



Sage XRT Business Exchange

Versión 12.2.100

Sage Rest Api



Índice

Descripción	3
Instalación	4
Archivo de configuración	5
Modo debug y archivo de log.....	9

Descripción

El servicio **Sage Rest Api** (SRA) permite comunicar e intercambiar datos con la aplicación **Sage XRT Business Exchange** mediante **API REST**.

Hay tres tipos de API:

- **Las API REST de administración**

Estas API permiten administrar la plataforma (creación de una entidad o de un contrato bancario, etc.).

- **Las API REST de producción simple**

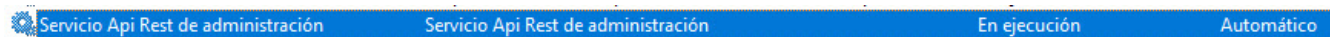
Estas API permiten realizar el seguimiento de los flujos bancarios (añadir un archivo en el puesto de firma, enviar o recibir archivos, realizar el seguimiento del estado de los archivos, etc.).

- **Las API REST de producción extendida**

Estas API permiten supervisar el funcionamiento de la plataforma y de algunos tratamientos (supervisión de los servicios, de las reglas de firma, de los servidores, recuperación de trazas, etc.).

Instalación

La instalación del servicio **SRA** se realiza con el paquete de instalación *Sage.Eb.Admin.Rest.Api.Installer.exe*.

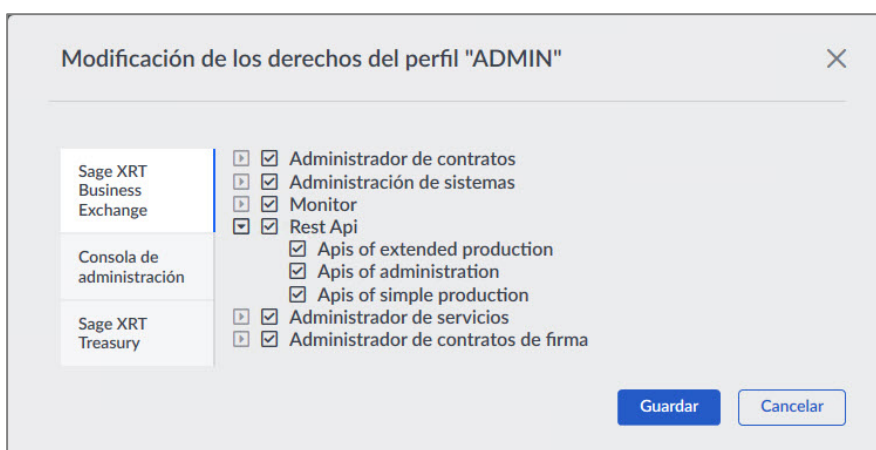


El servicio **SRA** debe iniciarse con una cuenta de servicio.

La documentación (en inglés) de las **API REST** del servicio SRA se encuentra en [http\(s\)://Hostname/sra/swagger](http(s)://Hostname/sra/swagger). Puede consultar el detalle de las API que ya están disponibles para esta versión.

Swagger Sage SXBE REST API			
Sage Business Exchange Rest Api			
Created by Sage XRT Electronic Banking Philae Team See more at http://www.sage.fr Contact the developer Sage Copyright 2018			
Account management Api	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
Entity management Api	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
File Contract management Api	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
File Resource management Api	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
Information version Api	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
Miscellenaous management Api	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
Server signature rules Api	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
Signature Contract management Api	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
Simple Production Api	Show/Hide	List Operations	Expand Operations

El acceso a las API está sujeto a los siguientes derechos en **Sage XRT Common Services**.



Para utilizar la API **POST /v1/pdssa/geturlwpage** hay que configurar la variable **Allow Authentication Redirection** en el **servicio de transacción, dispositivo Online Banking**.

Archivo de configuración

Durante la instalación del servicio se recupera, de forma automática, una cierta cantidad de información para su funcionamiento.

En algunos casos, puede que la arquitectura deseada requiera la definición de ciertos parámetros (la modificación del DSN, la dirección de la máquina, etc.).

A continuación, figura la descripción del archivo de configuración *Sage.Eb.Admin.Rest.Api.exe.config*.

<appSettings>	Comentarios
<add key="UseSecureChannel" value="true" />	https o http (por defecto https).
<add key="SecureChannelCertificateName" value="" />	Si no se ha indicado, por defecto True.
<add key="DefaultAuthScheme" value="Ntlm" />	Método de autenticación: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ntlm (por defecto) ▪ SageXRT (basada en el servicio SCAS) ▪ Negotiate (Ntlm y/o Kerberos) ▪ IntegratedWindowsAuthentication ▪ Basic ▪ Anonymous ▪ SageID ▪ OAuth (Versión OAuth2) ▪ Saml (Versión SamlV2) ▪ Jwt (Json Web Token)
<add key="Address" value="" />	Nombre del servidor, por defecto nombre de la máquina.
<add key="AdditionnalPath" value="" />	Ruta de acceso a la API REST, por defecto sra.
<add key="Port" value="443" />	Puerto de acceso de la API REST, por defecto 443.
<add key="LogFile" value="C:\temp\sage.eb.admin.rest.api.log" />	Ruta y log del servicio, por defecto no está activado si no se ha definido ningún valor.
Parámetros de la autenticación SageXRT	
<add key="SCAS" value="http://NomMachine:8760" />	Si método de autenticación = SageXRT.
<add key="SCPS" value="http://NomMachine:8733" />	Si método de autenticación = SageXRT.

<appSettings>	Comentarios
Parámetros de la autenticación SageID	
<add key="SageIDAccessTokenEncryptionKey" value="Hhlnk2r3dYXtJouX6Zb223TCVMfD1fN1//g nmj6nZYU=" />	Clave de descifrado del <i>token</i> de acceso SageID.
<add key="SageIDAccessTokenEncryptionInitialisationVector" value="OwJAAKjcpt1sEQF/qTrU/g==" />	Vector de inicialización de la clave de descifrado del token de acceso SageID.
<add key="SageIDSSORootCertificateFindValue" value="CN=Sage SSO Identity Root (Pre-Production), O=Sage (UK) Limited, C=United Kingdom" />	Nombre del certificado raíz (SageID).
<add key="SageIDSSORootCertificateFindType" value="FindBySubjectDistinguishedName" />	Modo de recuperación del certificado (SageID).
Parámetros de la autenticación OAuth2 / Bearer	
<add key="OAuthDecryption" value="Auto" />	Clave de descifrado autogenerada.
<add key="OAuthValidationAlgorithm" value="HMACSHA256" />	Algoritmo de validación autogenerado.
<add key="OAuthValidationKey" value="AutoGenerate,IsolateApps" />	Clave de validación autogenerada.
<add key="OAuthDecryptionKey" value="AutoGenerate,IsolateApps" />	Clave de descifrado autogenerada.
<add key="OAuthAccessTokenExpire" value="30" />	Valor, en minutos, de la duración del token de acceso.
<add key="OAuthModeSupport" value="TokenEndpointServer" />	Si se indica el valor TokenEndPoint, el SRA pasa a ser servidor de identidad y de token de acceso. Para recuperar un token OAuth2 válido, hay que recurrir a la dirección del SRA + /token. Si dicho valor no se ha indicado, el SRA no será más que un servidor de recursos.

<appSettings>	Comentarios
Parámetros de la autenticación JWT / Bearer	
<add key="JWTRealm" value="" />	Dominio del JWT.
<add key="JWTIssuer" value="" />	Valor del emisor.
<add key="JWTAudience" value="" />	Valor de la audiencia (destinatarios).
<add key="JWTSecret" value="" />	Valor del secreto.
<add key="JWTCertificateFindValue" value="" />	Nombre del certificado.
<add key="JWTCertificateFindType" value="FindBySubjectDistinguishedName" />	Modo de búsqueda del certificado, por defecto el DN del nombre del objeto del certificado.
Parámetros de la autenticación SAMLV2 / Bearer	
<add key="SAMLAudience" value="" />	Valor de la audiencia (destinatarios).
<add key="SAMLIssuerThumbPrint" value="" />	Valor de la huella digital del emisor.
<add key="SAMLIssuerName" value="" />	Valor del nombre del emisor.
<!-- Tenant MASTER-->	
<add key="DsnType" value="1" />	Tipo de base de datos 0 para Oracle y 1 para SQL Server. Por defecto, la definida en SXBE.
<add key="Dsn" value="" />	Cadena de conexión a la base de datos (BdD). Por defecto, la definida en SXBE.
<add key="UmapWorkGroup" value="WORKGROUP" />	Grupo de trabajo (workgroup) UMAPI. Por defecto, el definido en SXBE.
<add key="UmapLogin" value="" />	Nombre de usuario (login) UMAPI. Por defecto, el definido en SXBE.
<add key="UmapPassword" value="" />	Contraseña UMAPI. Por defecto, el definido en SXBE.
<add key="OlbUrl" value="" />	URL del sitio web. Por defecto, el definido en SXBE.
<add key="UmapProfile" value="" />	Grupo UMAPI en el que se han definido los firmantes.

<appSettings>	Comentarios
<add key="ComComputerName">	Nombre de la máquina para la localización del servicio de transferencia de archivos.
<!-- Otro Tenant XXXX-->	Plan de producto
<add key="DsnType[XXXX]" value="" />	Ver información sobre Tenant Master.
<add key="Dsn[XXXX]" value="" />	Ver información sobre Tenant Master.
<add key="UmapWorkGroup[XXXX]" value="" />	Ver información sobre Tenant Master.
<add key="UmapLogin[XXXX]" value="" />	Ver información sobre Tenant Master.
<add key="UmapPassword[XXXX]" value="" />	Ver información sobre Tenant Master.
<add key="OlbUrl" value="" />	Ver información sobre Tenant Master.
<add key="UmapProfile[XXXX]" value="" />	Ver información sobre Tenant Master.
<add key="ComComputerName">	Ver información sobre Tenant Master.

Modo debug y archivo de log

Se puede ejecutar el servicio en modo debug (depuración):

C:\Program Files\Sage\Sra\Sage.Eb.Admin.Rest.Api.exe NoService

Existe un archivo log en la ubicación indicada en la variable del archivo de configuración *Sage.Eb.Admin.Rest.Api.exe.config*:

```
<add key="LogFile" value="C:\temp\sage.eb.admin.rest.api.log" />
```