



Sage XRT Business Exchange

Versión 12.3

Lista de novedades



Índice

Configuración	4
Módulo Administración de Sage XRT Business Exchange	4
Servicios y flujos correspondientes	5
Variables de redes P5ASX.....	5
Exclusión de códigos de retorno	6
Online Banking: permiso de acceso a los contratos.....	7
Modificación de la versión EBICS	7
Explotación	9
Modelos de visualización	9
Actualización de Createfile.....	9
Mensaje de error protocolario.....	9
SWIFT FileAct.....	9
API de producción	9
Firma CAdeS-BES	10
Utilidad P5WCERT	10
Historial de transferencias en EBICS y ausencia de datos.....	11

Seguridad	12
Control de certificados	12
Actualización de la Integridad	13
Mejoras.....	14
Compatibilidad de la seguridad SameSite	14
HTTP Strict Transport Security	14
XML External Entity	14
Correcciones.....	14
Actualización del control de acceso	14
Transmisión de información sensible: método HTTP GET	14
Sage XRT Common Services 5.0	15
Interfaz web.....	15
Gestión de licencias.....	15
Actualización de la seguridad	15
API de Pagos	15
Integración	16
Biblioteca Sage.fcs.client	16
Aplicación sage.fcs.apifmt	16
Aplicación sage.fcs.pwdencode.....	16
Formatos	16
Formato TLMC	16
Formato conf_std_aef.....	16

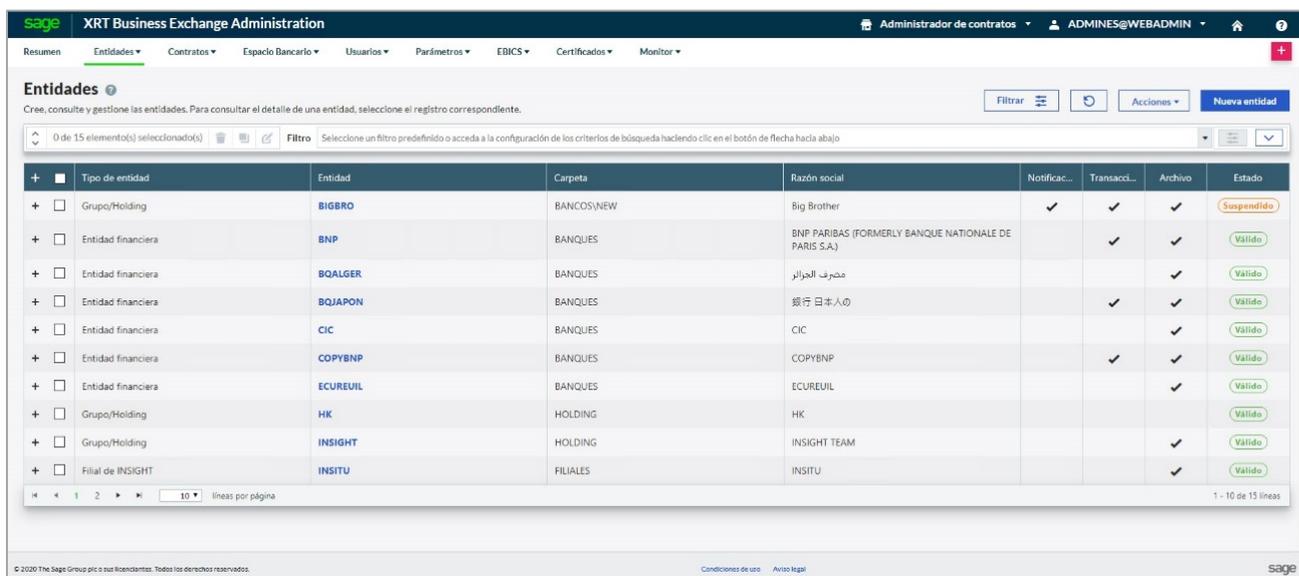
Configuración

Módulo Administración de Sage XRT Business Exchange

El nuevo módulo **Administración de Sage XRT Business Exchange** sirve para realizar la configuración de los contratos bancarios en la Web, en lugar de en la interfaz del puesto de trabajo del usuario.

En la primera versión de este nuevo módulo, se pueden realizar las siguientes operaciones:

- Gestionar las **Entidades**.
- Gestionar los **Contratos bancarios**.
- Gestionar los **Operadores financieros** y los **Perfiles**.
- Gestionar los **Calendarios**.
- Consultar las **Cuentas bancarias** existentes.
- Visualizar los **Servicios** y los **Formatos EBICS** existentes.
- Crear y modificar los **Usuarios**, sin pasar por la interfaz de **Sage XRT Common Services**.



+	■	Tipo de entidad	Entidad	Carpeta	Razón social	Notificac...	Transacc...	Archivo	Estado
+	<input type="checkbox"/>	Grupo/Holding	BIGBRO	BANCOS\NEW	Big Brother	✓	✓	✓	Suspendido
+	<input type="checkbox"/>	Entidad financiera	BNP	BANQUES	BNP PARIBAS (FORMERLY BANQUE NATIONALE DE PARIS S.A)		✓	✓	Válido
+	<input type="checkbox"/>	Entidad financiera	BQALGER	BANQUES	مصرف الجزائر			✓	Válido
+	<input type="checkbox"/>	Entidad financiera	BQJAPON	BANQUES	銀行 日本入の		✓	✓	Válido
+	<input type="checkbox"/>	Entidad financiera	CIC	BANQUES	CIC			✓	Válido
+	<input type="checkbox"/>	Entidad financiera	COPYBNP	BANQUES	COPYBNP		✓		Válido
+	<input type="checkbox"/>	Entidad financiera	ECUREUIL	BANQUES	ECUREUIL			✓	Válido
+	<input type="checkbox"/>	Grupo/Holding	HK	HOLDING	HK				Válido
+	<input type="checkbox"/>	Grupo/Holding	INSIGHT	HOLDING	INSIGHT TEAM			✓	Válido
+	<input type="checkbox"/>	Filial de INSIGHT	INSITU	FILIALES	INSITU			✓	Válido

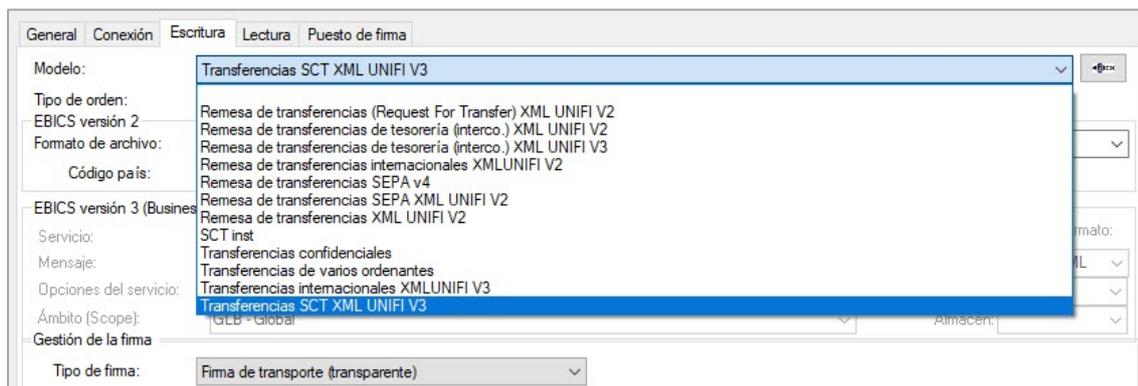
Configuración

Servicios y flujos correspondientes

Para que la configuración de los contratos solicitante resulte más sencilla, el servicio se asocia a los proyectos de la tabla de correspondencia de flujos.

Al crear un contrato solicitante, en la pestaña **Escritura** o **Lectura**, el campo **Modelo** ofrece directamente los flujos que corresponden al servicio elegido.

Ejemplo: Para el servicio SCT, en la lista desplegable del campo **Modelo** (abajo) figuran los flujos cuyo proyecto asociado es SCT.



The screenshot shows a configuration window with tabs for 'General', 'Conexión', 'Escritura', 'Lectura', and 'Puesto de firma'. The 'Escritura' tab is active. The 'Modelo' field is a dropdown menu that is open, showing a list of transfer service options. The options include: 'Remesa de transferencias (Request For Transfer) XML UNIFI V2', 'Remesa de transferencias de tesorería (interco.) XML UNIFI V2', 'Remesa de transferencias de tesorería (interco.) XML UNIFI V3', 'Remesa de transferencias internacionales XMLUNIFI V2', 'Remesa de transferencias SEPA v4', 'Remesa de transferencias SEPA XML UNIFI V2', 'Remesa de transferencias XML UNIFI V2', 'SCT inst', 'Transferencias confidenciales', 'Transferencias de varios ordenantes', 'Transferencias internacionales XMLUNIFI V3', and 'Transferencias SCT XML UNIFI V3'. The 'Transferencias SCT XML UNIFI V3' option is highlighted in blue. Other fields like 'Tipo de orden:', 'EBICS versión 2', 'Formato de archivo:', 'Código país:', 'EBICS versión 3 (Business)', 'Servicio:', 'Mensaje:', 'Opciones del servicio:', 'Ámbito (Scope):', 'Gestión de la firma', and 'Tipo de firma:' are also visible.

Variables de redes P5ASX

En los objetos P5ASX, hay disponibles nuevas variables.

Estas proporcionan la dirección IP o el nombre de host del sitio y su número de puerto, cuando estos datos existen.

Para el objeto **Stats**, que reúne todos los datos estadísticos de la transferencia, la propiedad **remoteDte** está disponible con el valor:

- **Dirección de llamante** si la comunicación se realiza en modo servidor.
- **Dirección de llamado** si la comunicación se realiza en modo solicitante.

Ejemplo de variable:

```
Call Show("RemoteDte", Stats.RemoteDte, "Dirección de llamante")
```

Configuración

Exclusión de códigos de retorno

En la sesión de recepción, se pueden añadir códigos de retorno protocolario a una lista de excepciones.

Esta lista sirve para eliminar las comunicaciones fallidas de las sesiones de recepción para dichos códigos. Para acceder a ella tiene que intervenir un usuario administrador.

The screenshot shows a web-based configuration interface with the following sections:

- Activaciones** (Activations) - Sub-tabs: Ámbitos, Agrupaciones Máquinas
- Información** (Information): A text input field for 'Descripción:'.
- Hora y periodo de activación** (Hour and activation period):
 - Sesión suspendida (Suspended session)
 - Hora de inicio: 05:00:00 (Start time)
 - Hora final: 10:00:00 (End time)
 - Calendario de acceso: [Dropdown menu]
- Configurar reintentos** (Configure retries):
 - Número total de reintentos: 0 (Total number of retries)
 - Intervalo de reintentos: 0 minutos (Retry interval)
 - Lista de excepciones de códigos de retomo protocolario: 091006,091112 (List of exception codes)

Utilizar la coma (,) para separar los valores (Use the comma (,) to separate the values)

Ejemplo:

LRC[Business RC:[091006][EBICS_UNSUPPORTED_ORDER_TYPE]:Order type not supported]

LRC[Business RC:[091112][EBICS_INVALID_ORDER_PARAMS]:Invalid order parameters:File Format not defined]

Configuración

Online Banking: permiso de acceso a los contratos

Para los contratos EBICS, la configuración de los permisos en los contratos se realiza en **Online Banking**.

Los permisos se pueden configurar en la edición del archivo y en su archivado.

También puede autorizar o denegar la edición detallada del ticket de firma.

The screenshot displays a configuration window for EBICS contracts. It is organized into several sections:

- Firma real:** A dropdown menu set to "Doble".
- Firmantes de rango 1:** A dropdown menu set to "Selección...".
- Firmantes no autorizados:** An empty list with up/down arrows.
- Firmantes autorizados:** A list containing "HATOU su nombre {HATOU}" and "SIG1 su nombre {SIG1}", with "Configuración avanzada" link.
- Permisos en el contrato:** A dropdown menu set to "Selección...".
- Edición del archivo:** A dropdown menu set to "Selección...".
- Firmantes no autorizados:** An empty list with up/down arrows.
- Firmantes autorizados:** A list containing "SIG1 su nombre {SIG1}", with "Configuración avanzada" link.
- Firmantes de rango 2:** A dropdown menu set to "Selección".
- Firmantes no autorizados:** An empty list with up/down arrows.
- Firmantes autorizados:** A list containing "HATOU su nombre {HATOU}" and "SIG1 su nombre {SIG1}", with "Configuración avanzada" link.
- Archivado:** A dropdown menu set to "Selección...".
- Firmantes no autorizados:** A list containing "HATOU su nombre {HATOU}", with up/down arrows.
- Firmantes autorizados:** A list containing "SIG1 su nombre {SIG1}", with up/down arrows.

At the bottom, there are several checkboxes:

- Acceso a la rúbrica
- Transmisión automática tras la firma
- Notificar a los firmantes
- Adjuntar el archivo
- Permitir la edición del ticket detallado

Modificación de la versión EBICS

Para que la migración de **EBICS 2.X** a **EBICS 3.0** resulte más sencilla en un contrato bancario, se puede modificar el parámetro **Versión EBICS**.

The screenshot shows a configuration form for EBICS contracts. At the top, it says: "Después de la modificación, haga clic en el botón << Cambiar >> para guardar los datos."

The form fields are:

- Entidad:** SAGEMAD {SAGEMAD} (dropdown)
- Banco de afiliación:** BANCOANT {BANCOANT} (dropdown), BIC: [] (text)
- Servicio:** Transfers SEPA (pain.001.001.03) {SCT03} (dropdown)
- Url:** [] (text)
- Versión EBICS:** 2.4/2.5 (dropdown)
- Descripción del contrato:** [] (text)
- Formato de archivo:** pain.001.001.03.sct (text)
- Firma interna:** Doble (dropdown)
- Firma real:** Doble (dropdown)
- Límite simple/doble firma:** 0 (text)
- Radio buttons:** por archivo, unitario
- ID interlocutor (o cliente):** USER1 (text)
- Id. usuario:** USER1 (text)
- Checkboxes:** Modo prueba, Conciliación
- Dropdown:** [] (dropdown)

A blue button labeled "Cambiar" is located at the bottom left.

Configuración

Entidad:	SAGEMAD (SAGEMAD) ▼		
Banco de afiliación:	BANCOANT (BANCOANT) ▼	BIC:	
Servicio:	Transfers SEPA (pain.001.001.03) (SCT03) ▼		
URI:			
Versión EBICS:	3.0 ▼		
Descripción del contrato:			
Formato BTF:	Tipo de servicio: Transferencias SCT XML UNIFI V3 ▼		
Firma interna:	Mensaje: pain.001	Versión: 03	Esquema: 001
Firma real:	Servicio: SCT	Ámbito (Scope): GLB	Formato: XML
Limite simple/doble firma:		Opción:	Almacén: ▼
ID interlocutor (o cliente):	Doble ▼		
Id. usuario:	Doble ▼		
Conciliación:	0		
	<input checked="" type="radio"/> por archivo <input type="radio"/> unitario		
	USER1		
	USER1		
	▼		

Atención: Si modifica la versión, tendrá que modificar el formato del archivo por BTF.

Explotación

Modelos de visualización

El firmante solo ve sus propios modelos de visualización.

Actualización de Createfile

Ahora una desconexión ya no conlleva la detención del escrutinio del disco de red.

Mensaje de error protocolario

Ahora, el firmante recibe los mensajes de error al inicializar su *token*, lo que ofrece información.

Ejemplo: Cuando un interlocutor bancario no reconoce el ID de usuario, aparece el siguiente mensaje:

**Se ha producido un error durante la operación solicitada: [EBICS_USER_UNKNOWN]
Subscriber unknown.**

SWIFT FileAct

El error procedente de SAG [**Sag:APL-I.001.008**][**Message lost (The connection to SAG was lost while the request was being processed)**] ahora es una simple alerta.

La transferencia se realiza correctamente y el archivo archivado sirve para la edición de la notificación.

API de producción

El servicio P5RAPI se utiliza para comunicar e intercambiar datos con la aplicación **Sage XRT Business Exchange** con ayuda de la API REST.

Para más información, consulte el siguiente documento:

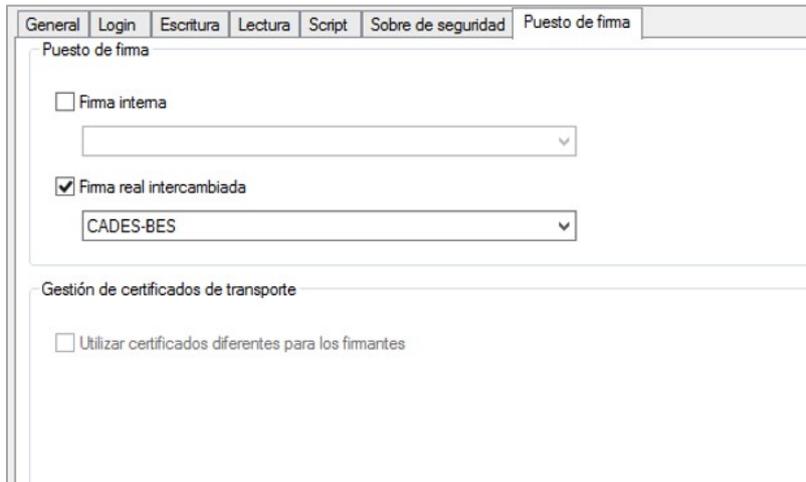
SXBE.12.3.RestProductionAPI.UserGuide_ES.pdf

Los siguientes usos están disponibles en la API de producción **addfile**:

- **/A** para aplicación
- de referencias adicionales:
 - /REFn:**
 - /REFnUTF8:}<ref>** n: de 0 a 9
 - ref:** Información adicional libre

Firma CAdES-BES

La firma CAdES-BES está disponible para todos los protocolos que admiten la firma PKCS#7. Para cada contrato bancario, se puede seleccionar CAdES-BES para la firma real intercambiada.



Atención: La firma **CAdES-BES** en el puesto de firma depende de una licencia.

Utilidad P5WCERT

La utilidad P5WCERT se utiliza para gestionar los certificados X509.

Hay nuevos usos disponibles (CEBREPORT, CEBDELETE y CEBRENEW):

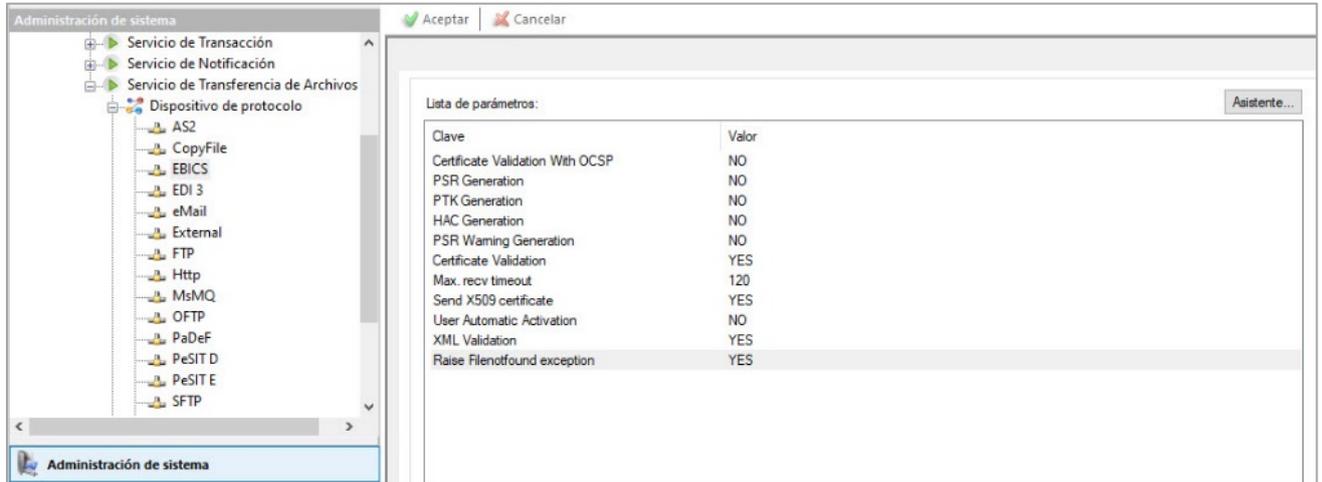
- **/CEBREPORT:** Lista de certificados, información sobre el uso de identidades **EBICS**.
- **/CEBDELETE:** Eliminación de certificados que no se utilizan en una identidad **EBICS**.
- **/CEBRENEW:** Renovación de certificados que han expirado para identidades **EBICS**.

Para más información, consulte el siguiente documento:

SXBE.12.3.CommandLineTools.UserGuide_ES

Historial de transferencias en EBICS y ausencia de datos

En el dispositivo de protocolo **EBICS**, la nueva variable **Raise Filenotfound exception** posicionada en **NO** sirve para no guardar en el historial la transferencia en EBICS cuando no hay datos disponibles en el monitor.



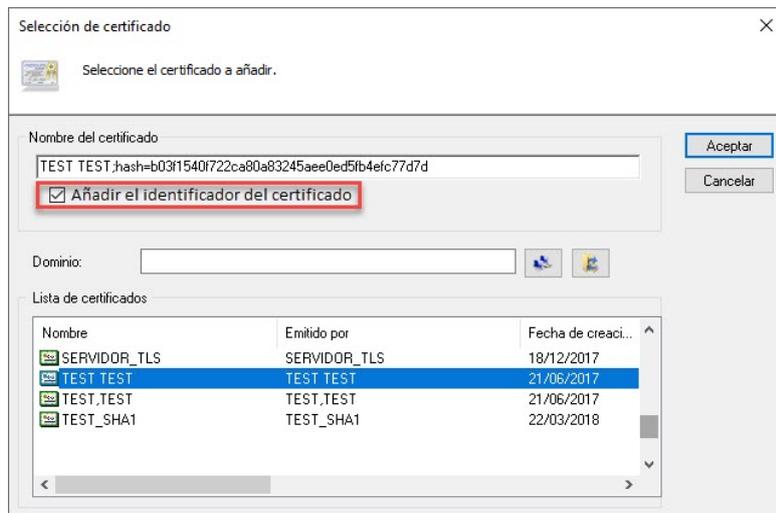
Seguridad

Control de certificados

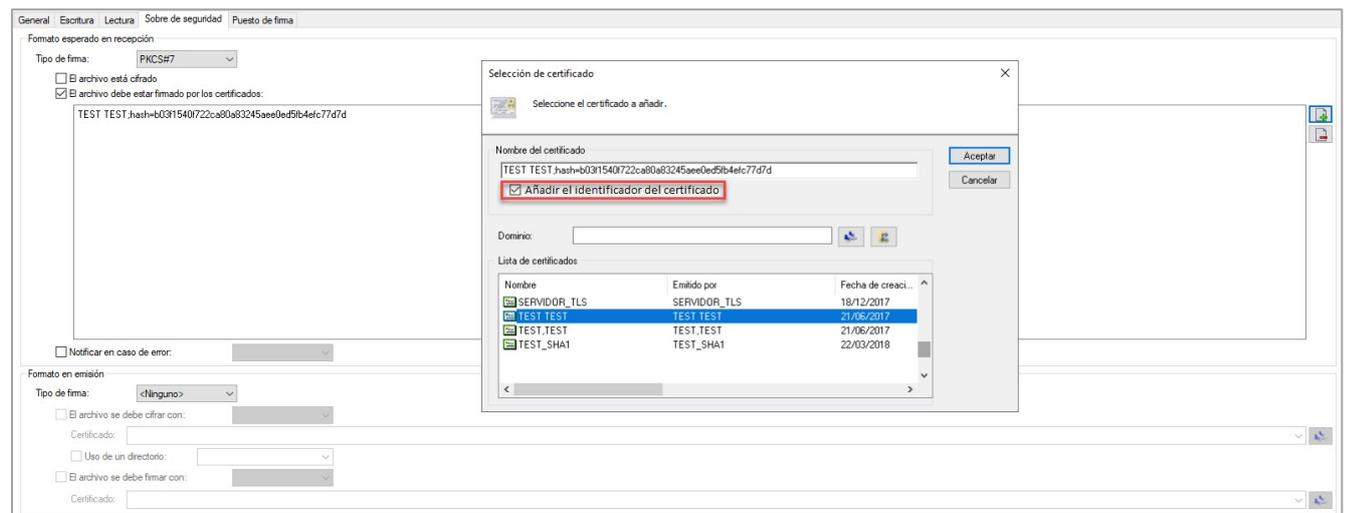
Se puede realizar un control de los certificados por su *hash*. Si se marca la opción **Añadir el identificador del certificado**, se realizará el control del certificado tanto en el campo **Nombre común (CN)** como en el *hash*. En caso contrario, se comprobará el certificado solo por el campo **Nombre común (CN)**.

La modificación se aplica a lo siguiente:

- Administrador de contratos de firma, identificación del firmante, identidades EBICS.



- Administrador de contratos, sobre de seguridad de contratos Solicitante/Servidor, contrato EBICS Solicitante.



Seguridad

- Reglas de firma de servidor, lista de firmantes y *monitoring*.

<input type="checkbox"/>	HATOU;hash=e8007fda12ad951a73a9bdc4b83c77c0ee...	01/01/2119	5444943DDFE2AC884D87BAEB19770...
<input checked="" type="checkbox"/>	TEST,TEST;hash=cc53d51c3ce8ed06e38b47bf041a75d1...	01/09/2023	122F83EA36EE2CB14920EE933D04FA...
<input type="checkbox"/>	SIG-BQ2SAGE-SFBT-7a8e19d3-a812-447e-b424-45537c0eeef8	01/02/2024	696341FB572D05B64C52F0BE354626...

Actualización de la Integridad

En la pestaña **Integridad**, ahora figuran los archivos del VFS. La integridad garantiza que ningún archivo (solicitante/emisor) en el VFS se modifique antes de su envío al banco.

Base de datos Parámetros Internet Permisos Parámetros varios Integridad

Opciones...

Integridad

Base de datos

Sitio Online Banking

VFS

Script

Registro de Windows

Anomalías en los

Detección de errores de conexión

Suspender el contrato

Contrato de notificación

Entidad: TEST

Alias: NOTIF

Hay nuevos usos disponibles para P5SECFILE:

- Compute VFS**
- Check VFS**

Para más información, consulte el siguiente documento:

SXBE.12.3.Security.UserGuide_ES.pdf

Mejoras

Compatibilidad de la seguridad SameSite

En **Online Banking**, la seguridad queda garantizada mediante la cookie de sesión gracias al atributo **SameSite**. Este atributo se utiliza para evitar los riesgos asociados a los ataques de tipo CSRF (Cross-Site Request Forgery) y XSSI (Cross-Site Script Inclusion).

HTTP Strict Transport Security

HTTP Strict Transport Security (HSTS) es un mecanismo de seguridad por el que un sitio web declara que los navegadores solo pueden comunicarse con él mediante conexiones HTTP seguras, es decir, con el protocolo HTTPS, en lugar de *HTTP*.

HTTP Strict Transport Security (HSTS) se admite en la cabecera (*Header*) de las consultas del servidor EBICS.

XML External Entity

Para protegerse contra ataques *XML External Entity* (XXE), que consisten en el envío de un archivo malicioso dirigido a un intérprete de XML, la biblioteca **libxml2** se ha actualizado, y los diferentes CVE (*Common Vulnerabilities and Exposures*) referenciados se han corregido.

Correcciones

Actualización del control de acceso

Se realiza un control sobre los accesos durante el cambio. Asimismo, el algoritmo de cifrado se ha reforzado.

Transmisión de información sensible: método HTTP GET

Para evitar cualquier pérdida de información o acceso sin control a las funcionalidades, se utiliza el método HTTP POST para transmitir los datos sensibles en las direcciones.

Sage XRT Common Services 5.0

Interfaz web

Ahora, **Sage XRT Common Services** se compone de lo siguiente:

- Una parte **Administration.Net** para gestionar los *tenants* (ej.: grupos de trabajo, las bases de datos y las cuentas de usuarios).
- Y tres servicios:
 - Servicio de autenticación (SCAS)
 - Servicio de administración (SCPS)
 - Servicio de funcionalidades (SCDTS)

El servicio de administración dispone de una interfaz web para gestionar las licencias, los perfiles de usuarios, los usuarios asociados, las modalidades de autenticación y las reglas de gestión (activación de datos, aplicación de la política de los cuatro ojos).

El servicio de funcionalidades incluye la interfaz de gestión de formatos.

Gestión de licencias

Ahora se pueden gestionar las licencias por *tenant* (**workgroup**), con la posibilidad de tener una licencia predeterminada (gestión disponible hasta el momento).

Actualización de la seguridad

Se ha actualizado la seguridad: visualización del número de versión, mensajes de error genéricos, número máximo de entrada de OTP, lista autorizada de URL de redirección, compatibilidad TLS 1.2 o 1.3 en modo HTTPS.

Ahora, el usuario puede utilizar la misma sesión (una única identificación y un único *token*) en varias aplicaciones gracias al procedimiento *Refresh token*.

API de Pagos

Las transferencias masivas se han añadido a las transferencias ya disponibles en la API de generación de pagos.

Integración

Biblioteca Sage.fcs.client

Sage.fcs.client (*wrapper*) se utiliza para consumir, de forma transparente, un conjunto de *API Rest* alojado por los servicios *SSCASServer*, *SCDTSServer* y *SCPSServer* de **Sage XRT Common Services**.

Se ha entregado en forma de *DLL*, **Sage.fcs.client**, compatible en instalaciones en 32 bits y 64 bits. Se puede utilizar tanto como biblioteca *.NET* como componente *COM*.

Aplicación sage.fcs.apifmt

Esta aplicación de consola sirve para obtener el resultado de la ejecución remota de un tratamiento del módulo de gestión de formatos (BFL).

Aplicación sage.fcs.pwdencode

Esta aplicación de consola sirve para cifrar la contraseña de un usuario para que no se circule sin cifrar por la red.

La contraseña se puede cifrar en base64 solamente (por defecto) o se puede cifrar (con la clave pública del servicio SCAS) y, luego, en base64.

Formatos

Formato TLMC

El formato TLMC (para la automatización del cobro de cheques) se gestiona en firma y en edición (vertical y resguardo).

Formato conf_std_aef

El formato estándar de *Confirming* (Asociación española de *Facturing*) se gestiona en firma y en edición (vertical, horizontal y resguardo).

Este formato se utiliza para normalizar el *Confirming* para España y poner fin a todos los formatos específicos.