
Guía de pruebas de integración

19 de Julio de 2012

INTRODUCCIÓN

El objetivo de este documento es servir de guía para el proceso de pruebas de integración entre el sistema de facturación o ERP del cliente y el DTE Box.


PRERREQUISITOS

A continuación se presentan los prerrequisitos que deben estar implementados para poder realizar las pruebas integradas.

Certificado Digital

El cliente debe realizar la carga del certificado digital en el DTE Box, lo cual puede validar en la página principal del DTEBox:

ESTADO LÓGICO

 Certificado digital: El certificado está vigente y expira el 11-10-2031

Código de Autorización de Folios (CAF)

El CAF para cada uno de los tipos de documentos a utilizar debe estar cargados en el DTEBox, adicionalmente revisar que los rangos estén dentro de los rangos con que se generarán los documentos de prueba:

Utilitarios

Administración

Folios

Documentos

Cola de impresión

Log de eventos

CAF's importados y configurados

Acción

	Fecha	RUT	Tipo de documento	Folio desde	Folio hasta	Estado
<input type="checkbox"/>	21-04-2012 0:00:00	79803210-0	Factura de Exportación	1	100000	Activo
<input type="checkbox"/>	21-04-2012 0:00:00	79803210-0	Nota de Débito de Exportación	1	100000	Activo
<input type="checkbox"/>	21-04-2012 0:00:00	79803210-0	Nota de Crédito de Exportación	1	100000	Activo
<input type="checkbox"/>	21-04-2012 0:00:00	79803210-0	Factura	1	50	Activo
<input type="checkbox"/>	21-04-2012 0:00:00	79803210-0	Factura Exenta	1	50	Activo
<input type="checkbox"/>	21-04-2012 0:00:00	79803210-0	Nota de Débito	1	50	Activo
<input type="checkbox"/>	21-04-2012 0:00:00	79803210-0	Nota de Crédito	1	50	Activo

Mostrando 1 - 7 de 7

Impresora, reglas de impresión y formatos

La impresora debe estar definida y deben existir las reglas de impresión necesarias para los tipos de documentos que se van a probar:

Pruebas [v6]: Inicio

Mi sistema

- Estado del sistema
- Actualizaciones
- Cambiar contraseña
- Cerrar sesión

Configuración

- Asistente
- Certificado digital
- Integración
- Reglas de impresión
- Conectividad
- Restaurar
- Utilitarios

Administración

- Folios
- Documentos

Reglas de impresión

AYUDA

Las reglas de impresión permiten definir la forma en que se imprimirán los documentos, elija una impresora de la lista o déjela en blanco para que esta sea tomada del archivo de datos, puede elegir alguna de las plantillas de impresión existentes o cargar una nueva, establezca la cantidad de copias, y la bandeja por donde se imprimirá. Luego puede definir los criterios que deben cumplir los documentos para que se aplique esta regla.

Adicionar

Nombre	Impresora	Plantilla	Bandeja	Copias	
Factura Afecta	Brother Mono Universal Printer (PCL)	33.rpt	Auto	1	
Factura Exportacion	Brother Mono Universal Printer (PCL)	110.rpt	Auto	1	
Nota de Credito	Brother Mono Universal Printer (PCL)	61.rpt	Auto	1	
Guia de Despacho	Brother Mono Universal Printer (PCL)	52.rpt	Auto	1	

Mostrando 1 - 4 de 4

Y para cada regla deben estar correctamente definidos los formatos de impresión de las facturas, en el siguiente ejemplo se muestra una regla para Factura Afecta, la cual posee la plantilla “33.rpt” que corresponde a su formato de impresión:

Pruebas [v6]: Inicio

Reglas de Impresión

AYUDA

Las reglas de impresión permiten definir la forma en que se imprimirán los documentos, elija una impresora de la lista o déjela en blanco para que esta sea tomada del archivo de datos, puede elegir alguna de las plantillas de impresión existentes o cargar una nueva, establezca la cantidad de copias, y la bandeja por donde se imprimirá. Luego puede definir los criterios que deben cumplir los documentos para que se aplique esta regla.

REGLAS DE IMPRESIÓN

Nombre: Factura Afecta

Impresora: Brother Mono Universal Printer (PCL)

Plantilla: 33.rpt

Copias: 1

Bandeja: Auto - Prints from to the tray the printer auto-selects

Si se cumple que:	Tipo DTE	sea:	uno	a/de:	33	y
que:		sea:	uno	a/de:		y
que:		sea:	uno	a/de:		y
que:		sea:	uno	a/de:		

Guardar **Eliminar** **Cancelar**

Activación de GDE para envío de DTE's

El sistema de facturación electrónica utiliza dos certificados que deben ser gestionados por parte del cliente para la generación de los documentos electrónicos.

El primero es el certificado digital del cliente mencionado anteriormente, que es el utilizado para realizar la firma y generación del documento electrónico.

El segundo corresponde a una autorización que debe solicitar el cliente en el sitio de SII para permitir que un representante válido de GDEExpress pueda enviar los documentos electrónicos. Esta autorización se realiza directamente en el sitio de SII.

Los RUT a autorizar actualmente son: 10.974.377-1 y 14.704.831-9.

PRUEBAS INTEGRADAS

Preparación Ambiente de Pruebas Integradas

El DTEBox posee en forma estándar ambiente de pruebas y producción, para realizar las pruebas integradas se debe utilizar uno de los siguientes mecanismos propuestos:

Integración vía Webservices

Se deben enviar los requerimientos al DTEBox mediante una URL del siguiente tipo, ya sea GET o POST dependiendo del servicio, de acuerdo al detalle indicado en el documento “integracion_entrada_ws”:

`http://{ip_dtebox}/api/Core.svc/Core/{servicio}`

Donde {ip_dtebox} es la IP local fija asignada al dispositivo en la red del cliente, y {servicio} es el nombre del servicio a utilizar dentro de los siguientes:

- ✓ **SendDocumentRequest:** Recibe los datos y convierte el documento al formato XML establecido y además aplica la firma digital sobre el mismo.
- ✓ **FiscalStatus:** Entrega el estado de la autorización del o los documentos enviados a SII.
- ✓ **Tracking:** Entrega el Tracking del documento entregado por SII.
- ✓ **RecoverXML:** Recupera el XML del DTE para un documento específico.
- ✓ **RecoverPDF:** Recupera el documento PDF para un DTE específico y generado anteriormente.

Integración vía Conector BBDD

Se debe asegurar la ejecución de los scripts de integración en la BBDD del sistema facturador, el ambiente queda configurado en el asistente de integración de BBDD en el DTEBox.

Integración vía Archivos TXT

Existen dos mecanismos, ya sea vía FTP o carpeta compartida, la cuales serían:

`\\{ip_dtebox}\inboxpruebas`

o

`ftp://{ip_dtebox}/inboxpruebas`

Ambos sin utilizar usuario o contraseña, donde {ip_dtebox} es la IP local fija asignada al dispositivo en la red del cliente.

Ejecución de pruebas integradas

Una vez que se han cumplido los prerequisites el sistema está disponible para realizar el envío de documentos al ambiente de homologación de SII.

El objetivo es realizar las siguientes pruebas:

N°	Prueba
1	Prueba Unitaria de cada tipo de documento
2	Pruebas masivas para cada tipo de documento

Las pruebas deben ser realizadas en coordinación con GDEExpress, informando vía mail los números de documentos para que sean revisados en su proceso de generación.

Adjunto al mail enviado debe entregarse el formato del documento impreso firmado, confirmando la aprobación del mismo.