



Sage XRT Advanced 3.0

Sage XRT Common Services 5.1

Sage XRT Communication/Signature 4.2

Sage XRT Business Exchange 12.4

Utilización de pagos vía API



Índice

Introduction	3
Éléments mis en œuvre	4
Sage XRT Advanced (SXA)	4
Sage XRT Common Services (SCS)	4
Sage XRT Communication/Signature (SXCS)	4
Sage XRT Business Exchange (SXBE)	4
Configuration Sage XRT Advanced (SXA)	5
Configuration Sage XRT Common Services (SCS)	6
Table de transcodage DTSPAYCAT_TRANS_PAY	6
Exits post-génération	7
Configuration du module de communication	8
Sage XRT Communication/Signature (SXCS)	8
Configuration du lien avec Sage XRT Common Services	8
Configuration du service REST ComSignApi	10
Configuration des contrats d'émission	10
Sage XRT Business Exchange (SXBE)	10
Configuration du service REST P5RApi	10

Introducción

El objetivo de este documento es describir el uso del enlace vía las API de toda la cadena **Sage XRT Advanced** (SXA), **Sage XRT Common Services** (SCS) y el módulo de comunicación utilizado (**Sage XRT Communication/Signature** (SXCS) o **Sage XRT Business Exchange** (SXBE).

Si el contrato correspondiente se configura con Firma, pasará por la etapa de firma antes de enviarse al banco.

Elementos utilizados

Sage XRT Advanced (SXA)

El usuario inicia un pago desde la plataforma **Sage XRT Advanced**. Se genera una solicitud en formato JSON. Dicha solicitud se transmite a **Sage XRT Common Services** vía el protocolo **API Rest**.

Sage XRT Advanced efectúa el seguimiento de dicha solicitud (siempre vía **API Rest**) y avisa inmediatamente al usuario sobre el estado de su pago, en las diferentes etapas del proceso.

Sage XRT Common Services (SCS)

El servicio **SCDTS** recibe la solicitud de pago de **Sage XRT Advanced** y le proporciona un ID de transacción, para las solicitudes de estado posteriores.

A continuación, se siguen varias etapas:

1. Conversión del flujo JSON inicial en un archivo XML para su tratamiento.
2. División del archivo XML convertido en varios archivos XML según el tipo de transacción (los demás criterios de división no están activos).
3. Enriquecimiento de datos iniciales (si se ha marcado la opción).
4. Importación de la información en la base de datos de **Sage XRT Common Services**.

Luego, estos archivos se enviarán al módulo de comunicación.

Sage XRT Communication/Signature (SXCS)

El servicio **ComSignAPI** se encarga de la solicitud procedente de **SCSDTS** para incluirla en el *workflow* correspondiente al contrato seleccionado.

Sage XRT Business Exchange (SXBE)

El servicio **P5RAPI** se encarga de la solicitud procedente de **SCSDT** para incluirla en el *workflow* correspondiente al contrato seleccionado.

Configuración de Sage XRT Advanced (SXA)

Hay dos posibilidades:

- El archivo iniciado se envía al servicio de DTS del tenant **SXA** para su conversión. Se registran automáticamente los parámetros predeterminados a partir del archivo de configuración **sage.fcs.client.dll.config** con la cuenta de servicio **SRVC_SXA**.
- El archivo iniciado se envía al servicio DTS asociado al módulo **Comunicación/Firma** o a **Sage XRT Business Exchange** para su conversión: La opción **Reemplazar la configuración predeterminada de los servicios web de SCS** debe activarse para definir los parámetros tal y como aparecen en el archivo de configuración **sage.fcs.client.dll.config**.

La configuración del servicio **SCS** se puede realizar en la **Configuración general** del módulo **Administración** de **Sage XRT Advanced**.

The screenshot shows the 'Configuración general' (General Configuration) page in the Sage XRT Advanced application. The interface is in Spanish and includes a sidebar with a tree view of modules: Core, Configuración general, Tesorería, Importar archivos bancarios, Motor de Conciliación, Motor de saldos, Símbolos de sentido, and Conciliación. The 'Configuración general' module is selected. The main content area displays configuration options for the 'Servicio SCS' (SCS Service). At the top, there are buttons for 'Guardar' (Save) and 'Cancelar' (Cancel), and a 'Grupo' (Group) dropdown menu set to 'General'. Below this, there is a checkbox labeled 'Reemplazar la configuración predeterminada de los servicios web de SCS' (Replace the default configuration of the SCS web services), which is currently unchecked. Underneath the checkbox, there are several input fields: 'Nombre de usuario de SCS' (SCS Username) with the value 'SRVC_SXA', 'Contraseña de usuario de SCS' (SCS Password) with the value 'No definido()' (Not defined), 'Tenant' with the value 'DEMO', 'Ruta de acceso al servicio SCA' (SCA Service Access Path) with the value 'http://EMERDOW2016-280/Auth', and 'Ruta de acceso al servicio DTS' (DTS Service Access Path) with the value 'http://EMERDOW2016-280'.

Configuración de Sage XRT Common Services (SCS)

Tabla de correspondencias DTSPAYCAT_TRANS_PAY

La tabla de correspondencias es muy importante, pues permite deducir de los datos del flujo la categoría de transacción que se aplicará a cada transacción (e, indirectamente, el formato del archivo bancario con las transacciones).

Los siguientes datos se analizan para asignar la categoría de transacción:

- Tipo de transacción
 - **FT** para las transferencias de tesorería (*TREA* en el flujo *JSON*).
 - **DO/IN** para las transferencias de proveedores (*SUPP* en el flujo *JSON*).
- Carácter nacional o internacional: **DO/IN**
- Banco emisor: **BIC** y **Nombre**
- Banco deudor: **País, Nombre, BIC**
- País del banco acreedor
- Divisa de la transferencia.
- Carácter urgente de la transacción

Estos conceptos conforman las columnas de entrada de la tabla de correspondencias.

El asterisco (*) corresponde a **Todos**.

SEPA se refiere a los países de la zona *SEPA*.

NSEPA se refiere a los países que no forman parte de la zona *SEPA*.

TYPE	LOCALISATION	ISSUING BANK BIC	ISSUING BANK NAME	PAYOR BANK COUNTRY CODE	PAYOR BANK NAME	PAYOR BANK BIC	PAYEE BANK COUNTRY CODE	TRANSFER CURRENCY	URGENT FLAG	TRANSACTION CATEGORY
FT	DO	*	*	SEPA	*	*	SEPA	EUR	0	[SCT VTSDOM 001.001.03][902100]
FT	DO	*	*	NSEPA	*	*	NSEPA	*	0	[VTSDO Pain 001.001.03][758796]
FT	IN	*	*	SEPA	*	*	SEPA	EUR	0	[SCT VTSIN 001.001.03][903100]
FT	IN	*	*	SEPA	*	*	NSEPA	*	0	[VTSIN Pain 001.001.03][739797]
FT	IN	*	*	NSEPA	*	*	NSEPA	*	0	[VTSIN Pain 001.001.03][739797]
FT	IN	*	*	NSEPA	*	*	SEPA	*	0	[VTSIN Pain 001.001.03][739797]

FT	DO	*	*	SEPA	*	*	SEPA	EUR	1	[SCT VTSDOM 001.001.03][902100]
FT	DO	*	*	NSEPA	*	*	NSEPA	*	1	[VTSDO Pain 001.001.03][758796]
FT	IN	*	*	SEPA	*	*	SEPA	EUR	1	[SCT VTSIN 001.001.03][903100]
FT	IN	*	*	SEPA	*	*	NSEPA	*	1	[VTSIN Pain 001.001.03][739797]
FT	IN	*	*	NSEPA	*	*	NSEPA	*	1	[VTSIN Pain 001.001.03][739797]
FT	IN	*	*	NSEPA	*	*	SEPA	*	1	[VTSIN Pain 001.001.03][739797]

Para la columna de salida **Transaction category (Categoría de transacción)** se debe seguir la siguiente sintaxis:

El nombre del perfil entre corchetes ([...])

El par (Formato-Régimen) entre corchetes ([...])

Exits posgeneración

Después de que se genere el archivo bancario, se puede ejecutar un exit en dicho archivo (por ejemplo, para añadirlo en firma).

La tabla *EXITSPPOSTGENERATION* se entrega por defecto:

- Las columnas de entrada se completan automáticamente con los datos de las transacciones que se van a procesar.
- Las columnas de salida incluyen el script *POWERSHELL* (situado en **C:\Program Files\Common Files\xrt\Tasks**) y sus argumentos.

Ejemplo de aplicación: Añadir y preparar un archivo en Firma de **Sage XRT Business Exchange**.

Nombre	Tipo de columna
<input type="checkbox"/> BANK	Entrada
<input type="checkbox"/> PARTIES	Entrada
<input type="checkbox"/> PROFILE	Entrada
<input type="checkbox"/> POWERSHELLSCRIPT	Salida
<input type="checkbox"/> POWERSHELLARGS	Salida

- En la columna **Salida** de la tabla de correspondencias, hay que indicar el *powershell* **SendToSbeSign.ps1**.

- Hay que indicar el conjunto de cuatro datos que se va a utilizar [**protocolo – cliente – interlocutor – servicio**].

Configuración del módulo de comunicación

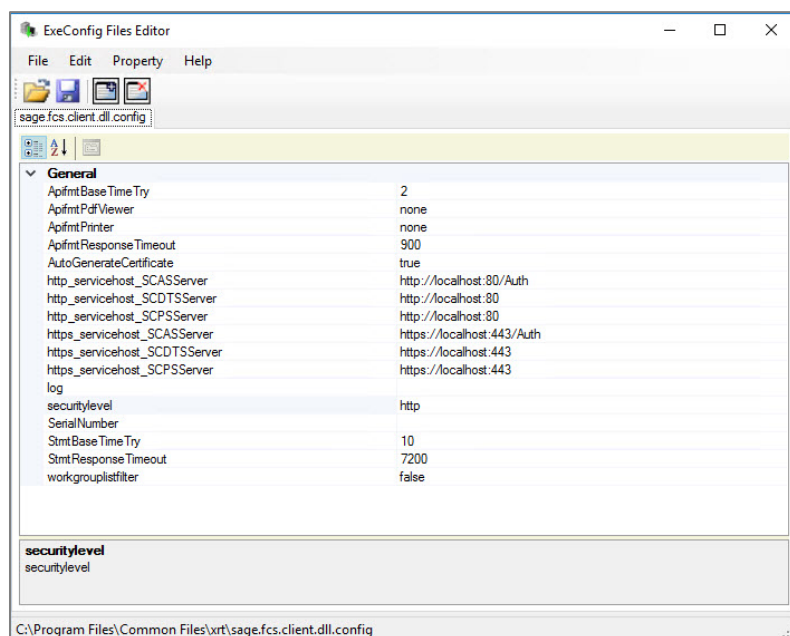
Sage XRT Communication/Signature (SXCS)

Importante: En caso de migración de la versión 3.9 a la 5.0 de **Sage XRT Common Services**, no se crea automáticamente el usuario estándar XRT predefinido en los archivos de configuración de los servicios.

Por tanto, hay que crearlo o modificar los archivos de configuración y reemplazarlo por un nombre de usuario existente.

Configuración del enlace con Sage XRT Common Services

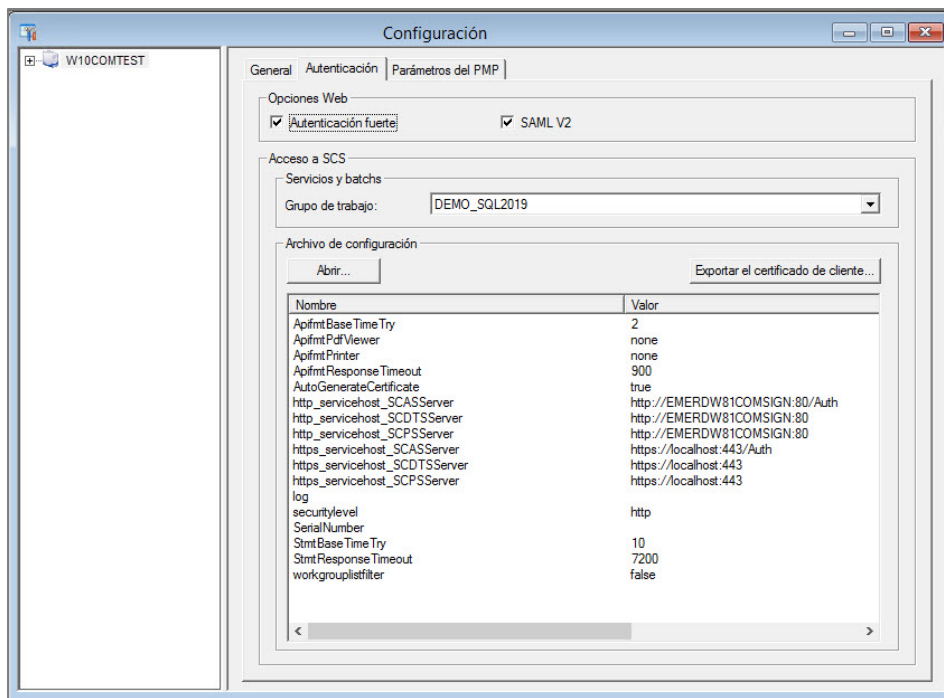
El archivo de configuración **sage.fcs.client.dll.config** permite establecer la conexión entre **Sage XRT Communication/Signature** y **Sage XRT Common Services**.



El archivo de configuración XML se puede modificar desde el editor que el usuario elija, así como desde el editor interno de **Sage XRT Common Services (ExeConfig Files Editor)**, o en la interfaz de **Sage XRT Communication**.

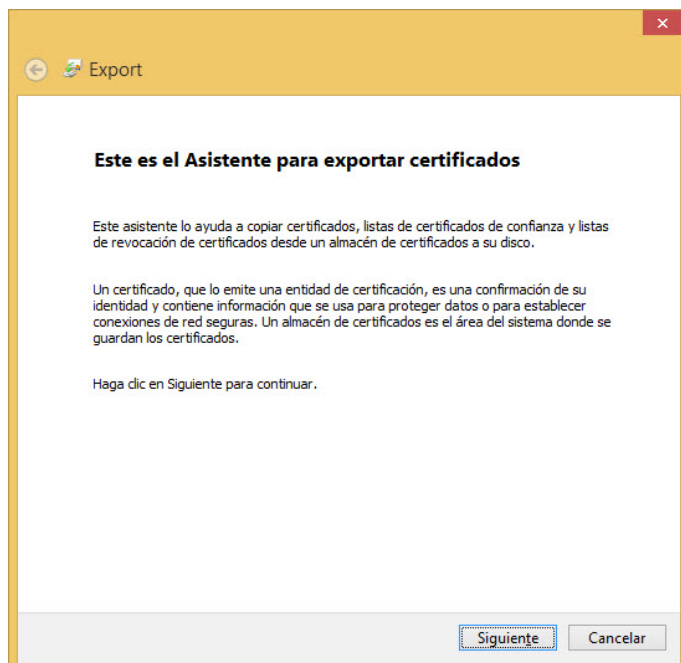
Nota: El servicio **SCAS** debe estar iniciado para poder ejecutar **CMSRV.exe**.

Configuración del módulo de comunicación



Hay que seleccionar la pestaña **Autenticación** del menú **Parámetros>Configuración** y hacer clic en **Abrir** para editar el archivo **sage.fcs.client.dll.config**, o modificarlo directamente desde la lista.

Para exportar el certificado, hay que hacer clic en **Exportar el certificado cliente**. Dicho certificado se define en el archivo de configuración mediante el valor **SerialNumber** o **AutoGenerateCertificate** para su instalación en el servidor **SCS**.



Configuración del servicio REST ComSignAPI

Los parámetros del servicio se encuentran en el archivo **Sage.Eb.ComSign.Api.exe.config**.

Para utilizar los scripts *powershell* predeterminados, se debe comprobar que el valor **DefaultAuthScheme** sea **SageXRT**.

Configuración de los contratos de envío

1. Se crea una primera solicitud de envío al banco desde **Sage XRT Advanced**.
2. Se crea una nueva **Sesión/Conexión** en **Sage XRT Communication**.
3. En las tablas de correspondencias, se modifican los códigos de sesión y conexión del tratamiento.
4. Se activa el tratamiento especificando **action=YES**.

Sage XRT Business Exchange (SXBE)

Configuración del servicio REST P5RAPI

El servicio **P5RAPI** se debe configurar en el módulo **Administración del sistema** de Sage XRT Business Exchange.

