



Sage XRT Treasury
versión 4.3

Sage XRT Communication/Signature
versión 4.2.100

Indicaciones técnicas



Índice

Preámbulo	3
Tabla de compatibilidad	4
Anexos	8
Bases de datos.....	8
Tablespaces Oracle.....	8
Virtualización.....	8
Windows.....	9
Componente de firma	9
Terminal Server	9
View & Sign.....	9
macOS.....	9
Dependencias entre servicios.....	10
IIS.....	10

Preámbulo

Las versiones de **Sage XRT Treasury** y **Sage XRT Communication & Signature** siguen las recomendaciones de seguridad de Oracle y de los diferentes desarrolladores de navegadores de internet.

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

Los programas de **Sage XRT** ya no utilizan el *applet* de Java ni son compatibles con las versiones 8, 9, 10 y 11 de Internet Explorer.

Nota: Las funcionalidades de firma Web funcionan en *macOS* (ver el anexo sobre *macOS*).

Tabla de compatibilidad

Entorno	Tipo de requisito	Requisito
Software Sage	se aplica a las siguientes versiones:	<p>Sage XRT Treasury 4.3 (32 bits)</p> <p>Sage XRT Communication & Signature 4.2. 100 (32 bits)</p> <p>Sage XRT Common Services 5.2.0</p> <p>Sage XRT Bank Format Library 4.7.0</p> <p>Sage View & Sign 3.0.1</p>
	Interoperabilidad entre versiones	<p>Sage XRT Business Exchange 12.4.100</p> <p>Sage XRT Advanced 3.0.4</p>
	Build	<p>Sage XRT Treasury 4.3.000.02</p> <p>Sage XRT Communication & Signature 4.2.100.405</p>
	Idiomas disponibles	Español, francés e inglés
Puesto cliente	Sistema operativo	<p>Windows 10, 64 bits</p> <p>macOS 64 bits (para Signature Web, o firma 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>Ciente SGBD (ver <i>Conectividad de Bases de datos</i>)</p> <p>Microsoft.IIS.PowerShell</p>

Tabla de compatibilidad

Entorno	Tipo de requisito	Requisito
Puesto cliente	Productos de terceros opcionales	JRE 8 Update 202 (64 bits). Necesario si el puesto realizar 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"> • Microsoft Edge (Chromium) 89 y posterior • Chrome 70 y posterior • Firefox 63 y posterior macOS High Sierra, Sierra y El Capitan: <ul style="list-style-type: none"> • Safari • Chrome 70 y posterior • Firefox 63 y posterior (v. <i>anexo macOS</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 (ver <i>Anexo IIS</i>) JRE 8 Update 202 (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>
<p>Servidor de base de datos</p> <p>(ver Anexos)</p>	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 (no se ha realizado ninguna prueba nueva con Sage XRT Treasury).</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"> • Client tools Connectivity • Complete Management Tools
	Bases de datos de Oracle	<p>Oracle 12c</p> <p>Oracle 18c</p> <p>Oracle 19c</p>

Tabla de compatibilidad

Entorno	Tipo de requisito	Requisito
	Conectividad de Oracle 32 y 64 bits	<p>Cliente Oracle 12.2.0.1.0 como mínimo para 12c</p> <p>Cliente Oracle 18.3 para 18c</p> <p>Cliente Oracle 19.3 para 19c</p> <p>Componentes Oracle que hay que instalar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SQL*Plus • Oracle Net • Oracle Connection Manager • Oracle ODBC drivers • Oracle Provider for OLE DB • ODAC
<p>Cliente ligero y herramienta de virtualización y publicación</p> <p>(ver <i>Anexos</i>)</p>	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*
<p>Sage View & Sign</p> <p><i>smartphones y tablets</i></p>	Sistemas operativos	<p>Apple: iOS 12.2, como mínimo</p> <p>Android: Android 5.1, como mínimo</p>
	Terminales validados	<p>Apple:</p> <ul style="list-style-type: none"> • iPhone 6 • iPhone 7 • iPhone 10

* Hay que comprobar 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 Versiones en 32 bits que 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: 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**.

Tablespaces Oracle

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: Se debe respetar el nombre exacto de los *tablespaces*; 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 donde se vayan a 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.

Anexos

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** que se ha seleccionado, 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 sistemas operativos Android y iOS no aceptan los certificados autofirmados.

macOS

Las funcionalidades de firma Web todavía no funcionan en **Catalina** (versión 10.15), están validándose.

Para más información sobre la instalación del componente de firma en el sistema operativo macOS, 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

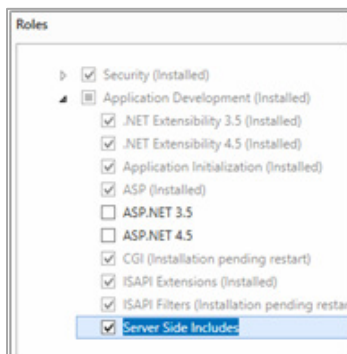
En el archivo **Web.config** del sitio correspondiente, hay que eliminar la etiqueta **security** si la versión de IIS es <= 8.50.

```
<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:

WINDOWS SERVER 2012 R2 O WINDOWS SERVER 2016

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>