MANUAL DE INSTALACION

CONTROL IMPRESOR DE CHEQUES XML

GENERADO POR EQUIPO DESARROLLO INFORMATICO PROYECTO SIGFE

> VERSION 4.0 FECHA: Viernes 13 de Abril de 2007

En esta guía se explican todos los aspectos relevantes para una correcta instalación del nuevo control de Impresión de Cheques, desarrollado por el equipo de desarrollo informático del proyecto SIGFE. A objeto de seguir de manera lógica el proceso, esta guía se ha divido en cuatro partes:

Primera Parte:

Habilitando SIGFE como Sitio de Confianza

Se indica paso a paso la manera de cómo lograr establecer a SIGFE como un sitio de confianza, que nos permita ocupar el nuevo control.

Segunda parte:

Instalando el Control Impresor de Cheques XML

Se explican las dos formas de como instalar el nuevo control, ya sea de forma local o descargándolo vía web

Tercera Parte:

Conociendo el nuevo Control Impresor de Cheques XML

Se dan a conocer las principales características del nuevo control.

Cuarta Parte:

Desinstalando el Control Impresor de Cheques XML

Se explican los pasos a seguir para pode desinstalar el control, dependiendo de la forma como haya sido instalado.

Primera Parte:

Antes de instalar el control Impresor de Cheques XML en nuestro equipo, debemos proceder a habilitar a SIGFE como un sitio de confianza, lo cual nos permitirá poder utilizar sin problemas dicho control.

Para ello, se deben realizar los siguientes pasos:



Ingresar en Internet Explorer. Una vez allí, seleccionar en el menú *"Herramientas", "Opciones de Internet".* (Tools – Internet Options)



Una vez dentro de la pantalla de "Opciones de Internet", debemos seleccionar o hacer clic en la pestaña de "Seguridad" (Security)

| PASU 3 |
|---|
| Internet Options |
| General Security Privacy Content Connections Programs Advanced |
| Select a Web content zone to specify its security settings. |
| 8 🧐 🖉 😑 🗌 |
| Internet Local intranet Trusted sites Restricted sites |
| Trusted sites This zone contains Web sites that you trust not to damage your computer or data. |
| Security level for this zone |
| Custom Custom settings. - To change the settings, click Custom Level. - To use the recommended settings, click Default Level. |
| <u> <u> </u> <u></u></u> |
| OK Cancel Apply |

Estando ya en la pestaña de "Seguridad" se debe hacer clic en "Sitios de Confianza" (Trusted Sites), indicados por el Símbolo .

PASO 4

Después de haber hecho click sobre el símbolo de Sitios de Confianza, se habilita el botón "*Sitios..." (Sites...)*. Ahora se debe hacer click sobre dicho botón.



Se despliega la ventana "Sitios de Confianza" (Trusted sites) en donde deberemos ingresar algunos datos. En el espacio "Agregar este sitio web a la zona" (Add this Web site to the zone), escriba lo siguiente:



| | PASO |
|--|-----------|
| Trusted sites | ? 🛛 |
| You can add and remove Web sites from this zone. All in this zone will use the zone's security settings. | Web sites |
| Add this Web site to the zone: | |
| *.sigfe.cl | Add |
| Web sites: | |
| R | emove |
| Require server verification (https:) for all sites in this zone | Cancel |
| | |
| Trusted sites | ? 🔀 |
| You can add and remove Web sites from this zone. All in this zone will use the zone's security settings. | Web sites |
| Add this Web site to the zone: | |
| | Add |
| Web sites: | |
| *.sigfe.cl | emove |

Require server verification (https:) for all sites in this zone

OK

Cancel

Después que lo haya digitado, haga click sobre el botón *"Agregar" (Add).*

El sitio agregado quedará en el cuadro inferior.

Finalmente haga click sobre el botón "*Aceptar" (OK)*, para volver a la pantalla inicial.

| PASO 7 |
|---|
| Internet Options |
| General Security Privacy Content Connections Programs Advanced |
| Select a Web content zone to specify its security settings. |
| 🧐 😼 💟 📛 |
| Internet Local intranet Trusted sites Restricted sites |
| Trusted sites This zone contains Web sites that you trust not to damage your computer or data. |
| Security level for this zone |
| Custom Custom settings. - To change the settings, click Custom Level. - To use the recommended settings, click Default Level. |
| Custom Level Default Level |
| OK Cancel Apply |

Una vez que hemos establecido a SIGFE como Sitio de confianza, debemos definir el nivel para la seguridad de los sitios de confianza. Para ello, haga click en el botón "*Nivel personalizado..." (Custom Level...*)

Se desplegara una ventana con una serie de opciones.

En el espacio "*Restablecer a:*" (*Reset to:*), elija la opción "*Bajo" (Low)*.

Una vez hecho esto, haga click sobre el botón *"Restablecer" (Reset)* y finalmente haga click sobre el botón *"Aceptar" (OK)*.

| PASC |) 8 |
|--|-----|
| Security Settings | |
| Settings: | |
| ActiveX controls and plug-ins Download signed ActiveX controls Disable Enable Prompt Disable Enable Prompt Initialize and script ActiveX controls not marked as safe Disable Enable Prompt Initialize and script ActiveX controls not marked as safe Prompt Prompt | |
| Reset custom settings Reset to: Low Reset | |
| OK Cancel | |



Para poder verificar que SIGFE es un Sitio de Confianza, debemos identificar el símbolo en la esquina inferior derecha del Internet Explorer

Segunda Parte:

Instalando el Control Impresor de Cheques XML

Esta sección la dividiremos en 2 etapas. En la primera de ellas hablaremos de cómo efectuar la instalación de forma local y en la segunda etapa, de cómo instalar el control descargándolo vía web. En ambos casos, se requiere que se tenga el perfil de administrador de la maquina donde se desea instalar el control, para poder efectuar esta acción sin problemas.

INSTALACIÓN DEL CONTROL DE FORMA LOCAL

Para poder llevar a cabo la instalación del nuevo Control Impresor de Cheques XML, usted debería contar con los siguientes 3 archivos:

| Setup.exe | permite efectuar la instalación |
|-----------------------|--|
| SETUPLST | instrucciones para el registro de los archivos |
| ImpresorDeCheques.CAB | tiene los archivos a instalar |

A modo de ejemplo se ha creado la carpeta "INSTALACION", en el disco C:/, como se puede apreciar en la siguiente imagen:



Ahora comenzaremos con la instalación del Control Impresor de Cheques XML, la cual no tiene mayores complicaciones si se siguen correctamente los pasos que a continuación se señalan:

PASO 1



Haga doble Click sobre el archivo Setup.exe. Se desplegara una pantalla de bienvenida al instalador del control.

Para continuar haga click sobre el botón "OK"

PASO 2



Haciendo click sobre el botón donde aparece la imagen de un Computador, se procede a efectuar la instalación del control. Este será instalado en la siguiente ubicación por defecto:

C:\Program Files\ImpresorDeCheques\

Ahora bien, si desea realizar la instalación del control en alguna ubicación distinta, haga click sobre el botón que dice "<u>C</u>hange Directory", tras lo cual deberá elegir la nueva ruta de registro para el control.



PASO 3

Tras hacer click sobre el botón donde aparece la imagen de un Computador, se irá desplegando el avance del proceso de instalación, como es posible apreciar en estas pantallas:



PASO 4



Una vez que ha concluido el proceso de instalación es desplegada esta pantalla.

El control se encuentra listo para poder ser utilizado.

INSTALACIÓN DEL CONTROL DESCARGANDOLO DE LA WEB

El sistema determina de forma automática si su equipo cuenta con la ultima versión del Control Impresor de Cheques XML instalada.

De no ser así, se iniciará la descarga desde el sitio SIGFE respectivo.

El proceso de instalación se origina una vez que teniendo los cheques generados, se hace click sobre el botón de "Imprimir Cheques", Durante este proceso se irán desplegando algunas pantallas en las cuales se requiere de su interacción para que la instalación se lleve a cabo, como se muestra en los siguientes pasos a seguir:



Una vez que se hayan generado los cheques, al hacer click sobre el botón "*Imprimir Cheques*" aparecerá el siguiente cuadro, dónde se consulta si desea permitir la interacción con un Control ActiveX. Para poder operar con el control debe hacer click en "*Sí*" (Yes).

PASO 2



 Internet Explorer - Advertencia de seguridad
 Image: Comparison of the seguridad

 ¿Desea instalar este software?
 Image: Comparison of the seguridad

 Image: Microsoft Data Environment Runtime
 Fabricante: Microsoft Corporation

 Image: Más opciones
 Instalar

 Image: Más opciones
 Instalar

 Image: No instalar optimical and the set of the s

En la siguiente pantalla haga click en el botón "**Instalar**" para iniciar el proceso. Al seleccionar "**No Instalar**" el control no se carga en el sistema, y no se desplegarán más pantallas relacionadas con la instalación.

En caso de que su equipo no cuente con la librería denominada "Microsoft Data Environment Runtime", se desplegara la siguiente pantalla, en la cual se requiere de que haga click en el botón "Instalar" para poder registrar este archivo necesario para el buen funcionamiento del control.



Una vez que todos los archivos necesarios han sido registrados, se desplegará el control listo para poder ser utilizado.



| 🕘 Web Page Dialog | | |
|-------------------|---------------------|--|
| | Impresor de Cheques | |
| × | | |
| | | |
| - | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

En caso de que presente problemas durante la instalación, o solo se le despliegue una pantalla como la siguiente, contáctese con el Administrador del sistema de su institución, para poder corregir esta situación.

Tercera Parte:

Conociendo el nuevo Control Impresor de Cheques XML

EL nuevo control Impresor de Cheques es un ActiveX, que encapsula en sí los métodos y procedimientos para poder llevar a cabo la impresión de los cheques. Tiene el carácter de XML puesto que es el formato como logra obtener y procesar la información relacionada con los cheques que se desean imprimir.

Para que un usuario de Sigfe pueda utilizarlo requiere que se encuentre instalado en el equipo local desde el cual se gatillará la impresión de los cheques y que posea alguna impresora marcada como predeterminada, la cual será utilizada para efectuar la impresión.

A continuación es posible apreciar los principales aspectos de este control:

| STATUS | CHEQUE | RUT | BENEFICIARIO | | MONTO | |
|--------|--------|-------------|--------------|--------------|-------|-----|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | - 0 |
| | RECU | PERAR CHEQU | JES | IMPRIMIR CHI | EQUES | |

1.- Grilla de datos

En ella se desplegara la información relativa a los cheques que han de ser impresos. La información a mostrar corresponde a:

| Status | : indicador del cheque en el proceso de impresión |
|--------------|---|
| Cheque | : número del cheque |
| Rut | : Rut del beneficiario del cheque |
| Beneficiario | : nombre a quien se genera el cheque |
| Monto | : monto del cheque |

Con respecto al Status, en esta columna se desplegaran de forma gráfica cuatro estados posibles que pudiera tener el cheque durante el proceso de impresión:

| Emitido | | : estado inicial |
|-------------|------------|--|
| Imprimiendo | <i>a</i> | : cuando se envía la información a la impresora |
| Impreso | BT:A | : una vez que se ha cambiado su estado a Impreso |
| Error | HAL | si ocurre algún problema, el proceso se detiene en el cheque : |
| | donde | se presento el problema. |

2.- Botón Recuperar Cheques

Al hacer clic en él, se efectúa la recuperación de la información relativa a los cheques. Esta información es obtenida gracias a los parámetros enviados desde el servidor de datos.

En caso de detectarse algún problema con los parámetros, el control desplegara mensajes informativos al respecto.

3. - Botón Imprimir Cheques

Una vez que se ha cargado la información de los cheques, se habilita este botón. Al hacer click sobre él se da inicio al proceso de impresión de los cheques, cuya información es enviada directamente a la impresora.

Terminado el proceso de impresión, ya sea porque se efectuó completamente o se encontró algún error que lo aborto, dicho botón queda deshabilitado.

Es importante destacar que el control esta configurado para trabajar con papel en tamaño Carta. Si el control encuentra que la impresora a emplear esta utilizando un tamaño distinto de papel, por ejemplo A4 u Oficio, se despliega un mensaje de error. Cambie la configuración de papel en la impresora de ser necesario.

4.- Botón Acerca de.

Este botón, representado por la figura: permite desplegar una pequeña pantalla informativa donde se indica la versión actual del control Impresor de Cheques XML instalado en el equipo.

| STATUS | CHEQUE | RUT | BENEFICIARIO | | MONTO | |
|--------|--------|-------------|---|-------------|-------|-----|
| | | | Acerca de ActiveX Impresor de Cheques Versión 1.0.104 Proyecto SIGFE | × | | |
| | | | | | | - 🕚 |
| | RECU | PERAR CHEQU | JES | MPRIMIR CHI | EQUES | |

Quinta Parte:

Desinstalando el Control Impresor de Cheques XML

Esta sección la dividiremos en 2 etapas, dependiendo de cómo haya sido la instalación del control.

INSTALACIÓN DEL CONTROL DE FORMA LOCAL

Si el control fue instalado de forma local mediante los archivos de instalación proporcionados, se deben realizar los siguientes pasos para poder eliminarlo del sistema.



PASO 1

Haga click en el botón de Inicio, busque el menú Configuración y elija Panel de Control



En la pantalla del Panel de Control, busque la opción Agregar o quitar programas y haga click sobre ella.



| Image: Section of the section of | a Ingesede | G P Ard Dre | Vanel de control Vivo Edición Ver Ro Agregar o quír Caggiar o | Favoritos Herraneertas Ayuda tar programas Programas actualmente instalados: | Mogrer actualizationes | Ordense por: Nonibre | | |
|--|------------|-------------------|--|--|--|--|--|--|
| • Processing • Processing | | | quitar programas | Para cambler o quitar este programa de | e su equipo, haga cic en Caribiar o qu | Tamaño ter. Cam | 0.00MB | |
| eter and the first of the first | | | Agregar o quitar componentes de Windows | McJee YouScan Enterprise Microsoft Office Professional Edition 20 Missenger 7.5 Missen, 4.0 SP2 (08927978) Missen, 6.0 Parser (08927977) | 03 | Tamaño Tamaño Tamaño Tamaño Tamaño | 45,90%8 236,00%8 15,25%8 2,56%8 1,30%8 | |
| | | | Configurar acceso y programas predeterminados | I Part: 3hop Pro Shareware Version 3.1 당 Windows Installer 3.1 (05093003) 영 Windows JP Service Pack.2 대 Windop | | Tamaño Tamaño | 3,52MB 5,03MB | |
| | | | | | | | | |

ิสา

En la pantalla de **Agregar o quitar** programas seleccione desde el listado **ImpresorDeChequesXML** para proceder a desinstalarlo, haciendo click sobre el botón **Cambiar o quitar**





Se despliega la pantalla de desinstalación del control. Seleccione Sí en las diversas opciones que se le vayan presentando.

PASO 5

En caso de que se le presente una pantalla como la siguiente, donde se le pregunte sobre eliminar o mantener archivos compartidos, haga click sobre el botón **Mantener (Keep)**





Finalmente se efectúa la desinstalación del control Impresor de cheques desde el equipo

INSTALACIÓN DEL CONTROL DESCARGANDOLO DE LA WEB

Si la instalación del control se efectuó descargándolo vía Web es necesario realizar los siguientes pasos para poder desinstalarlo del sistema.



Abra el explorador de Windows en su disco C:, y haga click sobre la carpeta Windows.



Estando en la carpeta Windows, busque la carpeta "Downloaded Program Files" y haga click sobre ella.

PASO 3



En la carpeta **Downloaded Program** Files busque el archivo :

ImpresorDeCheques.ImpresorDeCheque y selecciónelo haciendo click con el botón derecho del Mouse.





PASO 5

1



1 6

36

.

3

5

1 ð

36

.

1

5

🎓 🔎 BÚ

Se desplegara pantalla una pidiendo su confirmación a la eliminación del control desde el equipo. Haga click sobre el botón **Sí**.

PASO 6

1

El control es eliminado del equipo.



ELIMINACION FINAL DEL CONTROL

A pesar de las dos formas de desinstalación del control explicadas anteriormente, es muy probable que no siempre sean eliminados todos los archivos utilizados por el control impresor de cheques, por lo que para asegurarnos de que ello ocurra se deben realizar los siguientes pasos.

Importante: Estos pasos deben ser hechos para cualquiera de los dos métodos de instalación utilizados. De esta manera evitamos posibles referencias al control una vez que haya sido desinstalado.



Abra el explorador de Windows en su disco C:, y haga click sobre la carpeta **Windows**.

PASO 2



Estando en la carpeta **Windows**, busque la carpeta **"System32"** y haga click sobre ella.

F.

| Ρ | A | S | 0 | 3 | |
|---|---|---|---|---|--|
| | | | | | |

| Dentro | o de | la | carpeta | System32 |
|-----------------|-------|-------|----------|----------|
| busque el sigui | iente | e arc | chivo: | |
| Impr | esor | DeC | heques.o | cx |

Si existe, selecciónelo haciendo click con el botón derecho del Mouse.

En el menú contextual desplegado seleccione la opción de **Eliminar**

Cuando se le pregunte si desea enviar el archivo a la Papelera de reciclaje, seleccione que Sí.

21 de 22

| Synchold | Press | | | | | | | | – | AUL |
|---|--|---|-------------|---------------------|----------|---|--|-----------------|------------------------------|--|
| State State State State State Image: State State St | Provencial Province And Pro | | | 12 | | State in | | | | |
| Image: State | Arter Service And Arter | <u> </u> | Contra 1 | Sec. 1 | | 10 M | State of the | | And Street and Street | i ala |
| Special Special <t< th=""><th>Partnet Partnet <t< th=""><th></th><th>not the</th><th>disc</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></t<></th></t<> | Partnet Partnet <t< th=""><th></th><th>not the</th><th>disc</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></t<> | | not the | disc | | | | | | |
| Partiest | Pyrturb/ | 2 👳 | | | | | | 146 M. C. L. | | Sec. San |
| Anton Exercise Provide | Note Andres Note < | D - D - D - D | 🕽 system | | | | | | | |
| Corrected Back and Correct and Correc | Print Print Print Image: Imag | N Ingreso | Archivo E | dición Ver Pavori | tos | lerranientas Ayuda | | | | 7 |
| Courte Seture 4 Model all Mo | Order Product Product Product Product Product Pro | 0 | 🕻 Atrás 🔸 | 0.1000 | úsque | 🛊 📴 Carpetas 📑 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | |
| Control Desch < | Control Sparse.d Dirting.d Optical | | | 0 0 0 | | | | | 10 M 10 | E. Starte |
| Cupus C | Outed Operation Op | 10 A 1 | Loreccion L | CriwinDOws(syste | n32 | anham di | Shatahaa all | No. | E Sustaile d | 2 10 |
| Borner | Form | | Larpetas | | ^ | ankrer di | Shefrian2.dll | Ties int | Sigettyb1.dl | 22.2 |
| Bine Bartel Maine Bartel Maine Bartel B | a brezer branch brezer branch brezer brez | and the second | | E Fonts | <u>^</u> | arrealt | hticops. dl | Niedena dl | Sineton di | |
| Barren Barr | a or b | 1. 1. 1. 1. | | e 🛄 Help | 11 | Doptest dl | the later | Siealssie dl | Sinetoni di | |
| Barrier B | Internal protects | | | 🗄 🛄 ine | 1.1 | Imminte | Ntoani di | Disalati di | Sinetrar di | |
| Barrier Bestand General G | A Little grades gr | | 6 | evet 🧰 | 11 | araftah | No. dl | Neders 2 dl | Norosoft di | and so and the |
| Borden | A Goffer | ankoo | | E 🛄 LastGood | 1 | anthic | Shapetra di | Niesocode di | Nintris di | 85 5 3 |
| Mode Percent Status M | Postaria | | | 🛙 🛄 LogRies | | analysis and | Ring 27 av | Concourter all | A MART CAL | 1. C. S. |
| Moden State Moden Sta | Normer State | | | 🚞 Media | | Barcony | Maraot di | Siamoo di | Showe di | a second |
| Barry Distance of Second | Terrent Societ Socie | 9 - 6 | | 🗀 Minidump | | al Lana | Simula di | Nineter all | | Sec. |
| Instance | A series | × | E | e 🚞 msagerk | 161 | h223log | Sinching all | Calescop.com | Abata and | |
| m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m </td <td>Processor Processor Processor</td> <td></td> <td>6</td> <td>e 🛄 meappe</td> <td></td> <td>h123mm dl</td> <td>arnan di</td> <td>alianter</td> <td>North Coll</td> <td>and the second division of the second divisio</td> | Processor | | 6 | e 🛄 meappe | | h123mm dl | arnan di | alianter | North Coll | and the second division of the second divisio |
| Constant Constan | a 3 Offer ward prov Consent | | | 🗀 mui | | ALAN DU | Siscostru di | alinon di | 🖸 Analizar en busca de virus | and the second |
| Control C | A Create Conception Conceptind Concepting Concepting Concepting Concepting Concepting Concepti | | 6 | E 👪 Offline Web Pa | 20 | hoosin di | and di | Sinti di | Churche A | And A |
| Peneter P | Alexandre and a service a | 5 Contraction | 6 | 🗟 🗀 PCHealth | | Contrain (| Sincest d | Biomonant dl | - what | |
| Detects D | Andréide | os de | | peernet | | bab | accare di | Siroha di | Enviar a 🕨 | 1.000 |
| Brenze stand Brenze | | 1000 | | 🗀 Prefetch | 11 | Notes and a second | Sincele all | Site all | | and the surface of |
| Program (Person) Provide and Person (Person) Prov | A Sport 201 A Sport 2 | and the second second | E | E 🚞 provisioning | | Nhoahun dii | incourt di | anado22 ara | Lortar | L |
| Constant of the second of | Province | And States of Lot of | 6 | 🗉 🛄 Registration | | New all | and Co. Cli | in soup or room | Copier | in maintain |
| Bround Street, and Street | A Bracche | and the second second | | 🚞 repair | | Nickhoos | Norge di | | Crear acceso directo | |
| Contact distance Contact Cont | bloche souch | net | 6 | 🗉 🚞 Resources | | | States of the | Constant of | Elminar | Sec. Sec. |
| Construction C | a south a grant a | (Classical States) | | 🚞 SchCache | 1.1 | A COLUMN AND A COLUMNA AND A COLUMN AND A COLUMNA | 2 in grids / di | en leshare. di | Cambiar combre | 1 - T |
| B Carrowsket/Ke Carrowske Carro | Bronderster Bonderster | and the second | 6 | E 🚞 security | | Marked at | Crossed and Compared and Compar | mguta.dl | | 1 m |
| for the set of th | te de la construction de la con | And a state | 6 | 🛙 🧰 ServicePackFile | s | annecorg.dl | micmp.dl | Sinuis di | Propiedades | 10 million (1997) |
| ter de la chast la mindel.dl Sjeetrig.dl Sjeetrig.dl Sjeetrig.dl Sjeetrig.dl Sjeetrig.dl Sjeetrig.dl Sjeetrig.dl | s de la cadadat grada da grada | A DESCRIPTION OF THE OWNER OF THE | 8 | 🗉 🚞 SoftwareDistrib | ut | ginneomon.dl | enu.dl | represerbed | advestored advectorphin | and the second second |
| Services System Photopage Skypbil-di Sinetcome.di Sipercrup.di | Pytem Phonesage | sor de | 6 | 🛚 🧰 srchasst | | annetwiz.dl | icwaial.dl | metorg.dl | Expsecsvc.dl | and the second division of the second divisio |
| in the second seco | | 2005 | | 🗀 system | | homepage | Micwphbk.dll | Minetcomm.dl | ipsmanap.dl | and he file . |
| Source Street St | | and the second second | 6 | = 🗀 system32 | | nostname | ideograf.uce | inet cpl | LID/6 | 1. 1. 1. 1. 1. |





1



De esta forma el control queda definitivamente eliminado del equipo, sin posibilidad de poder ser referenciado por algún otro programa.