



Sage XRT Treasury version 4.2.0

Sage XRT Communication & Signature Versión 4.2.0

Indicaciones técnicas



Índice

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

Tabla de compatibilidad

Entorno	Tipo de requisito	Requisito
Software Sage	Este requisito se aplica a las siguientes versiones	<p>Sage XRT Treasury v4.2.0 (32 bits)</p> <p>Sage XRT Communication & Signature v4.2.0</p> <p>Sage XRT Common Services v5.0.5</p> <p>Sage XRT Bank Format Library v4.5.0</p> <p>Sage View & Sign 3.0.0</p> <p>Sage Eb ComSign Api 4.2</p>
	Interoperabilidad entre versiones	<p>Sage XRT Business Exchange 12.3</p> <p>Sage XRT Advanced 2.4.2</p>
	Build	<p>Sage XRT Treasury 4.2.000.02</p> <p>Sage XRT Communication/Signature 4.2.0.385</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 Sage XRT Communication/Signature)</p>
	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>

Tabla de compatibilidad

Entorno	Tipo de requisito	Requisito
Puesto cliente	Recursos mínimos	Procesador: Bi-pro/Dual Core 2Ghz Memoria: 4 GB RAM Espacio en disco: 2 GB
	Productos de terceros necesarios	Microsoft .NET Framework 4.5.2 como mínimo Cliente SGBD ver Conectividad de Bases de datos
	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
	Navegadores validados	Microsoft Windows 7, 8.1 y 10: <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Edge • Chrome 70 y posterior • Firefox 63 y posterior MAC OS X High Sierra, Sierra y El Capitan: <ul style="list-style-type: none"> • Safari • Chrome 70 y posterior • Firefox 63 y posterior (v. Anexos MAC OS)
	Nota sobre los componentes no validados	Todas las versiones de Microsoft Office 64 bits Internet Explorer JRE anterior a la versión 8.0.x
	Sistema operativo	Windows Server 2016 Véase Anexos

Tabla de compatibilidad

Entorno	Tipo de requisito	Requisito
Servidor de aplicaciones y/o de publicación	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)
	Recursos mínimos	Procesador 4 vCPU - 2Ghz o equivalente Memoria: 8 GB RAM Espacio en disco: 3 GB (Programas)
	Sistema operativo	Windows Server 2016
Servidor de base de datos	Recursos mínimos	Procesador: 4 vCPU - 2Ghz o equivalente Memoria: 8 GB RAM
	Bases de datos de Microsoft compatibles	SQL Server 2014 SQL Server 2016 SQL Server 2017
	Conectividad de Bases de datos Microsoft 32 bits	Componentes MS-SQL mínimos: <ul style="list-style-type: none"> • Client tools Connectivity • Complete Management Tools
	Bases de datos de Oracle	Oracle 12c (Véase Anexos)
	Conectividad de Oracle 32 bits	Cliente Oracle (x86) 12.2.0.1.0 como mínimo Componentes de Oracle que hay que instalar: <ul style="list-style-type: none"> • SQL*Plus • Oracle Net • Oracle Connection Manager • Oracle ODBC drivers • Oracle Provider for OLE DB • ODAC 32 bits:
	Terminal Server Edition	Windows Server 2016

Tabla de compatibilidad

Entorno	Tipo de requisito	Requisito
Cliente ligero y herramienta de virtualización y publicación (v. Anexos)	XenApp	V6 y posterior*
	vSphere	V5.5 y posterior*
	Hyper-V	Windows Server 2016*
Sage View & Sign <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"> • iPhone 6 • iPhone 7 • iPhone 10

* Hay que comprobar los requisitos y restricciones técnicas, los editores deberían garantizar la compatibilidad ascendente.

Anexos

Oracle

Tablespaces

Se deben crear los siguientes *tablespaces*.

Sage 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.

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** 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.

MAC OS

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

SES.3.0.TechnicalGuidelines_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*.

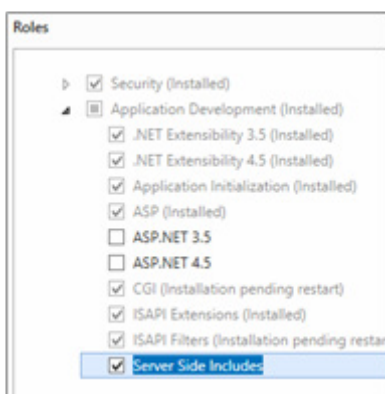
IIS

En el archivo **Web.config** de **Online Banking**, hay que eliminar la etiqueta **security** si la versión de IIS es ≤ 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 (Manage)** y en **Agregar roles y características (Add Roles and Features)**.
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 (Server Roles)**, expanda **Servidor web Web Server (IIS) > Servidor Web (Web Server)** y Desarrollo de aplicaciones (Application Development), y seleccione Inclusión del lado servidor (Server Side Includes). Por último, haga clic en **Siguiente (Next)**.



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

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 auto firmados no son aceptados por los SO Android e iOS.