

SAGE XRT BUSINESS EXCHANGE 11.40

Recomendaciones técnicas



Índice

ENTORNOS.....	3
Tabla de compatibilidad	3
ARQUITECTURA.....	4
Esquema	4
Puesto cliente	5
Servidores.....	5
Servidores de Base de datos	5
Puestos clientes Web (con el módulo Firma)	5
Servidores Web (con el módulo Firma)	5
PRUEBAS DE CARGA.....	6
Pagos	6
Firma y Envío	7
SEGURIDAD	8
Flujo y puertos.....	8
Servicios	8
Componentes (ActiveX u otros descargados en los puestos cliente y servidor).....	9
LENGUAJES	10
Puestos ligeros.....	10
Puestos pesados	10

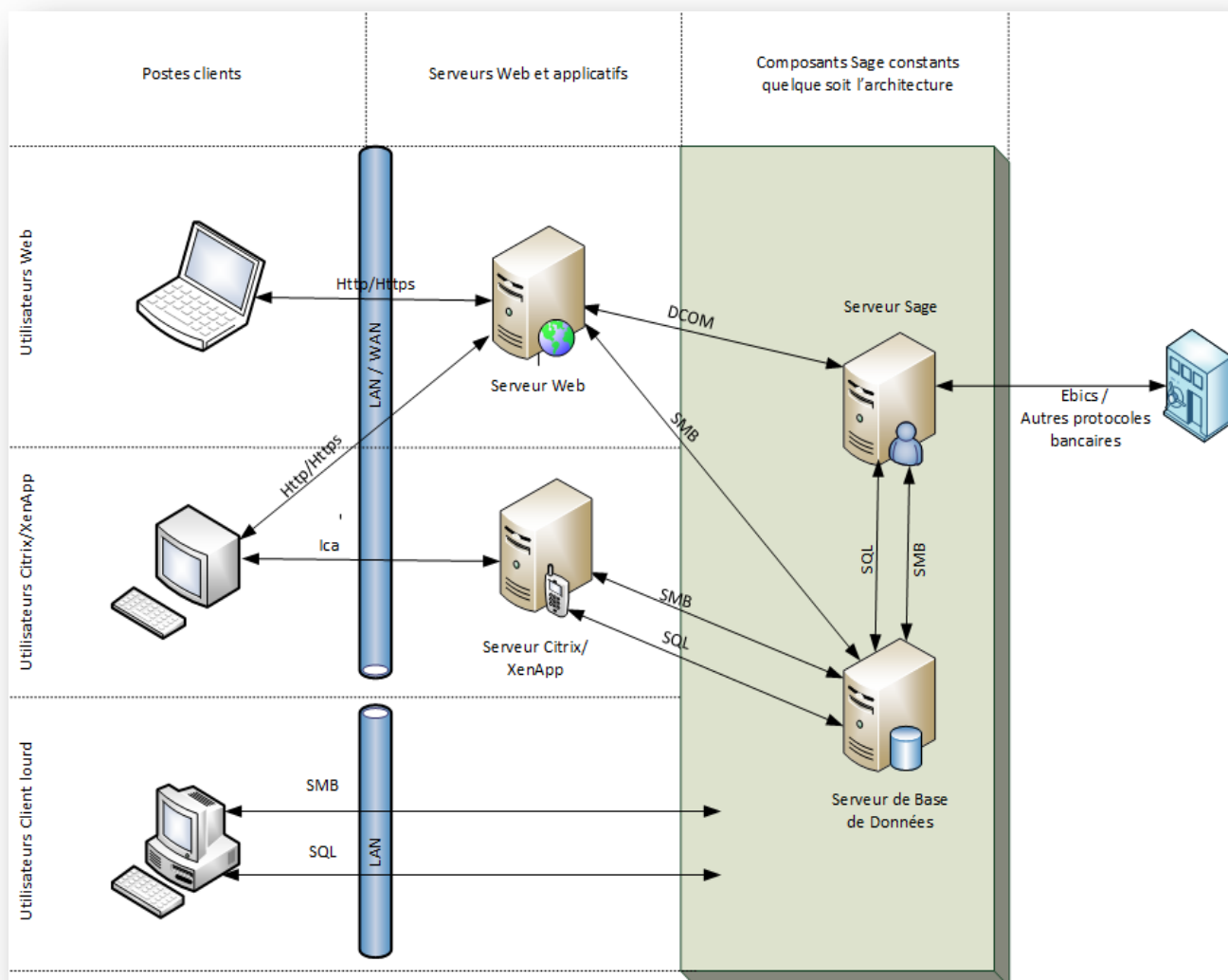
Entornos

Tabla de compatibilidad

		SXBE
	<i>Versión actual del producto al que corresponde la tabla de compatibilidad</i>	11.40
Puesto cliente	<i>Sistema operativo del cliente</i>	Windows 7 SP1 Windows 8 Resolución de pantalla: 1024x768
	<i>Requisitos técnicos en el puesto cliente</i>	Dual Core/Procesador de 2 GHz 4 GB de RAM
	<i>Productos de terceros necesarios en el puesto cliente</i>	.Net Framework 3.5 SP1
	<i>Herramientas ofimáticas compatibles</i> (1) Con la última versión del Service Pack. Estas herramientas no son obligatorias para el correcto funcionamiento de nuestras soluciones.	Office 2007 (1), 2010
Clientes ligeros y Virtualización (2)(3)(4)(5)	<i>Terminal Services</i>	Sí
	<i>Citrix XenApp v5 o superior</i>	Sí
	<i>ESX v5 o superior</i>	Sí
	<i>Hyper-V (Windows Server 2008 R2 y 2012)</i>	Sí
(2) La virtualización puede tener importantes repercusiones en los tiempos de procesamiento de los paquetes de software. (3) Algunas funcionalidades asociadas a la administración de las comunicaciones bancarias solo se pueden ejecutar en un servidor de aplicaciones. (4) Antes de realizar cualquier implementación, debe pedir que los consultores de Sage validen la arquitectura y el dimensionado de su configuración. (5) Sujeto a la disponibilidad de los drivers de los tokens EBICS TS en caso de firma electrónica para el envío de archivos bancarios.		
Servidor de aplicaciones	<i>Sistema operativo del servidor de aplicaciones</i>	Windows Server 2012 o 2008 R2 o 2008 SP2 en 32/64 bits
	<i>Productos de terceros necesarios en el servidor de aplicaciones</i>	.Net Framework 3.5 SP1
	<i>Requisitos técnicos para el servidor de aplicaciones</i>	Intel Xeon Bipro /Dual Core 4 GB de RAM
Servidor de almacenamiento	<i>Sistema operativo del servidor de almacenamiento</i>	Windows Server 2012 o 2008 R2 o 2008 SP2 en 32/64 bits
	<i>Requisitos técnicos para el servidor de almacenamiento</i>	Intel Xeon Bipro 4 GB de RAM Disk SCSI 15 000 rpm RAID 1/5
	<i>Bases de datos de Microsoft compatibles</i>	SQL Server 2008 SP1 - 2008 R2 - 2012 (Driver 32 bits)
	<i>Bases de datos de Oracle compatibles</i>	Oracle 11G R2 Driver 32 bits
Otros	<i>Navegador de Internet</i>	Internet Explorer 8/9 Firefox 3.x
	<i>Gestión de servicios de Internet</i>	Microsoft IIS en versiones de Windows Server compatibles
	<i>Java Runtime</i>	JRE Sun Virtual Machine v1.6.0.20 y superior
	<i>Equipos de comunicación</i>	RDSI Tarjeta Eicon S91 RDSI vía Capi 2.0 Tarjeta Eicon Diva Pro/Diva Server/Router Bintec X1200/Router Cisco 800
	<i>Lectores de tarjetas (EDI 5)</i>	Omnikey Cardman 8630 (USB)/ Cardman 3821 (USB)
	<i>EBICS TS</i>	E-Token (memoria USB) 3SKey, Keynectis, Certinomis

Arquitectura

Esquema



Puesto cliente

Hardware / CPU	Intel Dual Core 2GHz
RAM	4 GB
Pantalla (resolución)	Pantalla SVGA (1024x768)

Servidores

Hardware / CPU	Intel Dual Core 2GHz
RAM	4 GB

Servidores de Base de datos

Hardware / CPU	Intel Xeon Bipro
RAM	4 GB
Disco	Disk SCSI 15 000 rpm RAID 1/5

Puestos clientes Web (con el módulo Firma)

Hardware / CPU	Intel Dual Core 2GHz
RAM	4 GB
Java Runtime	JRE Sun Virtual Machine v1.7.0.51
Navegador de Internet	Internet Explorer 8/9 (32 bits) Firefox 24 y 25 (32 bits)
Pantalla (resolución)	Pantalla SVGA (1024x768)

Servidores Web (con el módulo Firma)

Gestión de servicios de Internet	Microsoft IIS en versiones de Windows Server compatibles
-----------------------------------------	----------------------------------------------------------

Pruebas de carga

Las pruebas se han realizado mediante 2 servidores físicos con la configuración siguiente:

- Servidor aplicativo: 3,07GHz (2 procesadores), 4GB RAM. 64 bits
- Servidor de base de datos: 2,93GHz (2 procesadores), 10GB RAM. 64 bits

Pagos

Funciones	Tiempo
Importación de terceros (300 000 terceros)	11 min
Importación de mandatos (300 000 mandatos)	35 min 33 s
Conversión de archivos franceses AFB160 en archivos de importación XML SBE (300 000 transacciones)	19 min 38 s
Importación del archivo XML en SXBE (300 000 transacciones)	40 min 03 s
Fase de control de los datos importados (300 000 transacciones)	1 h 28 min 35 s
Fase de constitución de las remesas (300 000 transacciones)	11 min 19 s
Puesta a disposición para la generación (300 000 transacciones)	26 s
Generación de los SDD (300 000 transacciones)	20 min 13 s

Firma y Envío

Funciones (realizadas en 300 000 transacciones)	Tiempo
Adición	1 min 16 s
Preparación	3 min 35 s
Visualización	12 min 40 s
Rúbrica	7 min 50 s
Visualización del detalle de la rúbrica	7 min 12 s
Firma	7 min 58 s
Envío por EBICS	57 s

Seguridad

Flujo y puertos

Flujo entre los puestos	Puertos utilizados por defecto
Http/Https	1280
DCOM	135
SMB	445
SQL	1433
ICA	1494

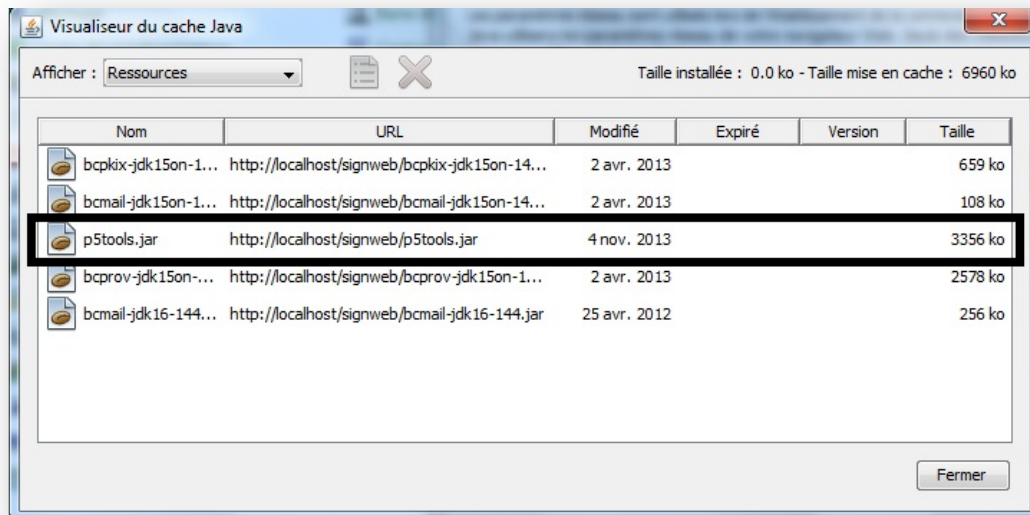
Algunos protocolos bancarios pueden utilizarse en la aplicación, a saber: *AS2, ASCII Bolero CopyFile EBICS eMail External Ftam FTP (puerto: 20) Http (puerto: 1280) Kermit MqSeries MsMQ OFTP PeSIT D PeSIT E SFTP SOAP Swift RA USB X.Change Wires X400 XYZ Modem*

Servicios

Servicios de aplicaciones	Puertos utilizados por defecto
P5CCOM-Servicio de transferencia de archivos	Encapsulado en protocolo SMB
P5CWEB-Servicio de transacción	1350
P5CPDS-Servicio de firma	1351
P5CNTF-Servicio de notificación	Encapsulado en protocolo SMB
P5CA-Servicio de autómatas	Encapsulado en protocolo SMB
XDLO-Servicio de usuario	5151
Servicios auxiliares	Puertos utilizados por defecto
Http/Https	1280
DCOM	135
SMB	445

Composantes (ActiveX u autres téléchargés en les postes cliente y serveur)

Applet java script (version 1.9.0.5) que utilise el siguiente componente *P5Tools*:



Lenguajes

Puestos ligeros

- Java script (estándar)
- HTML .(4)
- Vb.net (Frame Work Dotnet 2.0)

Puestos pesados

- C++, C (Visual Studio 2008)
- CLINT (Clint3)
- C# (Frame Work.net V3.5 sp1)