



Sage XRT Treasury  
versión 4.2.2

Sage XRT Communication/Signature  
versión 4.2.1

Indicaciones técnicas



# Índice

<b>Preámbulo .....</b>	<b>3</b>
<b>Tabla de compatibilidad .....</b>	<b>4</b>
<b>Anexos .....</b>	<b>8</b>
Bases de datos.....	8
Oracle .....	8
Virtualización.....	9
Windows.....	9
Componente de firma .....	9
Terminal Server .....	9
View & Sign.....	9
MAC OS.....	10
Dependencias entre servicios.....	10
IIS.....	10

## Preámbulo

Las versiones **Sage XRT Treasury** y **Sage XRT Communication/Signature** reúnen las recomendaciones de seguridad de Oracle y de los diferentes desarrolladores de navegadores web.

**Importante:** Estas tres aplicaciones son versiones en 32 bits que, ahora, funcionan solo con las versiones en 64 bits de **Sage XRT Common Services** y **Sage XRT Bank Format Library**.

De forma que las aplicaciones **Sage XRT** ya no utilizan el *applet* de Java ni son compatibles con Internet Explorer.

**Nota:** Las funcionalidades de firma Web funcionan en MAC OSX. (v. *anexo MAC OS*)

## Tabla de compatibilidad

Entorno	Tipo de requisito	Requisito
Software <b>Sage</b>	Este requisito se aplica a las siguientes versiones	<p><b>Sage XRT Treasury</b> v4.2.2 (32 bits)</p> <p><b>Sage XRT Communication/Signature</b> v4.2.1</p> <p><b>Sage XRT Common Services</b> v5.0.6</p> <p><b>Sage XRT Bank Format Library</b> v4.5.1</p> <p><b>Sage View &amp; Sign</b> 3.0.0</p> <p><b>Sage Eb ComSign Api</b> 4.2</p>
	Interoperabilidad entre versiones	<p><b>Sage XRT Business Exchange</b> 12.3</p> <p><b>Sage XRT Advanced</b> 2.4.3</p>
	Build	<p><b>Sage XRT Treasury</b> 4.2.002.01</p> <p><b>Sage XRT Communication/Signature</b> 4.2.1.399</p>
	Idiomas disponibles	<p>Español, francés e inglés</p> <p>Portugués, italiano y alemán (se están terminando de traducir, pero estos idiomas no están disponibles para <b>Sage XRT Communication/Signature</b>)</p>
Puesto cliente	Sistema operativo	<p>Windows 10 64 bits</p> <p>MAC 64 bits (para Signature Web solamente)</p> <p>Resolución de pantalla: 1440x900 (16/9) o 1280x1024 (4/3)</p> <p>Tamaño de texto = 125% como máximo</p>
	Recursos mínimos	<p>Procesador: Bi-pro/Dual Core 2Ghz</p> <p>Memoria: 4 GB RAM</p> <p>Espacio en disco: 2 GB</p>
	Productos de terceros necesarios	<p>Microsoft .NET Framework 4.5.2 como mínimo</p> <p>Cliente SGBD (véase Conectividad de Base de datos)</p> <p>Microsoft.IIS.PowerShell</p>

## Tabla de compatibilidad

Entorno	Tipo de requisito	Requisito
Puesto cliente	Productos de terceros opcionales	JRE 8.0.1410 (64 bits). Necesario si el puesto realiza tratamientos en archivos de formato XML (edición, conversión, generación).
	Herramientas ofimáticas compatibles	Microsoft Office 2016 o Microsoft Office 365 (instalación en local)
	Navegadores validados	Microsoft Windows: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Edge</li> <li>• Chrome 70 y posterior</li> <li>• Firefox 63 y posterior</li> </ul> MAC OS X High Sierra, Sierra y El Capitan: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Safari</li> <li>• Chrome 70 y posterior</li> <li>• Firefox 63 y posterior</li> </ul> (v. <i>Anexos MAC OS</i> )
	Nota sobre los componentes no validados	Todas las versiones de Microsoft Office 64 bits Internet Explorer (todas las versiones) JRE anterior a la versión 8.0.x
Servidor de aplicaciones y/o de publicación	Sistema operativo	Windows Server 2016 Windows Server 2019
	Componentes de terceros necesarios	Microsoft .NET Framework 4.5.2 como mínimo Internet Information Services: IIS 8.5, 10 El componente <serverSideInclude> tiene que instalarse (v. <i>Anexos IIS</i> ) JRE 8.0.1410 (64 bits)

## Tabla de compatibilidad

Entorno	Tipo de requisito	Requisito
	Recursos mínimos	<p>Procesador 4 vCPU - 2Ghz o equivalente</p> <p>Memoria: 8 GB RAM</p> <p>Espacio en disco: 3 GB (Programas)</p>
Servidor de base de datos	Sistema operativo	<p>Windows Server 2016</p> <p>Windows Server 2019</p>
	Recursos mínimos	<p>Procesador: 4 vCPU - 2Ghz o equivalente</p> <p>Memoria: 8 GB RAM</p>
	Bases de datos de Microsoft compatibles	<p>SQL Server 2016 SP2</p> <p>SQL Server 2017</p> <p>SQL Server 2019</p>
	Conectividad de Bases de datos Microsoft 32 bits y 64 bits	<p>Componentes MS-SQL mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Client tools Connectivity</li> <li>• Complete Management Tools</li> </ul>
	Bases de datos de Oracle	<p>Oracle 12c</p> <p>Oracle 18c</p>
	<p>Servidor de base de datos</p> <p>(Véase <i>Anexos</i>)</p>	<p>Conectividad de Oracle 32 y 34 bits</p>

## Tabla de compatibilidad

Entorno	Tipo de requisito	Requisito
Cliente ligero y herramienta de virtualización y publicación (v. Anexos)	Remote Desktop Services (Servicios de Escritorio Remoto)	Windows Server 2016 y 2019
	XenApp	V6 y posterior*
	vSphere	V6.7 y posterior*
	Hyper-V	Windows Server 2016 y 2019 *
<b>Sage View &amp; Sign</b> <i>smartphones y tablets</i>	Sistemas operativos	Apple: iOS 12.2 como mínimo Android: Android 5.1 como mínimo
	Terminales validados	Apple: <ul style="list-style-type: none"> <li>• iPhone 6</li> <li>• iPhone 7</li> <li>• iPhone 10</li> </ul>

\* Verifique los requisitos y restricciones técnicas, los editores deberían garantizar la compatibilidad ascendente.

## Anexos

### Bases de datos

**Sage XRT Treasury** y **Sage XRT Communication/Signature** siguen siendo aplicaciones en 32 bits que, ahora, funcionan solo con las versiones en 64 bits de **Sage XRT Common Services** y **Sage XRT Bank Format Library**.

Hay que instalar los componentes cliente de los SGBD (DBMS, por sus siglas en inglés) correspondientes para que cada componente pueda funcionar: 32 bits para **Sage XRT Communication/Signature** y **Sage XRT Treasury**, y 64 bits para **Sage XRT Common Services** y **Sage XRT Bank Format Library**.

### Oracle

#### Tablespaces

Se deben crear los siguientes tablespaces.

#### Sage XRT Common Services

**XRT\_DATA**: datos estáticos, 20 megas por defecto.

**XRT\_INDEX**: 20 megas por defecto.

#### Sage XRT Treasury

**U2\_DATA**: datos del paquete de software; por defecto 50 megas, redimensionar en relación con los volúmenes esperados.

**U2\_INDEX**: índice de los datos del paquete de software; por defecto 50 megas, redimensionar en relación con los volúmenes esperados.

**U2\_TEMP**: tablas temporales; por defecto 50 megas, redimensionar en relación con los volúmenes esperados.

**U2\_AUDIDX**: tablas temporales; por defecto 50 megas, redimensionar en relación con los volúmenes esperados.

**U2\_AUD**: tablas temporales; por defecto 50 megas, redimensionar en relación con los volúmenes esperados.

**Atención:** El nombre de los *tablespaces* debe respetarse; sin embargo, el nombre de los archivos es libre en la medida en que se trate de un nombre aceptado por Oracle y por el sistema operativo.

#### Cliente

Hay que instalar el cliente 64 bits en el servidor utilizado para realizar las operaciones de creación y actualización de bases de datos (DBInstaller).

### Virtualización

Algunas funcionalidades asociadas a la administración de las comunicaciones bancarias solo se pueden ejecutar en un servidor de aplicaciones.

**Atención:** La virtualización puede repercutir notablemente en los tiempos de tratamiento de los programas.

Antes de realizar cualquier implementación, debe pedir que los consultores de Sage validen la arquitectura y el dimensionado de su configuración.

Los drivers de los tokens para **EBICS TS** deben estar disponibles para el envío de archivos bancarios con firma electrónica.

### Windows

#### Componente de firma

Para más información sobre la instalación del componente de firma en el sistema operativo Windows, consulte el siguiente documento:

*Sage.Eb.eIDSign\_Technical\_Scope\_for\_WINDOWS\_ES.*

#### Terminal Server

En los entornos **TSE** con el rol **Servicios de Escritorio Remoto** marcado, la instalación de **Sage XRT Common Services** puede fallar y entrar en bucle en un mensaje del coordinador de **Windows Installer**.

Para resolver este problema, se recomienda activar el parámetro de desactivación de la compatibilidad de los servicios de **Escritorio remoto** de **Windows Installer** en:

MMC > Group Policy ObjectEditor)\Computer Configuration\Administrative Templates\Windows Components\Remote Desktop Services\Remote Desktop Session Host\Application Compatibility – Turn off Windows Installer RDS Compatibility.

**Nota:** El documento *SCS.3.9.0.Setup.Guide\_ES.pdf* trata la resolución de este problema.

### View & Sign

Para el funcionamiento con HTTPS (TLS), el servidor web debe usar un certificado emitido por una autoridad de certificación reconocida por el dispositivo.

Los certificados autofirmados no son aceptados por los sistemas operativos Android e iOS.

# MAC OS

Las funcionalidades de firma Web todavía no funcionan en Mac OS Catalina (versión 10.15). Están validándose.

Para más información sobre la instalación del componente de firma en el sistema operativo Mac, consulte el siguiente documento:

*Sage.Eb.eIDSign\_Technical\_Scope\_for\_MACOSX\_ES.*

## Dependencias entre servicios

Hay que hacer depender:

- El servicio LAD Server de los servicios SCAS, SCPS y SCDTS.
- Los servicios XSMonitor y XCMonitor del servicio LAD Server.

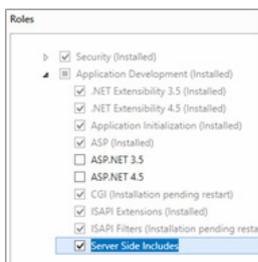
## IIS

En el archivo **Web.config** de **Online Banking**, hay que eliminar la etiqueta **security** si la versión de IIS es  $\leq 8.50$ .

```
<security>  
<requestFiltering removeServerHeader="true" />  
</security>
```

El componente **<serverSideInclude>** (Inclusión del lado del servidor) no se instala por defecto con las versiones 8.5 y posteriores de IIS. Para instalarlo, siga los siguientes pasos:

1. En la barra de tareas, haga clic en **Administrador del servidor**.
2. A continuación, haga clic en el menú **Administrar** y en **Agregar roles y características**.
3. En el asistente **Agregar roles y características**, haga clic en **Siguiente**. Seleccione el tipo de instalación y haga clic en **Siguiente**. Después, seleccione el servidor de destino y haga clic en **Siguiente**.
4. En la página **Roles de servidor**, expanda **Servidor web (IIS)>Servidor web>Desarrollo de aplicaciones**, y seleccione **Inclusión del lado servidor**. Por último, haga clic en **Siguiente**.



Origen: <https://docs.microsoft.com/es-es/iis/configuration/system.webserver/serversideinclude>