

sage

Sage XRT Treasury  
versión 4.1.0

Sage XRT Communication & Signature  
versión 4.1.0

Recomendaciones técnicas



# Índice



<b>Preámbulo .....</b>	<b>3</b>
<b>Tabla de compatibilidad .....</b>	<b>4</b>
<b>Anexos.....</b>	<b>8</b>
Tablespaces .....	8
Sage Common Services.....	8
Sage XRT Treasury .....	8
Virtualización.....	8
Windows.....	9
Windows Server .....	9
Componente de firma .....	9
Terminal Server .....	9
MAC OS.....	9

## 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.

De hecho, el *applet* Java y las versiones 8-9-10 de *Internet Explorer* ya no se utilizan con los productos **Sage XRT**.

**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><b>Sage XRT Treasury v4.1.0</b></p> <p><b>Sage XRT Communication &amp; Signature v4.1.0</b></p> <p><b>Sage XRT Common Services v3.9.204</b></p> <p><b>Sage Bank Format Library v2.1.211</b></p> <p><b>Sage View &amp; Sign 2.0.0</b></p> <p><b>Sage Eb Admin Rest Api 1.0.1</b></p>
	Requisitos para la instalación de esta versión	<p><b>Sage XRT Treasury v4.0.x</b></p> <p><b>Sage XRT Common Services v3.9.x</b></p> <p><b>Sage Bank Format Library v2.x</b></p> <p><b>Sage View &amp; Sign 1.0.x</b></p>
	Interoperabilidad entre versiones	<p><b>Sage Business Exchange v11.40.608</b></p> <p><b>Sage XRT Advanced v2.2 (64 bits)</b></p>
	Build	<p><b>Sage XRT Treasury 4.1.000.05</b></p> <p><b>Sage XRT Communication &amp; Signature 4.1.0.330</b></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 &amp; Signature</b>)</p>
Puesto cliente	Sistema operativo	<p>Windows 7 SP1 64 bits</p> <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 v1.6.0.20 o v1.8.0.11 32 bits  Necesario si el puesto realiza conversiones SEPA
	Herramientas ofimáticas compatibles	Microsoft Office 2013 (con la última actualización del Service Pack) y 2016
	Navegadores validados	Microsoft Windows 7, 8.1 y 10:  Internet Explorer 11 / Edge  Chrome 63.x y posterior  Firefox 57 y posterior  MAC OSX Sierra 10.12.2 y El Capitan 10.11  Safari  Chrome 63.x y posterior  Firefox 57 y posterior  (Véase en Anexos MAC OS)
	Nota sobre los componentes no validados	Todas las versiones de Microsoft Office 64 bits  Internet Explorer 8 y 9,10  JRE 1.7 (cualquier actualización)
Servidor de aplicaciones y/o de publicación	Sistema operativo	Windows Server 2012 R2  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 7.5, 8, 8.5  Entorno de ejecución Java: JRE v1.6.0.20, v1.8.0.11 32 bits
	Recursos mínimos	Procesador 4 vCPU - 2Ghz o equivalente Memoria: 8 GB RAM Espacio en disco: 3 GB (Programas)
Servidor de base de datos	Sistema operativo	Windows Server 2012 R2 Windows Server 2016
	Recursos mínimos	Procesador: 4 vCPU - 2Ghz o equivalente Memoria: 8 GB RAM
	Bases de datos de Microsoft compatibles	SQL Server 2012 SQL Server 2014 SQL Server 2016
	Conectividad de Bases de datos Microsoft 32 bits	Componentes MS-SQL mínimos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Client tools Connectivity</li> <li>• Complete Management Tools</li> </ul>
	Bases de datos de Oracle	Oracle 12c (Véase Anexos)
	Conectividad de Oracle 32 bits	Cliente Oracle (x86) 12.2.0.1.0 como mínimo Componente Oracle que hay que instalar: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SQL*Plus</li> <li>• Oracle Net</li> <li>• Oracle Connection Manager</li> <li>• Oracle ODBC drivers</li> </ul>

## Tabla de compatibilidad

Entorno	Tipo de requisito	Requisito
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oracle Provider for OLE DB</li> <li>• ODAC 32 bits</li> </ul>
Cliente ligero y herramienta de virtualización y publicación  (Véase Anexos)	Terminal Server Edition	Windows Server 2012 R2 y posterior*
	XenApp	V6 y posterior*
	vSphere	V5.5 y posterior*
	Hyper-V	Windows Server 2012 R2 y 2016*
<b>Sage View &amp; Sign</b> smartphones y tablets	Sistemas operativos	Apple: iOS 9.0 como mínimo Android 4.4.2 como mínimo Windows Phone 8.1 como mínimo
	Terminales validados	Apple: <ul style="list-style-type: none"> <li>• iPad 2</li> <li>• iPad Air</li> <li>• iPhone 6</li> <li>• iPhone 7</li> <li>• iPhone 10</li> </ul> Android: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Samsung Galaxy S4, S5 y S6</li> <li>• Samsung Galaxy Tab</li> <li>• Sony Xperia Z3 Compact</li> </ul> Windows: Nokia Lumia 550, 625 y 635

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

## Anexos

### 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.

**Los formatos XML como CAMT054, SDD, SCT... no funcionan con JRE 1.7.0.60 (32 bits).**

### 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

### Windows Server

La instalación de **KB Windows KB3072630** causa algunos problemas durante la instalación de **Sage XRT Common Services** que imposibilita la instalación del módulo. Esto se traduce por un *rollback* durante la instalación de los componentes ODBC.

**Atención:** Se desaconseja la instalación de dicho **KB3072630**.

### Componente de firma

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

*SES.3.0.TechnicalGuidelines\_Windows\_ES*

### Terminal Server

En los entornos **TSE** (W2012 R2 y posteriores) con el rol **Servicios de Escritorio remoto** marcado, la instalación de **Sage XRT Common Services** falla y entra en bucle en el 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:

**Estrategia Equipo local\Configuración del equipo Modelos de administración Componentes de Windows\Servicios de Escritorio remoto\Host de sesión de Escritorio remoto\Compatibilidad de aplicaciones**

**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*