

## Sage XRT Treasury

versión 4.0.400

## Sage XRT Communication/Signature

versión 4.0.300

### Recomendaciones técnicas





# Índice

<b>PREÁMBULO .....</b>	<b>3</b>
<b>TABLA DE COMPATIBILIDAD.....</b>	<b>4</b>
<b>ANEXOS.....</b>	<b>8</b>
<b>Tablespaces .....</b>	<b>8</b>
Sage Common Services.....	8
Sage XRT Treasury .....	8
<b>Virtualización.....</b>	<b>9</b>
<b>Windows .....</b>	<b>9</b>
Windows Server.....	9
Componente de firma .....	9
Terminal Server .....	10
<b>MAC OS .....</b>	<b>10</b>
Componente de firma .....	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.

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



Las funcionalidades de firma Web funcionan en MAC OSX.

---

## Tabla de compatibilidad

Entorno	Tipo de requisito	Requisito
<b>Software Sage</b>	Este requisito se aplica a las siguientes versiones	Sage XRT Treasury v4.0.400 Sage XRT Communication & Signature v4.0.300 Sage XRT Common Services v3.9.100 Sage Bank Format Library v2.1.100 Sage View & Sign 1.0.5
	Requisitos para la instalación de este Service Pack	Sage XRT Treasury v4.0.x Sage XRT Communication/Signature v4.0.200 Sage XRT Common Services v3.9.x Sage Bank Format Library v2.x Sage View & Sign 1.0.x
	Interoperabilidad entre versiones	Sage XRT Business Exchange v11.40.400 Sage XRT Advanced v4.0.1
	Build	Sage XRT Treasury 4.0.400.03 Sage XRT Communication/Signature 4.0.300.XXX
	Idiomas disponibles	Francés - Inglés - Español Portugués, italiano y alemán (se están terminando de traducir, pero estos idiomas no están disponibles para Sage XRT Communication/Signature)
<b>Puesto cliente</b>	Sistema operativo	Windows 7 SP1 64 bits Windows 8.1 64 bits Windows 10 64 bits MAC 64 bits (para Signature Web solamente) Resolución de pantalla: 1440x900 (16/9) o 1280x1024 (4/3)
	Recursos mínimos	Procesador: Bi-pro/Dual Core 2Ghz Memoria: 4 GB RAM Espacio requerido en disco: 2 GB

Entorno	Tipo de requisito	Requisito
	Productos de terceros necesarios	Microsoft .NET Framework 4.5.2 como mínimo Cliente SGBD (véase 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 2010, 2013 (con la última actualización de Service Pack) y 2016
	Navegadores validados	Microsoft Windows 7,8 y10: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Internet Explorer 10, 11 / Edge</li> <li>• Chrome 47.x y posterior</li> <li>• Firefox 40 y posterior</li> </ul> MAC OSX Sierra 10.12.2 y El Capitan 10.11 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Safari</li> <li>• Chrome 47.x y posterior</li> <li>• Firefox 40 y posterior</li> </ul> (Véase en el Anexo Mac OS)
	Nota sobre los componentes no validados	Todas las versiones de Microsoft Office 64 bits Internet Explorer 8 y 9 JRE 1.7 (cualquier actualización)
<b>Servidor de aplicaciones y/o de publicación</b>	Sistema operativo	Windows Server 2012 R2 Windows Server 2008 R2 (Véase Anexos)
	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 requerido en disco: 3 GB (Programas)

Entorno	Tipo de requisito	Requisito
<b>Servidor de base de datos</b>	Sistema operativo	Windows Server 2012 R2 Windows Server 2008 R2
	Recursos mínimos	Procesador: 4 vCPU - 2Ghz o equivalente Memoria: 8 GB RAM
	Bases de datos de Microsoft compatibles	SQL Server 2012 SQL Server 2014
	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 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Componente Oracle que hay que instalar:</li> <li>▪ SQL*Plus</li> <li>▪ Oracle Net</li> <li>▪ Oracle Connection Manager</li> <li>▪ Oracle ODBC drivers</li> <li>▪ Oracle Provider for OLE DB</li> <li>▪ ODAC 32 bits</li> </ul>
<b>Cliente ligero y herramienta de virtualización y publicación</b> (Véase Anexos)	Terminal Server Edition	Windows Server 2008 R2 y 2012 R2
	XenApp	V5 y posterior
	ESX	V5 y posterior
	Hyper-V	Windows Server 2008 R2 y 2012 R2

Entorno	Tipo de requisito	Requisito
<b>Sage View &amp; Sign</b> <i>(smartphones y tablets)</i>	Sistemas operativos	Apple: iOS 9.0 como mínimo Android: Android 4.4.2 como mínimo Windows: Windows Phone 8.1 como mínimo
	Terminales validados	Apple <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>iPad 2</i></li> <li>• <i>iPad Air</i></li> <li>• iPhone 5</li> <li>• iPhone 6</li> </ul> Android <ul style="list-style-type: none"> <li>• Samsung Galaxy S4, S5 y S6</li> <li>• <i>Samsung Galaxy Tab</i></li> <li>• Sony Xperia Z3 Compact</li> </ul> Windows <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nokia Lumia 550, 625 y 635</li> </ul>

## 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.



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



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

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

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

Sujeto a la disponibilidad de los drivers de los **tokens EBICS TS** en caso de firma electrónica para el envío de archivos bancarios.

## 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**.

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



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, W2008 R2, etc.) 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**.



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

---

## MAC OS

### Componente de firma



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

---