



3. La ventana *New Connection Wizard* inicialmente solicitará un alias para la nueva conexión, este alias será el nombre que se usará para hacer referencia a la conexión de la base de datos y deberá ser FACTUREYA_BRIDGE.

4. Una vez especificado el nombre de la conexión se activa el botón *"Next* >" el cual debemos presionar para continuar.

5. Un ejemplo de los pasos 3 y 4 se muestra en la Figura 80. en la cual se ha dado el alias de FACTUREYA_BRIDGE a la conexión de la base de datos y el botón *"Next* >" se encuentra activado indicando que se puede proseguir.



Figura 80. Especificar en nombre de la conexión a la base de datos.



6. La siguiente ventana es Select DataBase Driver y su apariencia es ilustrada por la Figura 81.



Figura 81. Ventana Select Database Driver.

7. En esta ventana el usuario deberá seleccionar de la lista de opciones que se despliegan, el driver SQL Server (jTDS) como la Figura 82.



Figura 82. Selección del driver de SQL Server (TDS)



8. Después de especificar el driver solicitado por la actual ventana, el botón *"Next >"* se activará, indicándole al usuario que puede avanzar al siguiente paso de configuración, ver Figura 83.

| New Connection | Work | Best See |
|----------------|--|----------|
| Select Da | tabase Driver | |
| | @ SQL Server ((105) | |
| | Select the appropriate database driver from the lef above. | |
| | > | |
| - | ciat and | Cencel |

Figura 83. Driver seleccionado y acceso al usuario al siguiente paso.

- 9. El siguiente cuadro de diálogo es el más importante debido a que en él se especifica:
 - a. La dirección del servidor
 - **b.** El puerto
 - c. El nombre de la base de datos
 - **d.** Si su equipo de computo esta dentro de un dominio, esté deberá ser especificado, en caso de no ser así, dejar espacio en blanco y continuar.
 - e. La cuenta de usuario y contraseña de la base de datos. Esto con el obje-
 - tivo de poder acceder a la información que se encuentra almacenada.

Un ejemplo del correcto llenado de este cuadro de diálogo se muestra en la Figura 84. En caso de que el usuario no cuente con esta información deberá solicitarla a su área de Soporte e intentarlo nuevamente.





| | Server: 192.188.1.244 |
|---|-----------------------|
| | Perti 1433 |
| | Database: PruebaDB |
| | Denam |
| - | Userid: AnnieDelphi |
| | Password: |
| | Prog Server |

Figura 84. Ejemplo del correcto llenado del cuadro de diálogo.

10. Cuando finalice de introducir su información presione el botón *"Finalizar"* para terminar y empezar a usar la conexión a la base de datos.

11. Una vez finalizada la configuración de la conexión a la base de datos, ésta se encontrará disponible en el DbVisualizer.

La Figura 85, muestra el ambiente DbVisualizer con la conexión a un servidor y las bases de datos que se encuentran disponibles. Además de mostrar los datos de la configuración y autenticación que acabamos de llevar a cabo.

| O DoVisualizer Free 7.1.4 - Untitled | A REAL PROPERTY. | | 8-26- | - | |
|--|--|--|-------|--------|--|
| file Edit Yiew Qutabase Sgripts 50 | t Iools <u>W</u> indow <u>H</u> elp 5 [9 | | | | |
| M Databases Scripts | Ctsect Vew | sQL Connarder | | | |
| | Database en acces | Connection: FD1_8R1DGE | E | dire V | |
| CPU FolosOptales_ Social ptales_ Social ptales_ Social ptales_ Social ptales_ Social ptales Social ptale Social ptale Social ptale Social ptales | Connector | | | | |
| | Alast | FOLJEDOZ | | | |
| | Database Type: | SQ. Server | | 0 | |
| | Driver (JDBC): Database URL: | (C) SQL Server (1705) | | 20 | |
| m () terpido | | His planet (192, 188, 1, 244, 142). On a final second of the second seco | 1.6 | 10 | |
| | Authentication | URL Format jobo (ddx.sqberver)//camero.cport3433x/Detabase/lame=cdatabasex | | | |
| | Userid: Password: | AmieDelphi | | | |
| | | | | | |
| | Connection Message | Reprint Deprint | | | |
| | Monuel 5(0), Server 10.00, ISOD (FDS Type 4 ZBC Driver for MS SQ, Server and Subsec 1.2.5 | | | | |
| | Scena Mona, Clu Constantist Profile prenic 📓 Connected - 00:00:2 | | | | |
| | Cannection Propert | 541 | | | |

Figura 85. DbVisualizer con conexión a un servidor y las bases de datos disponibles.



12. Para poder acceder a la base de datos que se desee basta con presionar dos veces sobre el nombre de la base de datos deseada para desplegar su estructura, tal como lo muestra la Figura 86.



Figura 86. Organización de bases de datos en un servidor y estructura de una base de datos.

> **13** Para consultar información de una base de datos específica, es necesario que en DVisualizer seleccione su base de datos, en este ejemplo es PruebaDB. Posteriormente debe identificar el *"dbo"*, presionar sobre él para tener acceso, de inmediato se desplegarán las tablas que constituyen a la base de datos que se está consultando, como lo

muestra la Figura 87.



Figura 87. Ejemplo de la jerarquía que se debe seguir para consultar Información en una base de datos.



14. Como paso seguido, se debe identificar la tabla de la cual se desea consultar información, y presionar sobre dicha tabla, después identificar la pestaña *Data* y de igual manera presionar sobre ella; automáticamente aparecerán los datos que la constituyen. Un ejemplo de este paso es mostrado por la Figura 88.



Figura 88. Ejemplo de la jerarquía y acceso a la información en una tabla de la base de datos.

Finalmente para poder hacer modificaciones sobre cualquier tabla y datos en ella se debe utilizar la pestaña con el nombre *SQL Commander* e ingresar las consultas para realizar las operaciones.





Si tiene alguna duda, por favor; comuníquese con nosotros.

soporte@factureya.com



