

sage

Sage XRT Communication & Signature

Versión 4.2.100

Indicaciones técnicas



Índice

Preámbulo	3
Tabla de compatibilidad	4
Anexos	7
Bases de datos.....	7
Virtualización.....	7
Windows.....	7
Componente de firma	7
Terminal Server	7
View & Sign.....	8
macOS.....	8
IIS.....	8
Dependencias entre servicios.....	9

Preámbulo

Las versiones de **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 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 MAC OSX (v. *anexo MAC OS*).

Tabla de compatibilidad

Entorno	Tipo de requisito	Requisito
Software Sage	Este requisito se aplica a las siguientes versiones	Sage XRT Communication & Signature 4.2.100 Sage XRT Common Services 5.1.103 Sage Bank Format Library 4.6.101 Sage View & Sign 3.0.1
	Interoperabilidad entre versiones	Sage XRT Business Exchange 12.4.100 Sage XRT Advanced 3.0 Sage XRT Treasury 4.2
	Build	Sage XRT Communication & Signature 4.2.100.405
	Idiomas disponibles	Español, francés e inglés
Puesto cliente	Sistema operativo	Windows 10 64 bits MAC 64 bits (para Signature Web solamente) Resolución de pantalla: 1440x900 (16/9) o 1280x1024 (4/3) Tamaño de texto = 125% como máximo
	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 (v. <i>Conectividad de Bases de datos</i>) Microsoft.IIS.PowerShell
	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 2013 (con la última actualización del Service Pack) o 2016

Tabla de compatibilidad

Entorno	Tipo de requisito	Requisito
Puesto cliente	Navegadores validados	<p>Microsoft Windows:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Edge • Chrome 70 y posterior • Firefox 63 y posterior <p>MAC OS X High Sierra, Sierra y El Capitan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Safari • Chrome 70 y posterior • Firefox 63 y posterior <p>(v. <i>Anexos MAC OS</i>)</p>
	Nota sobre los componentes no validados	<p>Todas las versiones de Microsoft Office 64 bits</p> <p>Internet Explorer 8, 9, 10 y 11</p> <p>JRE 1.7 (cualquier actualización)</p>
Servidor de aplicaciones y/o de publicación	Sistema operativo	<p>Windows Server 2016</p> <p>Windows Server 2019</p>
	Componentes de terceros necesarios	<p>Microsoft .NET Framework 4.5.2 como mínimo</p> <p>Internet Information Services: IIS 8.5, 10</p> <p>El componente <serverSideInclude> tiene que instalarse (v. <i>Anexos IIS</i>)</p> <p>JRE 8.0.1410 (64 bits)</p>
	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 (v. <i>Anexos</i>)	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</p> <p>SQL Server 2017</p> <p>SQL Server 2019</p>

Tabla de compatibilidad

Entorno	Tipo de requisito	Requisito
Servidor de base de datos (v. Anexos)	Conectividad de Bases de datos Microsoft 32 bits y 64 bits	Componentes MS-SQL mínimos: <ul style="list-style-type: none"> • Client tools Connectivity • Complete Management Tools
	Bases de datos de Oracle	Oracle 12c Oracle 18c Oracle 19c
	Conectividad de Oracle 32 y 34 bits	Cliente Oracle 12.2.0.1.0 como mínimo para 12c Cliente Oracle 18.3 para 18c Cliente Oracle 19.3 para 19c Componente 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
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	V5 y posterior
	Hyper-V	Windows Server 2016 y 2019
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

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

Anexos

Bases de datos

Sage XRT Communication & Signature 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**.

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

Virtualización

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

Importante: 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** 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.

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.

macOS

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 macOS, consulte el siguiente documento:

Sage.Eb.eIDSign_Technical_Scope_for_MACOSX_ES

IIS

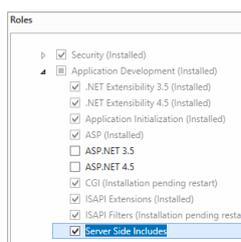
En el archivo **Web.config** del sitio correspondiente, hay que eliminar la etiqueta *security* si la versión de **IIS** es <= 8.50.

```
<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>

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**.