

ANNUAL  
SOFT

APLICACIÓN WEB  
ANNUALTM™

---



# TABLA DE CONTENIDOS

|   |           |
|---|-----------|
| <b>TABLA DE CONTENIDOS</b> .....  | <b>2</b>  |
| <b>TABLA DE ILUSTRACIONES</b> .....   | <b>3</b>  |
| <b>INTRODUCCIÓN</b> .....   | <b>4</b>  |
| <b>MODOS DE INSTALACIÓN (INTRANET/INTERNET)</b> .....   | <b>4</b>  |
| REQUISITOS DE SERVIDORES:.....  | 4         |
| REQUISITOS ESTACIONES CLIENTES: .....   | 4         |
| PAQUETE DE INSTALACIÓN EN EL SERVIDOR WEB .....   | 7         |
| <a href="http://saintnet.com/download/AnnualTM.zip">http://saintnet.com/download/AnnualTM.zip</a> ..... | 7         |
| INSTALANDO EL SERVIDOR WEB .....  | 8         |
| CONFIGURANDO EL SITIO WEB .....   | 9         |
| <i>Grupos de Aplicaciones</i> .....   | 10        |
| ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS DE SEA.....   | 11        |
| <i>Base de datos en el server</i> .....   | 11        |
| <i>Preparación de configuración general</i> .....   | 12        |
| <i>Preparación de configuración local</i> .....   | 12        |
| <i>Preparación de configuración intranet</i> .....  | 13        |
| <i>Preparación de configuración internet</i> .....  | 14        |
| <b>GUÍA DEL USUARIO</b> .....   | <b>15</b> |
| COMO ACCEDER A LA APLICACIÓN .....  | 16        |
| OPCIONES DEL MENÚ .....   | 18        |
| <i>Resumen gerencial completo</i> .....   | 18        |
| Resumen de operaciones .....  | 18        |
| Resumen gerencial .....   | 19        |
| Desglose I.V.A. ....  | 20        |
| Saldos .....  | 21        |
| <i>Bancos</i> .....   | 21        |
| <i>Ventas</i> .....   | 23        |
| Transacciones .....   | 23        |
| Ventas últimos seis meses.....  | 24        |
| Ventas vs cobros .....  | 25        |
| <i>Cuentas por cobrar</i> .....   | 25        |
| <i>Cuentas por pagar</i> .....  | 26        |
| FIN DE LA SESIÓN .....  | 27        |

## TABLA DE ILUSTRACIONES

|  |    |
|--|----|
| Figura 1. Diagrama de red .....                              | 5  |
| Figura 2: Archivos del sitio web .....                       | 7  |
| Figura 3: Archivos de Configuración .....                    | 7  |
| Figura 4: Configuración del Servidor Web .....               | 8  |
| Figura 5: Configuración del Servidor Web .....               | 9  |
| Figura 6: Actualización de la base de datos de sea .....     | 11 |
| Figura 7: Ventana de selección del modo de conexión .....    | 15 |
| Figura 8: Ventana de inicio .....                            | 16 |
| Figura 9: menú del sistema .....                             | 17 |
| Figura 10: versión 11 de Flash Player.....                   | 18 |
| Figura 11: Selector de Fecha a Consultar.....                | 18 |
| Figura 12: Resumen Gerencial .....                           | 19 |
| Figura 13: Inventario Actual .....                           | 19 |
| Figura 14: mensaje informativo.....                          | 20 |
| Figura 15: Desglose I.V.A.....                               | 20 |
| Figura 16: Saldos .....                                      | 21 |
| Figura 17: Ventana inicial.....                              | 21 |
| Figura 18: Exploración de la línea #8 de la lista.....       | 22 |
| Figura 19: Resumen variado de las ventas de la empresa ..... | 23 |
| Figura 20: Exploración de ventas.....                        | 24 |
| Figura 21: Exploración de ventas.....                        | 24 |
| Figura 22: Exploración de ventas.....                        | 25 |
| Figura 23: Resumen por vencimiento a la fecha.....           | 26 |
| Figura 24: Resumen por vencimiento a la fecha.....           | 27 |
| Figura 25: Cerrar sesión.....                                | 27 |

## Introducción

AnnualTM es un tablero de mando, orientado al uso en la web y funciona como un software complementario del *saint enterprise administrativo*™. Para los efectos de Demostración aquí se muestra la versión RC1.2 (Release Candidate 1.2).

La funcionalidad de la aplicación consiste en un resumen gerencial de las diferentes operaciones de la empresa y con la posibilidad de ejecutar exploraciones selectivas ("drilldown"). También aparecen gráficos comparativos en algunos ítems del tablero, tales como las ventas de un período determinado o comparación de las ventas en los últimos seis meses entre otros.

Este documento comienza con los modos de instalación de la aplicación y continuando con una introducción del uso de la misma.

## Modos de instalación (INTRANET/INTERNET)

Para instalar esta aplicación se deben tomar en cuenta los siguientes requisitos:

### Requisitos de servidores:

- Servidor de base de datos con Microsoft SQL Server 2005 o versión superior con SAINT ENTERPRISE ADMINISTRATIVO (SEA) instalado previamente.
- Base de datos de SEA funcional y con permiso de acceso remoto si va a ser utilizado remotamente a través de internet.
- Servidor web con Microsoft Internet Information Services (IIS7) o mayor para activar los servicios para intranet e internet.
- Servicios ASP .NET (3.5) o mayor.

### Requisitos estaciones clientes:

- Debe tener algún servicio de browser o exploración de internet como IExplorer de Microsoft, Chrome de Google, FireFox de Mozilla, Opera o Safari.
- Debe tener instalado como extensión Adobe Flash Player 11 o superior.

El siguiente diagrama de red (Figura 1) ilustra las diferencias entre internet, intranet y extranet.

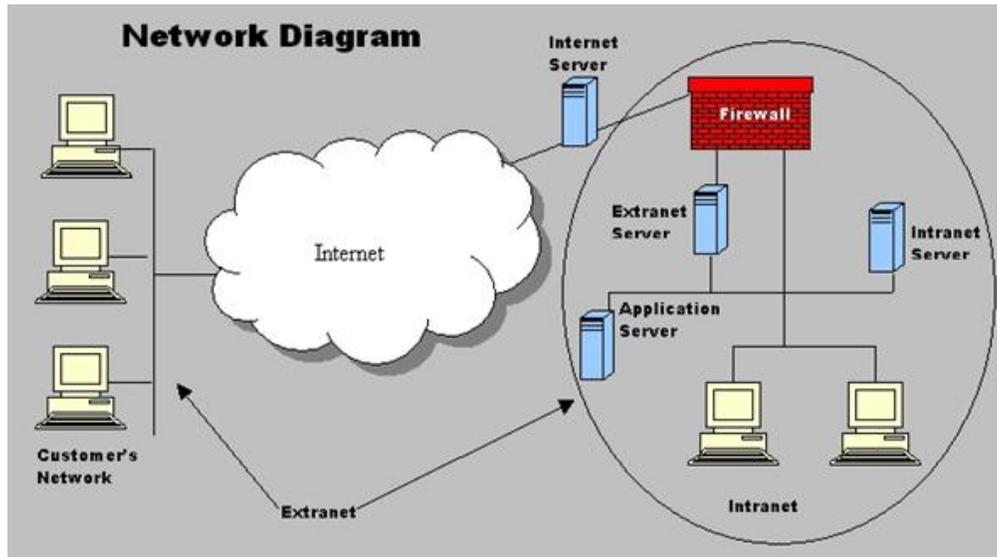


Figura 1. Diagrama de red

[Annualtm](#) es una aplicación web para cualquiera de estos ambientes especialmente, intranet e internet.

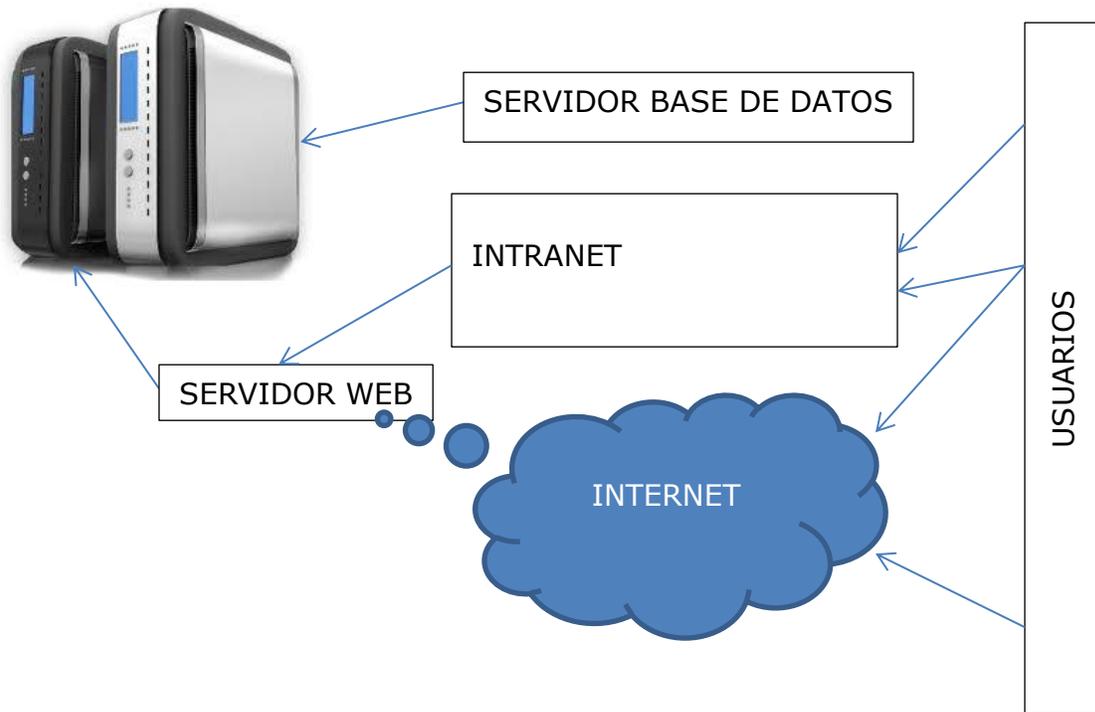
Aunque estos modelos descansan sobre la tecnología del protocolo de comunicaciones TCP/IP, sin embargo, difieren en los niveles de acceso permitidos a usuarios dentro y fuera de la organización. Demos una explicación no técnica para entender el asunto:

[Internet](#) es un red en la que cualquier usuario puede acceder, tiene fines infinitos y diversos, además es un red de carácter universal, es decir que tiene la finalidad de que en cualquier parte y cualquiera pueda accederla.

La [Intranet](#) es una red privada institucional que se usa con fines específicos y para usuarios definidos (empleados regularmente), además para ésta solo tienen acceso los usuarios o empleados autorizados, y aunque las redes pueden ser públicas o valerse de la internet no pueden accederla más que los empleados.

La [extranet](#) es lo mismo que la intranet, pero con colaboración de usuarios externos, que no son empleados, pero que colaboran o hacen uso de la red con un propósito relacionado a los fines de la institución (por ejemplo los bancos que se conectan unos con otros para registrar las transferencias).

AnnualTM utiliza cuatro archivos de configuración del tipo XML. Uno para INTRANET nominado [ConfigLocal.xml](#) y otro para acceso remoto por INTERNET nominado [ConfigRemoto.xml](#). Si un usuario utiliza un URL del tipo <http://{dirección IP de red local}/Annualtm> entonces la aplicación usará el modo intranet, caso contrario, utiliza el modo remoto.

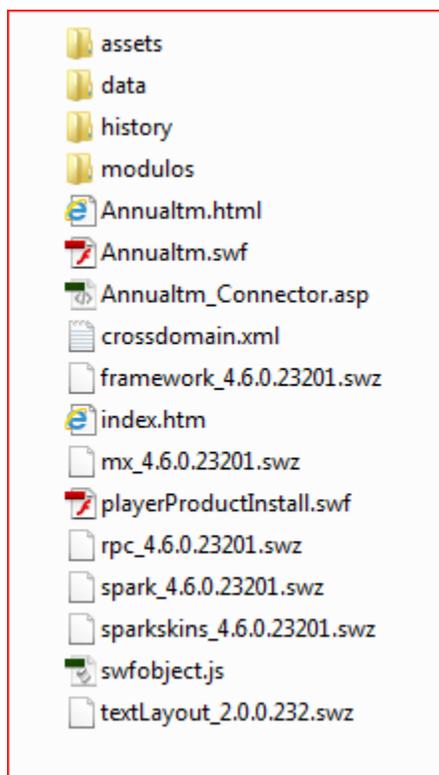


## Paquete de instalación en el servidor web

El directorio o paquete de instalación de AnnualTM debe bajarse de la siguiente dirección:

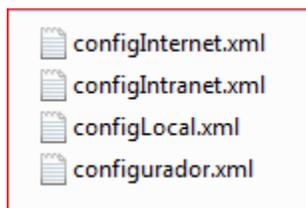
<http://saintnet.com/download/AnnualTM.zip>

El paquete contiene las siguientes carpetas y archivos:



**Figura 2: Archivos del sitio web**

La carpeta [data](#) contiene los archivos de configuración:



**Figura 3: Archivos de Configuración**

El archivo configurador.xml contiene la información relacionada con la empresa, licenciamiento y valor de geometría de las ventanas.

El archivo [Annualtm\\_Connector.asp](#) es el conector entre la web y SQL Server y **por ninguna razón** debe ser modificado. Esto podría alterar las comunicaciones con la base de datos. El archivo xml [crossdomain.xml](#) debe ser copiado en el directorio ascendiente o padre del paquete (por ejemplo: C:\inetpub\wwwroot\).

A continuación se describirán los pasos para la instalación del web server usando IIS7, en caso de no tenerlo instalado.

## Instalando el Servidor Web

Hablaremos de la configuración del Servidor Web por excelencia en tecnología .NET, **Internet Information Server (IIS)**, en su versión 7.x. Solo si se tiene permiso de administrador podrá realizar esta acción.



Figura 4: Configuración del Servidor Web

Este es el servidor Web más preferido para desarrollar desde los tiempos del ASP clásico. Es un **servidor robusto, muy sencillo de utilizar, configurar, y muy rápido**. Además viene por defecto con las versiones profesionales de Windows 7 y de WindowsXP.

Su instalación es tan sencilla como el irse al *Panel de Control -> Programas -> Activar o desactivar características de Windows* y seleccionar qué capacidades quieres habilitar del servidor Web. Trate activar **de más que de menos** y, a excepción del servidor FTP que es un agujero de seguridad bastante importante, se recomienda activar prácticamente todo.

De aquí señalar dos cosas que no se deben olvidar:

Activar el ASP.NET y sus extensibilidades.

La autenticación básica y de Windows. Si vas a trabajar contra dominios Windows, también la autenticación de texto implícita.

## Configurando el Sitio Web

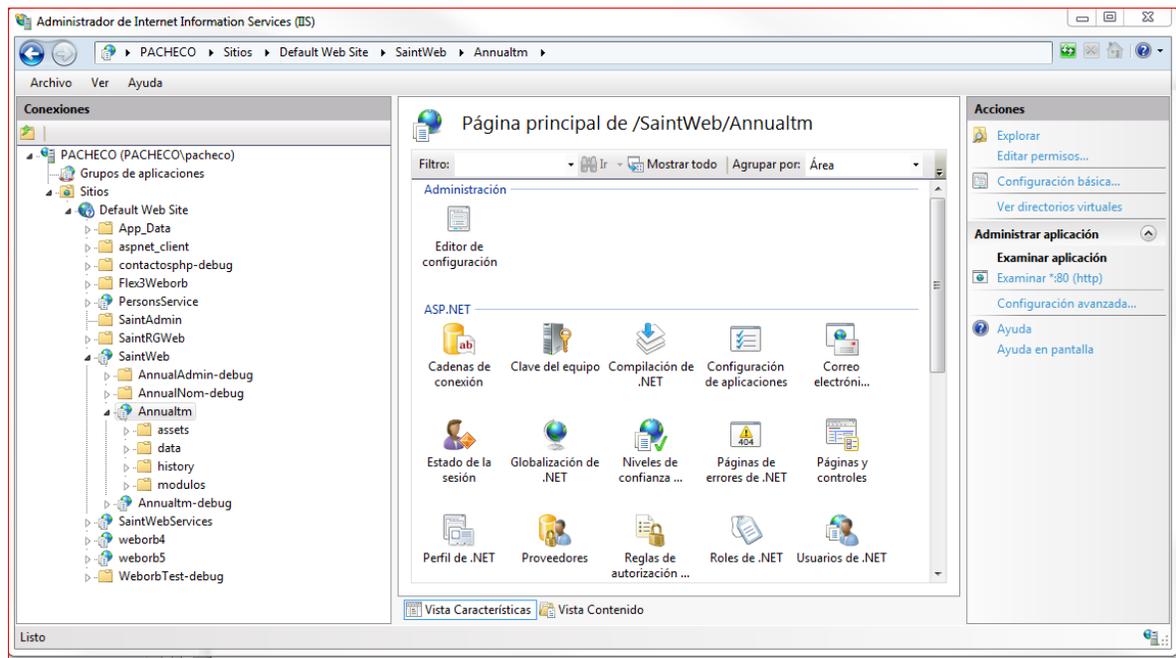


Figura 5: Configuración del Servidor Web

Esta operación es sencilla: abra la consola de Internet Information Server escribiendo "IIS" en la casilla de buscar del botón de *Inicio*, a continuación botón derecho al icono del *Default Web Site* y seleccione *Agregar aplicación*.

Aquí escojo el Alias con el que voy a acceder a la Web (por ejemplo si utilizo AnnualTM, para acceder a la aplicación pondré en el navegador <http://localhost/AnnualTM> y el directorio físico del WebSite.

Fíjese en el Grupo de Aplicaciones, que se selecciona por defecto [AppConfig](#), porque volveremos a ello en un momento.

Ya tiene la aplicación publicada en el servidor Web. Lo mejor es que esto que se ha realizado [es exactamente lo mismo que se hace para un servidor de producción](#) pero teniendo cuidado con los Grupos de aplicaciones.

### Grupos de Aplicaciones

Dichos grupos ganan mucha relevancia e importancia cuando se tienen diversos WebSites publicados en el IIS. Estos grupos actúan como cortafuegos ante aplicaciones que desestabilicen el sistema, así si una web de un grupo se "tuesta" [no arrastra a todo el site con ella](#), si no solo a su grupo.

Por otra parte, actúan como configuradores automáticos, ya que se configuran [recursos comunes para un grupo de aplicaciones](#), como por ejemplo la versión del Framework de .NET a utilizar o la identidad del usuario de aplicación.

Aquí lo más crítico, y que causa grandes dolores de cabeza, [es que no se deben mezclar aplicaciones con diferentes Framework](#). Es típico y desesperante el tener publicada una aplicación, ya estable; publicar otra en otro momento y comprobar que el funcionamiento de uno de los SITE tumba al otro. Lo cual puede ser consecuencia de que están configurados para frameworks diferentes (una para 2.0 y otra para 4.0).

Lo que se hace es crear [AppPools](#) para grupos de aplicaciones del mismo proyecto. Y para cada proyecto un Grupo de aplicaciones propio. Y así, aunque reutiliza de forma poco óptima los recursos compartidos, [se evitan fallos inesperados](#) a causa de una mala configuración.

## Actualización de la base de datos de SEA

Para lograr una instalación correcta se deben agregar unos procedimientos almacenados a la base de datos de SEA. Debe descargarse del sitio Saint y es un archivo de nombre [Annualtm\\_Stored Procedures.sql](#) .

Este archivo contiene los procedimientos listados en la figura 6, procedimientos, que **no deben ser modificados** sin autorización de SAINT DE VENEZUELA C.A.

### Base de datos en el server

1. Determinar el nombre del server de la base de datos. Nombre de la Base de Datos. Nombre de usuario y clave. Crear una cuenta para Annualtm con permiso de ejecución de procedimientos almacenados.
2. Editar con SQL Server Management Studio el script [Annualtm\\_Stored Procedures.sql](#) con:  
USE <DATABASE DEL SEA>; GO; en la primera línea.
3. Correr el script de stored procedures: '[Annualtm\\_Stored Procedures.sql](#)'

Verifique que todos y cada uno de los procedimientos almacenados están cargados.

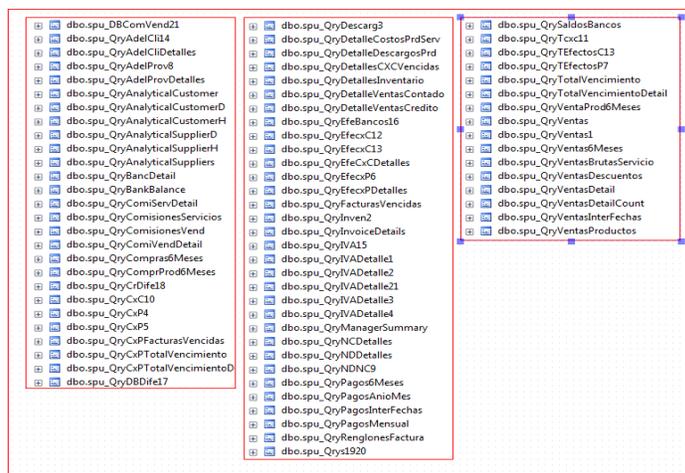


Figura 6: Actualización de la base de datos de sea

## Preparación de configuración general

Debe editar el archivo [Annualtm/data/Configurador.xml](#) rellenando los valores indicados entre llaves { }:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<configurador>
  <cliente>{nombre de la empresa}</cliente>
  <idFiscal>{ID fiscal}</idFiscal>
  <licencia>{licencia Saint}</licencia>
  <minAncho>1260</minAncho>
  <minAlto>690</minAlto>
</configurador>
```

Por ejemplo:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<configurador>
  <cliente>Empresa de Prueba C.A.</cliente>
  <idFiscal>J-12356898-9</idFiscal>
  <licencia>Demostrativo</licencia>
  <minAncho>1260</minAncho>
  <minAlto>690</minAlto>
</configurador>
```

## Preparación de configuración local

Debe editar el archivo [Annualtm/data/ConfigLocal.xml](#) rellenando los valores indicados entre llaves { }:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<configurador>
  <webServer>{URL web local}/webServer>
  <sqlServer>{Nombre Servidor SQL}</sqlServer>
  <database>{Nombre de la base de datos }</database>
  <usuario>{nombre usuario}</usuario>
  <password>{clave de usuario}</password>
</configurador>
```

Por ejemplo:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<configurador>
  <webServer>HTTP://localhost/Annualtm</webServer>
  <sqlServer>(local)\SQLEXPRESS</sqlServer>
  <database>ENTERPRISEADMINDB</database>
  <usuario>superUsuario</usuario>
  <password>12345678</password>
</configurador>
```

### Preparación de configuración intranet

Debe editar el archivo [Annualtm/data/ConfigIntranet.xml](#) rellorando los valores indicados entre llaves { }:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<configurador>
  <webServer>{URL web para intranet}/webServer>
  <sqlServer>{Nombre Servidor SQL}</sqlServer>
  <database>{Nombre de la base de datos }</database>
  <usuario>{nombre usuario}</usuario>
  <password>{clave de usuario}</password>
</configurador>
```

Por ejemplo:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<configurador>
  <webServer>HTTP://192.168.1.2/Annualtm</webServer>
  <sqlServer>192.168.1.5\SQLEXPRESS</sqlServer>
  <database>ENTERPRISEADMINDB</database>
  <usuario>superUsuario</usuario>
  <password>12345678</password>
</configurador>
```

## Preparación de configuración internet

Debe editar el archivo *Annualtm/data/ConfigInternet.xml* rellorando los valores indicados entre llaves { }:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<configurador>
  <webServer>{URL web para internet}/webServer>
  <sqlServer>{Nombre Servidor SQL}</sqlServer>
  <database>{Nombre de la base de datos }</database>
  <usuario>{nombre usuario}</usuario>
  <password>{clave de usuario}</password>
</configurador>
```

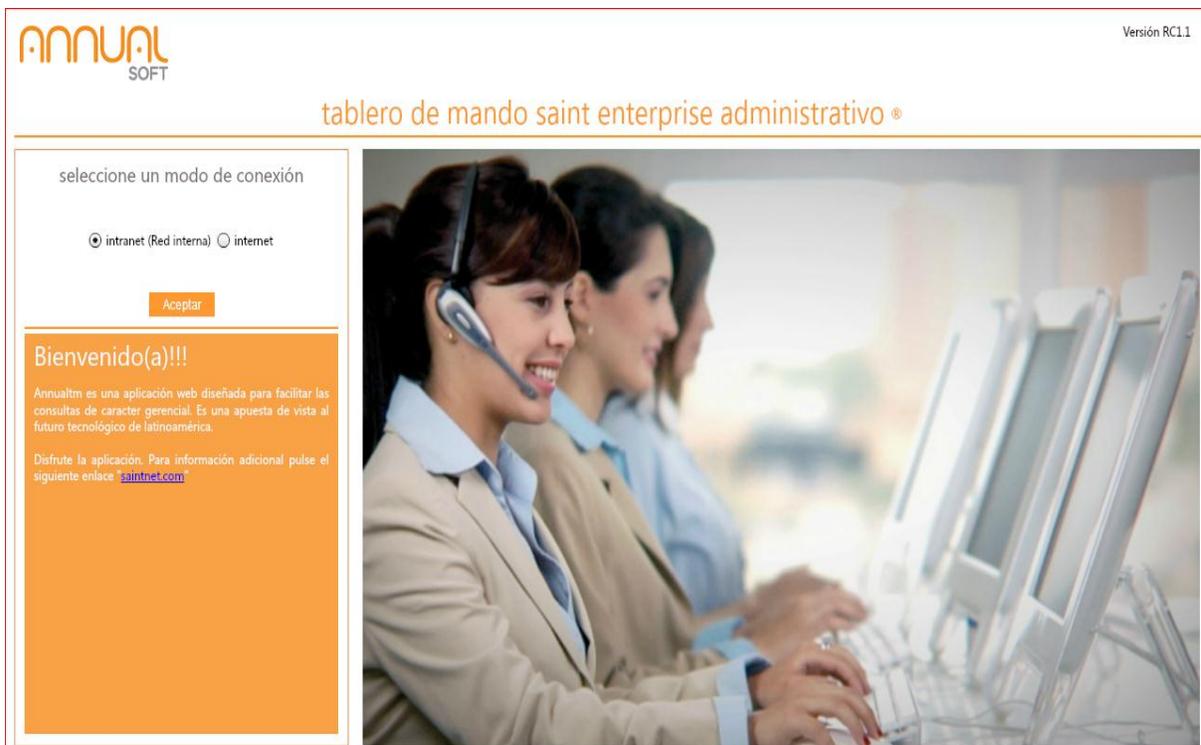
Por ejemplo:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<configurador>

  <webServer>HTTP://miWebSite.com.ve/Annualtm</webServer>
    <sqlServer>miSQLServer\SQLEXPRESS</sqlServer>
    <database>ENTERPRISEADMINDB</database>
    <usuario>superUsuario</usuario>
    <password>12345678</password>
</configurador>
```

## Guía del Usuario

Al acceder a la aplicación debe seleccionar el modo de conexión de la misma. Es decir, si está conectado a la misma red donde reside el servidor web entonces puede utilizar el servicio de **intranet**. Si, por el contrario, el acceso es desde una estación de cliente remota, a través de **internet** debe seleccionar esta opción, tal como se muestra en la figura 7.



**Figura 7: Ventana de selección del modo de conexión**

Para el ingreso a la aplicación ("Login") se utilizan los mismo usuarios de la aplicación saint enterprise administrativo (SEA). Nota: solo usuarios asociados al rol de directiva tendrán acceso a la herramienta (Ver figura 8).



**Figura 8: Ventana de inicio**

El menú principal permite seleccionar uno de los cinco módulos disponibles. La figura 9 muestra el menú principal de la aplicación.

### Como acceder a la aplicación

AnnualTM es una aplicación web que puede ser accedida desde diferentes exploradores web ("Browsers") tales como [Windows IExplorer](#), [Google Chrome](#), [FireFox](#), [Safari](#), [Opera](#) entre otros.

Puede utilizar el siguiente URL para llamar la aplicación de Demostración:

<http://annualtm.myhosting.me/annualtm>

Aparecerá la ventana que se ilustra en la figura 7. Seleccione una de las dos opciones: intranet o internet. Pulse el botón "Aceptar" y aparecerá la ventana de acceso o "Login" en inglés.

El usuario preinstalado es DEMO y la clave 12345. A continuación aparece la ventana ilustrada en la figura 9. Puede ahora seleccionar una de las cinco opciones disponibles: Resumen gerencial completo, Bancos, Ventas, Cuentas por Cobrar y por Pagar.

annual SOFT

Versión RC1.1  
Usuario: 001  
logout

tablero de mando saint enterprise administrativo ®

**Resumen gerencial completo**

Se despliega un resumen extraído de los datos provistos por la aplicación 'saint enterprise administrativo'. Entre estos están los indicados en el reporte 'Resumen Gerencial' y se anexan algunos gráficos. Otra característica interesante es la posibilidad de observar los detalles de las operaciones del resumen.

**Bancos**

Obtendrá una lista de los bancos con la disponibilidad en sus cuentas respectivas. Puede explorar los detalles correspondientes según la fecha seleccionada.

**Cuentas por cobrar**

Se despliega un resumen de las cuentas por cobrar por orden de vencimiento en escala de 30 días. Puede explorar los detalles que producen estos resultados.

**Annualtm**

Esta aplicación web ha sido desarrollada como complemento de saint enterprise administrativo.

Se reservan todos los derechos sobre todos los aspectos de diseño, código y utilización a annual soft y queda prohibido el uso, copiado de esta aplicación, sin permiso de annual soft.  
© CopyRight 2013 annual soft. Marca registrada saint

**Ventas**

Obtendrá estadísticas comparativas de esquemas de venta de productos o servicios. Puede explorar los detalles correspondientes según la fecha seleccionada.

**Cuentas por pagar**

Se despliega un resumen de las cuentas por pagar por orden de vencimiento en escala de 30 días. Puede explorar los detalles que producen estos resultados.

Ciente: SAINT DE VENEZUELA C.A.  
Id. Fiscal: J-07051007-2  
Serial: Prueba

© 2013 annual soft . Marca registrada saint. Todos los derechos reservados

**Figura 9: menú del sistema**

Debido a que ésta es una aplicación web que utiliza la tecnología de Adobe Flash Player, debe estar instalado en su explorador web. Antes de descargarlo y utilizarlo es conveniente leer los requisitos mínimos. La figura 10 muestra una tabla con estos requisitos. Por supuesto, estos son los requerimientos para la versión 11 de Flash Player. Puede utilizar el siguiente enlace para la descarga e instalación:

<http://get.adobe.com/es/flashplayer/>

Este enlace determina su sistema operativo y explorador y hará el trabajo casi automático.



# Adobe® Flash® Player 11

## Microsoft® Windows®

- Microsoft® Windows® XP (32-bit) Windows Server® 2003 (32-bit) Windows Server 2008 (32-bit) Windows Vista® (32-bit) Windows 7 (32-bit and 64-bit)
- 2.33GHz or faster x86-compatible processor, or Intel® Atom™ 1.6GHz or faster processor for netbooks
- 128MB of RAM
- 128 MB de memoria gráfica
- Internet Explorer 7.0 and above Mozilla Firefox 4.0 and above Google Chrome Safari 5.0 and above Opera 11

Ver más requisitos del sistema

Figura 10: versión 11 de Flash Player

## Opciones del Menú

### Resumen gerencial completo

#### *Resumen de operaciones*

La primera opción corresponde al Resumen Gerencial Completo bajo la pestaña [Resumen de Operaciones](#). La figura 11 ilustra la ventana donde aparece un selector de "Fecha a Consultar" y un botón de "Aceptar". Aunque en la demostración la fecha puede cambiarse, no lo hará la versión definitiva. Se sugiere tomar fechas anteriores a Marzo del 2012.

Volver al Menú Resumen Gerencial Completo

Fecha a Consultar:

Resumen de Operaciones | Resumen Gerencial | Desglose IVA | Salidos

| Resumen General de Operaciones            |                     |               |  |
|---|---------------------|---------------|--|
| Total Ventas Netas a CREDITO              | 338,812.97          | 15.60%        |  |
| Total Ventas de CONTADO                   | 1,833,721.89        | 84.40%        |  |
| <b>Total Ventas Netas</b>                 | <b>2,172,534.86</b> |               |  |
| Costos de Productos Servicios Vendidos    | 1,341,471.09        |               |  |
| <b>Utilidad Bruta</b>                     | <b>831,063.77</b>   | <b>38.25%</b> |  |
| Descargos de Inventario para uso inter... | 145,610.20          |               |  |
| Costos Fijos Aproximados                  | 0.00                |               |  |
| Comis. a pagar Vendedores y Servidores    | 13,455.29           |               |  |
| <b>Utilidades/Pérdidas Aproximadas</b>    | <b>671,998.28</b>   | <b>30.93%</b> |  |
| Mas ND Aplicadas a Clientes               | 0.00                |               |  |
| Menos NC Aplicadas a Clientes             | 0.00                |               |  |
| <b>Utilidades/Pérdidas Ajustadas</b>      | <b>671,998.28</b>   | <b>30.93%</b> |  |
| Impuesto por Ventas al Valor Agregado     | 232,771.42          |               |  |

| Detalles de Ventas a CREDITO |  |            |           |
|------------------------------|--|------------|-----------|
| Factura                      | Descripción  | Fecha      | Credito   |
| F44794                       | MULTICOLOR NORTE, C.A                                | 01/02/2012 | 1,999.20  |
| F44808                       | ACRILICOS Y FERRETERIA URDANETA, S.A.                | 02/02/2012 | 5,420.80  |
| F44814                       | MULTICOLOR NORTE, C.A                                | 02/02/2012 | 360.19    |
| F44824                       | LINERO JASON   | 02/02/2012 | 657.08    |
| F44875                       | MULTIACRILICOS TITO, C.A.                            | 03/02/2012 | 1,140.27  |
| F44887                       | LINERO JASON   | 03/02/2012 | 3,908.18  |
| F44888                       | MULTIACRILICOS TITO, C.A.                            | 03/02/2012 | 379.46    |
| F44916                       | MULTIACRILICOS TITO, C.A.                            | 03/02/2012 | 159.94    |
| F45252                       | GARAVIS FRANCISCA E ACRILICOS EL REY                 | 10/02/2012 | 3,520.64  |
| F45254                       | CONSTRUCCIONES DEL LAGO GENERAL RAFAEL URDANETA, C.A | 10/02/2012 | 16,155.64 |
| F45259                       | CONSTRUCCIONES DEL LAGO GENERAL RAFAEL URDANETA, C.A | 10/02/2012 | 16,000.01 |
| F45303                       | FERRIACRILICO MONSALVO C.A                           | 10/02/2012 | 1,742.07  |
| F45305                       | ACRILICOS ENMANUEL C.A.                              | 10/02/2012 | 1,006.56  |
| F45353                       | LINERO JASON   | 11/02/2012 | 1,514.40  |
| Total Registros: 60          |  |            |           |

Los datos han sido recibidos exitosamente!!!

Figura 11: Selector de Fecha a Consultar

Si pulsa una línea de texto de los datos mostrados, por ejemplo, "Total Ventas Netas a CREDITO" aparecerán los detalles de tales ventas.

### Resumen gerencial

La figura 12 muestra la ventana que aparecerá al pulsar la pestaña nominada Resumen Gerencial.

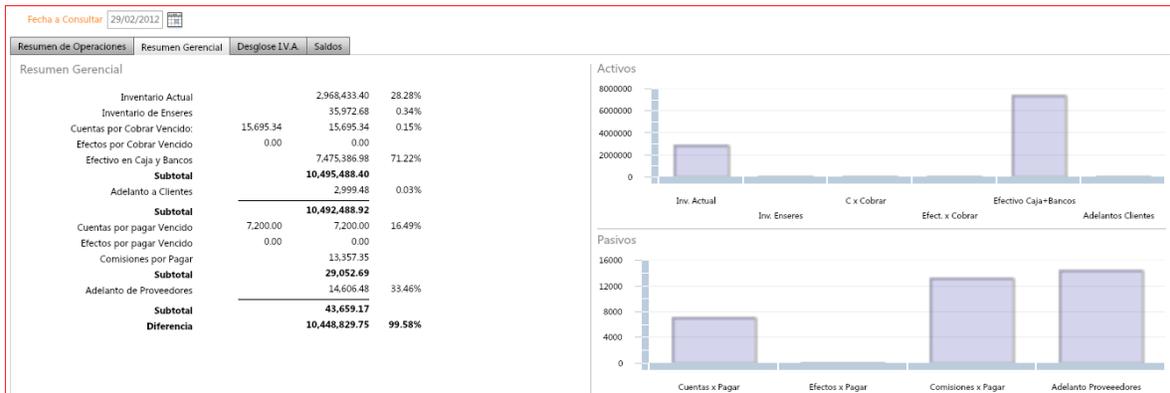


Figura 12: Resumen Gerencial

A la derecha de la ventana aparece un par de Diagramas de Barra correspondientes a los Activos y Pasivos de la empresa hasta la fecha final indicada. Si pulsa sobre el texto de los ítems a la izquierda, por ejemplo: "Inventario Actual" se hará una exploración de los valores del inventario a la fecha. Esto se muestra en la figura 13.

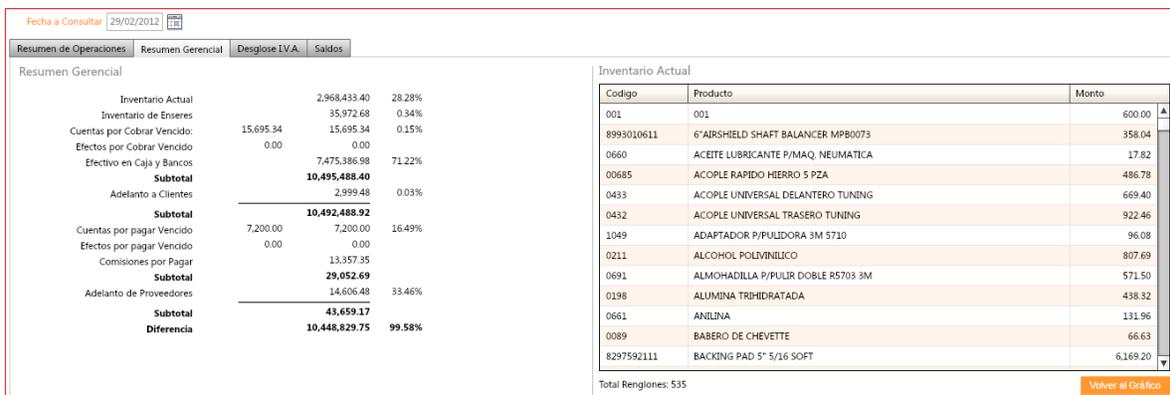


Figura 13: Inventario Actual

En los ítems con valores aparecerá un mensaje de “No hay valores a mostrar” si trata de explorar ese ítem. La figura 14 muestra esa ventana.

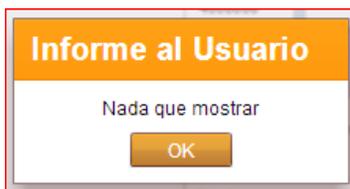


Figura 14: mensaje informativo

## Desglose

## I.V.A.

La figura 15 ilustra la ventana de “Desglose I.V.A.” después de haber pulsado la opción nominada “I.V.A. en Ventas”

Resumen Gerencial Completo

Fecha a Consultar: 29/02/2012

Resumen de Operaciones | Resumen Gerencial | **Desglose I.V.A.** | Saldos

| Desglose de IVA.                  |                  | Detalles sobre el IVA. en Ventas |                         |            |          |        |
|-----------------------------------|------------------|----------------------------------|-------------------------|------------|----------|--------|
|                                   |                  | Factura                          | Descripción             | Fecha      | Monto    | IVA.   |
| IVA. en Ventas                    | 278,382.73       | F44753                           | SUFAINCA                | 01/02/2012 | 1,856.30 | 222.76 |
| Retenciones del Periodo           | 23,701.92        | F44754                           | RINCON EDI              | 01/02/2012 | 543.77   | 65.25  |
| IVA. percibido                    | 254,680.81       | F44755                           | AUTO TALLER FIBER CARS  | 01/02/2012 | 1,069.64 | 128.36 |
| IVA. en Compras                   | 198,100.83       | F44756                           | MATA DAVID              | 01/02/2012 | 281.25   | 33.75  |
| <b>IVA. a Enterar</b>             | <b>56,579.98</b> | F44757                           | NAVARRO LORENA          | 01/02/2012 | 897.32   | 107.68 |
| Retenciones de IVA. a Proveedores | 144,765.98       | F44758                           | ATENCIO GUSTAVO         | 01/02/2012 | 226.79   | 27.21  |
|                                   |                  | F44759                           | BRICEÑO ENRIQUE         | 01/02/2012 | 7,936.00 | 952.32 |
|                                   |                  | F44760                           | RODRIGUEZ GUTIERREZ E   | 01/02/2012 | 4,895.80 | 587.50 |
|                                   |                  | F44761                           | LEONEL VERA             | 01/02/2012 | 46.61    | 5.59   |
|                                   |                  | F44762                           | RODRIGUEZ ABDENAGO      | 01/02/2012 | 1,069.62 | 128.35 |
|                                   |                  | F44763                           | LEONEL VERA             | 01/02/2012 | 24.11    | 2.89   |
|                                   |                  | F44764                           | BOLIVARIANA DE FIBRA, C | 01/02/2012 | 1,097.32 | 131.68 |

Figura 15: Desglose I.V.A

## Saldos

La ventana de "Saldos" aparecerá al seleccionar la pestaña correspondiente. La figura 16 lo ilustra. En esta ventana los ítems no son explorables dado que en el módulo de Bancos se dan los detalles. También a la derecha se grafican en forma de barras los valores obtenidos en la sumarización.

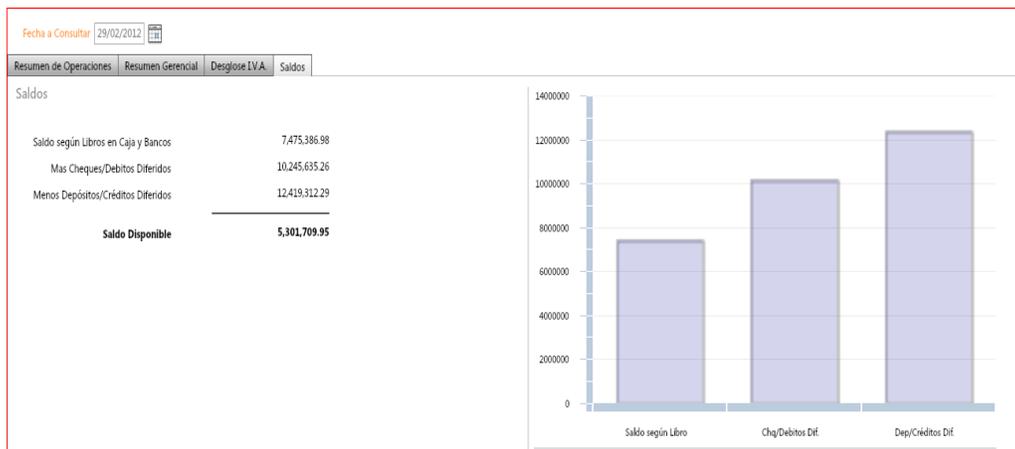


Figura 16: Saldos

## Bancos

El módulo de Bancos presenta información relacionada con las diferentes cuentas bancarias con sus valores en diferentes tipos de monedas y cuenta. La figura 17 ilustra la ventana inicial y la figura 18 la exploración de la línea #8 de la lista.

Volver al Menú Consulta de Bancos

Fecha: 29/02/2012  Todas las monedas  Moneda: Bolivar Tipo de Cuenta: Todos (0,1,3)

| Num | Cod. Banco | Descripción                     | Tipo | Saldo libros | Débito dif.  | Crédito dif. | Disponible   | S. Conciliado |
|-----|------------|---------------------------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 1   | 10102001   | 0123456789 BCO.LALUCHA CTA CTE  | 0    | 595,138.43   | 0.00         | 591,186.73   | 3,951.70     | 3,568.10      |
| 2   | 10102002   | 145897365 BANCO PRUEBA CTA CTE  | 0    | 1,615,716.07 | 1,453,872.31 | 2,067,232.41 | 1,002,355.97 | 1,393,641.41  |
| 3   | 10102003   | 1897586945 B.A.N. CTA CTE       | 0    | 668,780.01   | 2,990,525.46 | 2,903,249.86 | 756,055.61   | 457,951.03    |
| 4   | 10102004   | 300053369 INTERIOR CTA CTE      | 0    | 200,050.80   | 2,497,353.82 | 2,128,136.93 | 569,267.69   | 411,210.43    |
| 5   | 10102005   | 1099124484 MERCANTE BCO CTA CTE | 0    | 96,048.95    | 1,042,158.55 | 423,260.77   | 704,946.73   | 107,888.00    |
| 6   | 10102008   | BANCO DE VENEZUELA (CTA. CTE)   | 0    | 173,239.36   | 494,057.82   | 458,639.05   | 208,658.13   | 286,814.12    |
| 7   | 10101001   | CAJA CHICA (FONDO FIJO)         | 1    | 890,139.79   | 102,704.32   | 0.00         | 992,844.11   | 0.00          |
| 8   | 10101004   | COBRANZAS CAJA                  | 1    | 3,154,436.36 | 0.00         | 1,177,334.62 | 1,977,101.74 | 0.00          |
| 9   | 10103001   | 0000456781 BANESCO FAL          | 3    | -0.01        | 0.00         | 0.00         | -0.01        | 7,194.92      |
| 10  | 10103002   | 4785912548 RV CTA AHORRO        | 3    | 518.41       | 0.00         | 0.00         | 518.41       | 6,575.80      |
| 11  | B-014      | 24578111156 B.O.D.XXX           | 3    | 0.00         | 0.00         | 0.00         | 0.00         | 625.58        |
| 11  |            |                                 |      | 7,394,068.17 | 8,580,672.28 | 9,749,040.37 | 6,215,700.08 | 2,675,469.39  |

Para ver los detalles del banco seleccionado pulse <Explorar> o dobleClick en la fila

Figura 17: Ventana inicial

Volver al Menú Consulta de Bancos

Fecha: 29/02/2012  Todas las monedas:  Moneda: Bolívar

DETALLES DE 10101004: COBRANZAS CAJA

| Num | Descripción          | Documento | Fecha    | T. Pago  | Des. Pago  | Doc. pago | Debito | Credito      | Disponible/Libros |
|-----|----------------------|-----------|----------|----------|------------|-----------|--------|--------------|-------------------|
| 1   | B.O.D. 0007          | 8418      | 3/1/2012 | Cheques  | B.O.D.     | 0007      | 0.00   | 19,446.16    | 3,134,890.20      |
| 2   | BANESCO, 15909913    | 8419      | 3/1/2012 | Cheques  | BANESCO    | 15909913  | 0.00   | 5,600.00     | 3,129,390.20      |
| 3   | B.O.D. 25002122      | 8420      | 3/2/2012 | Cheques  | B.O.D.     | 25002122  | 0.00   | 287.92       | 3,129,102.28      |
| 4   | BANESCO, 12909143    | 8421      | 3/2/2012 | Cheques  | BANESCO    | 12909143  | 0.00   | 3,930.43     | 3,125,271.85      |
| 5   | BANCARIBE, 10191376  | 8422      | 3/2/2012 | Cheques  | BANCARIBE  | 10191376  | 0.00   | 946.16       | 3,124,325.69      |
| 6   | Efectivo             | 8429      | 3/2/2012 | Efectivo | Efectivo   |           | 0.00   | 199.08       | 3,124,126.01      |
| 7   | B.O.D. 293630421     | 8423      | 3/3/2012 | Cheques  | B.O.D.     | 293630421 | 0.00   | 17,905.46    | 3,106,220.56      |
| 8   | PROVINCIAL, 03763735 | 8424      | 3/3/2012 | Cheques  | PROVINCIAL | 03763735  | 0.00   | 9,527.13     | 3,096,693.43      |
| 9   | PROVINCIAL, 03763735 | 8425      | 3/3/2012 | Cheques  | PROVINCIAL | 03763735  | 0.00   | 179.31       | 3,096,514.12      |
| 10  | B.O.D. 32011805      | 8426      | 3/3/2012 | Cheques  | B.O.D.     | 32011805  | 0.00   | 32,000.00    | 3,064,514.12      |
| 11  | B.O.D. 302120044     | 8427      | 3/4/2012 | Cheques  | B.O.D.     | 302120044 | 0.00   | 8,111.82     | 3,056,402.30      |
| 12  | BANESCO, 10337925    | 8428      | 3/4/2012 | Cheques  | BANESCO    | 10337925  | 0.00   | 3,540.40     | 3,052,861.90      |
| 13  | B.O.D. 97003323      | 8430      | 3/4/2012 | Cheques  | B.O.D.     | 97003323  | 0.00   | 3,840.48     | 3,049,021.42      |
| 175 |                      |           |          |          |            |           | 0.00   | 1,177,334.62 | 1,977,101.74      |

Saldo Actual: 3,154,436.36

Existen 11 unidades bancarias y 175 detalles

**Figura 18: Exploración de la línea #8 de la lista**

 **Nota:** Puede volver a la página anterior y seleccionar otra exploración.

## Ventas

### Transacciones

Este módulo presenta un resumen variado de las ventas de la empresa. Los ítems se muestran en la figura 19 a continuación.

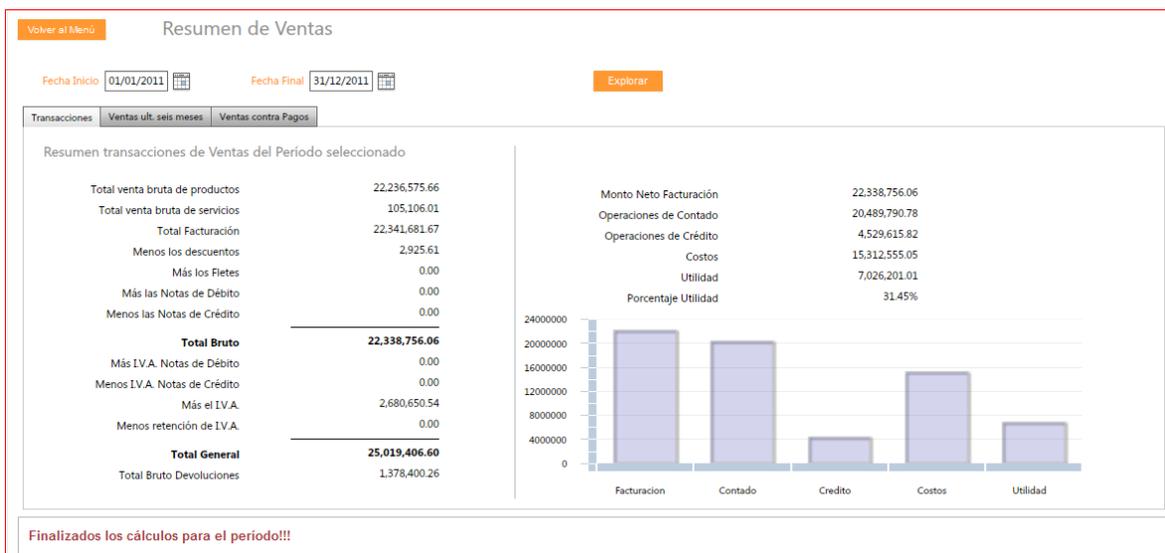


Figura 19: Resumen variado de las ventas de la empresa

Para una exploración de los valores puede pulsar el botón nominado "Explorar". Aparecerá una ventana como la indicada en la figura 20 donde se aprecia el dato del número de facturas del período y un control de la página a observar.

Volver al Menú **Resumen de Ventas**

Fecha Inicio  Fecha Final

Transacciones **Ventas ult. seis meses** Gráficos

Registros  Página

| Núme... | Factura | Fecha      | Monto Neto | Impuestos | Total Operación | Contado  | Crédito | Costos   | Utilidad | %Util |
|---------|---------|------------|------------|-----------|-----------------|----------|---------|----------|----------|-------|
| 1       | A14245  | 20/01/2011 | 118.75     | 14.25     | 133.00          | 133.00   | 0.00    | 57.91    | 75.09    | 63.23 |
| 2       | A14246  | 07/02/2011 | 338.10     | 40.57     | 378.67          | 378.67   | 0.00    | 224.70   | 153.97   | 45.54 |
| 3       | A14247  | 07/02/2011 | 84.81      | 10.18     | 94.99           | 94.99    | 0.00    | 43.46    | 51.53    | 60.76 |
| 4       | A14248  | 07/02/2011 | 558.93     | 67.07     | 626.00          | 626.00   | 0.00    | 343.43   | 282.57   | 50.56 |
| 5       | A14249  | 07/02/2011 | 329.46     | 39.53     | 368.99          | 368.99   | 0.00    | 202.07   | 166.92   | 50.66 |
| 6       | A14250  | 07/02/2011 | 41.96      | 5.04      | 47.00           | 47.00    | 0.00    | 21.68    | 25.32    | 60.35 |
| 7       | A14251  | 07/02/2011 | 53.57      | 6.43      | 60.00           | 60.00    | 0.00    | 20.86    | 39.14    | 73.06 |
| 8       | A14252  | 07/02/2011 | 1,339.29   | 160.72    | 1,500.01        | 1,500.01 | 0.00    | 880.41   | 619.60   | 46.26 |
| 9       | A14253  | 07/02/2011 | 561.60     | 67.39     | 628.99          | 628.99   | 0.00    | 321.71   | 307.28   | 54.72 |
| 10      | A14254  | 07/02/2011 | 1,764.28   | 211.71    | 1,975.99        | 1,976.00 | 0.00    | 1,017.55 | 958.45   | 54.33 |
| 11      | A14255  | 07/02/2011 | 31.25      | 3.75      | 35.00           | 35.00    | 0.00    | 18.70    | 16.31    | 52.18 |
| 12      | A14256  | 07/02/2011 | 321.42     | 38.57     | 359.99          | 359.99   | 0.00    | 159.08   | 200.91   | 62.51 |
| 13      | A14257  | 07/02/2011 | 490.18     | 58.82     | 549.00          | 549.00   | 0.00    | 276.67   | 272.33   | 55.56 |
| 14      | A14258  | 07/02/2011 | 490.18     | 58.82     | 549.00          | 549.00   | 0.00    | 276.67   | 272.33   | 55.56 |
| 15      | A14259  | 07/02/2011 | 91.07      | 10.93     | 102.00          | 102.00   | 0.00    | 45.83    | 56.17    | 61.68 |
| 16      | A14260  | 07/02/2011 | 1,357.14   | 162.86    | 1,520.00        | 1,520.00 | 0.00    | 751.18   | 768.82   | 56.65 |

**Figura 20: Exploración de ventas**

Pulsando el botón "Aceptar" permite presentar las facturas de las ventas del período en grupos o páginas de 100 filas cada página.

**Ventas últimos seis meses**

La figura 21 ilustra la ventana que aparecerá al pulsar la segunda pestaña y luego el botón "Aceptar".



**Figura 21: Exploración de ventas**

## Ventas vs cobros

La figura 22 ilustra la ventana que aparecerá al pulsar la tercera pestaña y luego el botón "aceptar". Se muestra una comparación entre las Ventas y los Pagos ocurridos en el periodo seleccionado.

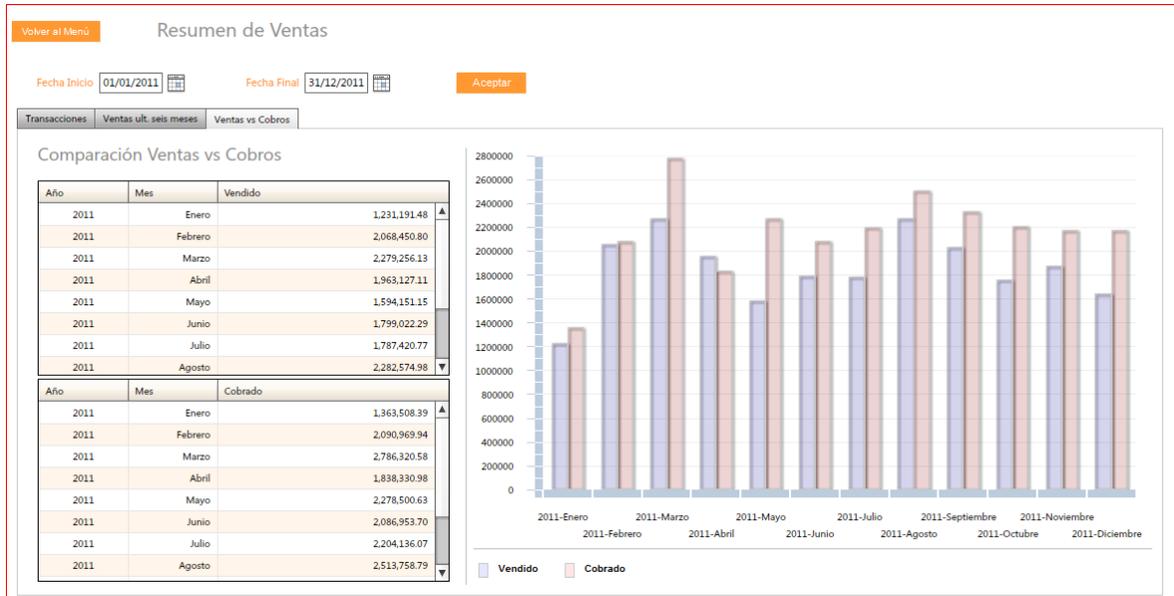


Figura 22: Exploración de ventas

## Cuentas por cobrar

Al seleccionar "Cuentas por Cobrar" en el menú aparece una ventana que se ilustra en la figura 23. Seleccionada una fecha, se presenta un cuadro titulado "RESUMEN POR VENCIMIENTO A LA FECHA" donde aparecen las cuentas por cobrar resumidas y categorizadas por tiempo de vencimiento. Al seleccionar una fila determinada se detallan los datos que conforman el valor mostrado en el resumen y aparecen en la lista titulada "DETALLE DEL VENCIMIENTO".

Si el usuario selecciona una fila de este último recuadro se detallan los ítems que lo forman en el recuadro superior derecho titulado "DOCUMENTOS DEL CLIENTE". Seleccionando una fila cualquiera de la lista de facturas mostradas aparecen los renglones de la factura en el recuadro inferior titulado "RENGLONES DEL DOCUMENTO SELECCIONADO".

Volver al Menú Cuentas por Cobrar

Fecha a Consultar: 01/01/2012

Resumen

RESUMEN POR VENCIMIENTO A LA FECHA

| Rango de Vencimiento    | Total     |
|-------------------------|-----------|
| Monto Por Vencer        | 0.00      |
| Vencido de 1 a 30 días  | 0.00      |
| Vencido de 31 a 60 días | 0.00      |
| Vencido de 61 a 90 días | 0.00      |
| Vencido más de 90 días  | 15,695.34 |
| Monto Vencido           | 15,695.34 |

DOCUMENTOS DEL CLIENTE: CANTILLO BOHOEQUEZ

| Tipo | Numero | Detalle | Fecha     | Vence     | Dias | Total    |
|------|--------|---------|-----------|-----------|------|----------|
| FAC  | 098113 | 098113  | 5/27/2006 | 6/16/2006 | 2025 | 413.81   |
| FAC  | 098730 | 098730  | 6/14/2006 | 6/14/2006 | 2027 | 1,917.23 |
| FAC  | 098763 | 098763  | 6/15/2006 | 6/30/2006 | 2011 | 389.49   |

DETALLE DEL VENCIMIENTO

| Cliente    | Descripción        | Total    |
|------------|--------------------|----------|
| 09929304-3 | ASOCIACION JOSEFA  | 7,464.91 |
| 316554295  | BARCI MARYORIS     | 1,443.04 |
| 22478290   | CANTILLO BOHOEQUEZ | 2,720.53 |
| 307054336  | GISELA NUBIA       | 2,690.12 |
| 295521561  | PINTURAS REPUESTOS | 789.45   |
| 18741874   | RAMIREZ ELSA       | 587.29   |

RENGLONES DE DOCUMENTO SELECCIONADO

| Código | Descripción                             | Cantidad | Precio | Total  |
|--------|---|----------|--------|--------|
| 0098   | COLECTOR CAMIONETA C-10 8 CIL.CHEVROLET | 5.00     | 23.20  | 116.00 |
| 0101   | COLECTOR CAMION C-70 CHEVROLET          | 5.00     | 23.60  | 118.00 |
| 0134   | COLECTOR CAMION BACHACO                 | 5.00     | 23.67  | 118.35 |
| 0102   | COLECTOR CAMIONETA SILVERADO 8 CIL.M/V  | 1.00     | 26.75  | 26.75  |
| 0103   | COLECTOR CAPRICE/IMPALA 67 cm.          | 3.00     | 30.59  | 91.77  |
| 0104   | COLECTOR CAPRICE/IMPALA 72 cm.          | 6.00     | 32.08  | 192.48 |
| 0106   | COLECTOR CONQUISTADOR 8 CIL.            | 5.00     | 23.34  | 116.70 |
| 0114   | COLECTOR CAMIONETA F-150 6 CIL. NAC.    | 2.00     | 21.55  | 43.10  |

Figura 23: Resumen por vencimiento a la fecha

## Cuentas por pagar

Al seleccionar "Cuentas por Pagar" en el menú aparece una ventana que se ilustra en la figura 24. Seleccionada una fecha, se presenta un cuadro titulado "RESUMEN POR VENCIMIENTO A LA FECHA" donde aparecen las cuentas por pagar resumidas y categorizadas por tiempo de vencimiento. Al seleccionar una fila determinada se detallan los datos que conforman el valor mostrado en el resumen y aparecen en la lista titulada "DETALLE DEL VENCIMIENTO".

Si el usuario selecciona una fila de este último recuadro se detallan los ítems que lo forman en el recuadro superior derecho titulado "DOCUMENTOS DEL PROVEEDOR".



Para mayor información comuníquese con  
su canal integrador saint o visite nuestro  
sitio web

