



Sage XRT Business Exchange

Versión 12.4

Rest Production API



Índice

| | |
|---|----------|
| Descripción | 3 |
| API Rest de administración de alto nivel..... | 3 |
| API Rest de producción simple..... | 3 |
| API Rest de producción extendida | 3 |
| API Cloud Signature Consortium | 3 |
| API Business Activity Monitoring..... | 3 |
| API Com Extended Production | 3 |
| Instalación | 4 |
| Configuración..... | 5 |
| Información | 8 |
| Ejecutar el servicio en modo «debug» | 8 |
| Archivo de log..... | 8 |
| Monitor..... | 8 |

Descripción

El servicio Rest de producción (**P5RAPI**) se utiliza para comunicar e intercambiar datos con la aplicación **Sage XRT Business Exchange** con ayuda de la API Rest de tres tipos.

API Rest de administración de alto nivel

Permiten administrar la plataforma para el perfil SFB.

Ejemplos: *creación de la provisión SFB, publicación de sociedades, etc.*

API Rest de producción simple

Permiten realizar el seguimiento de los flujos bancarios.

Ejemplos: *añadir archivos en el puesto de firma, enviar o recibir archivos, controlar los diferentes estados de los archivos, etc.*

API Rest de producción extendida

Permiten acceder a las API de producción avanzadas.

Ejemplos: *obtener la lista de archivos para firma, envío, etc.*

API Cloud Signature Consortium

Permiten gestionar certificados en la nube, según la norma CSC.

Ejemplos: *obtener la lista de certificados, calcular las firmas, obtener la autenticación del firmante.*

API Business Activity Monitoring

Permiten recuperar información (estadísticas de consumo, de uso, información técnica, etc.) sobre el producto y su entorno. Asimismo, permiten iniciar planes de mantenimiento y obtener su resultado.

Ejemplos: *obtener la lista de modelos de estadísticas disponibles, iniciar un análisis, etc.*

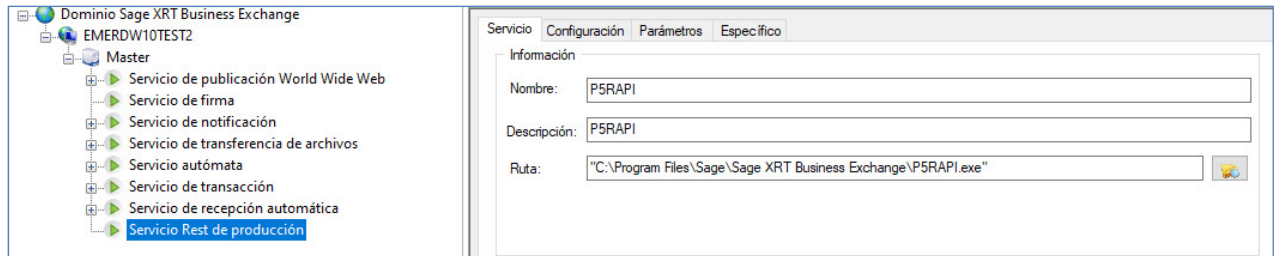
API Com Extended Production

Permiten acceder a las API de comunicación.

Ejemplos: *inicializar, renovar, revocar un contrato bancario, editar cartas de inicialización.*

Instalación

La instalación del servicio *Rest* de producción (**P5RAPI**) se realiza con el paquete de instalación de **Sage XRT Business Exchange**.



El servicio **P5RAPI** se debe iniciar con una cuenta de servicio.

La documentación de las API Rest del servicio Rest de producción (**P5RAPI**) se encuentra disponible en ***http(s)://Hostname/srp/swagger***. *Srp (*SXBE Rest Production*)

Puede consultar el detalle de las API que están disponibles para esta versión.

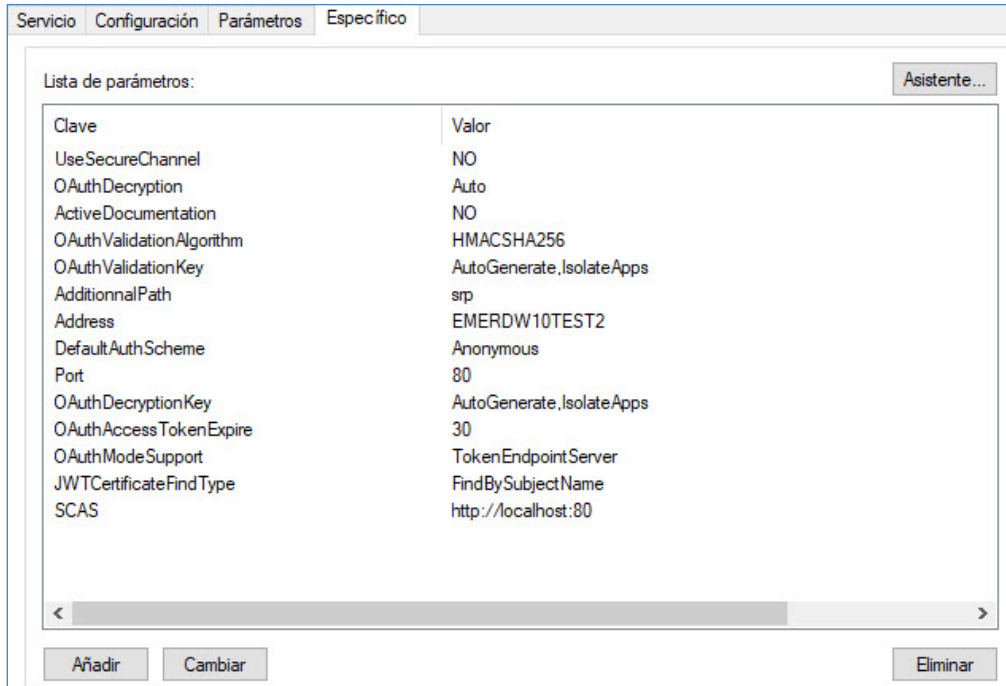
| Swagger Sage SXBE REST PRODUCTION API | | | |
|---|-----------|-----------------|-------------------|
| Sage Business Exchange Rest Production Api | | | |
| Created by Sage XRT Electronic Banking Philae Team See more at http://www.sage.fr Contact the developer Sage Copyright 2019 | | | |
| Business Activity Monitoring Api | Show/Hide | List Operations | Expand Operations |
| COM Extended Production Api | Show/Hide | List Operations | Expand Operations |
| CSC Production Api | Show/Hide | List Operations | Expand Operations |
| Information version Api | Show/Hide | List Operations | Expand Operations |
| PDS Extended Production Api | Show/Hide | List Operations | Expand Operations |
| SFB Production Api | Show/Hide | List Operations | Expand Operations |
| Simple Production Api | Show/Hide | List Operations | Expand Operations |

El acceso a las API se rige por los siguientes derechos en **Sage XRT Common Services**:

| | |
|---------------------------------|---|
| Sage XRT Business Exchange | <input checked="" type="checkbox"/> Administración de sistemas |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Administrador de contratos |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Administrador de servicios |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Monitor |
| Sage XRT Administration Service | <input checked="" type="checkbox"/> Administrador de contratos de firma |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Rest Api |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Apis of administration |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Apis of simple production |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Apis of extended production |
| Sage XRT Treasury | |
| Sage XRT Functional Service | |

Configuración

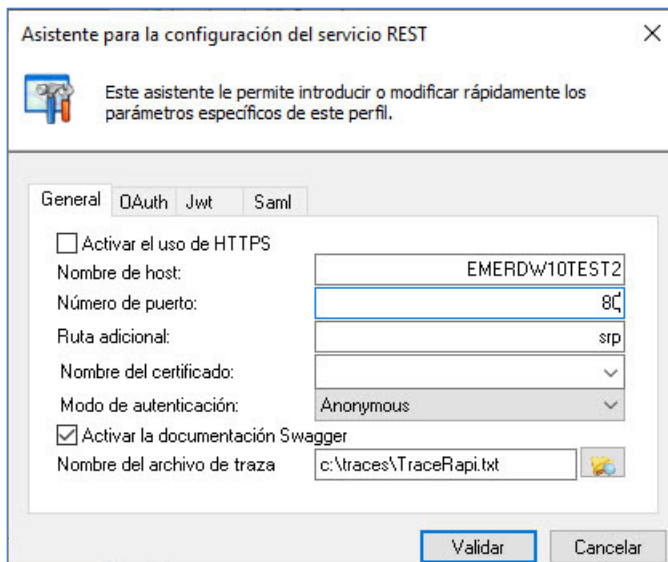
El servicio se puede configurar desde la interfaz **Administración del sistema**.



The screenshot shows a window titled 'Configuración' with tabs for 'Servicio', 'Configuración', 'Parámetros', and 'Específico'. The 'Configuración' tab is active, displaying a 'Lista de parámetros:' table. A 'Asistente...' button is in the top right. At the bottom are 'Añadir', 'Cambiar', and 'Eliminar' buttons.

| Clave | Valor |
|--------------------------|--------------------------|
| UseSecureChannel | NO |
| OAuthDecryption | Auto |
| ActiveDocumentation | NO |
| OAuthValidationAlgorithm | HMACSHA256 |
| OAuthValidationKey | AutoGenerate,IsolateApps |
| AdditionalPath | srp |
| Address | EMERDW10TEST2 |
| DefaultAuthScheme | Anonymous |
| Port | 80 |
| OAuthDecryptionKey | AutoGenerate,IsolateApps |
| OAuthAccessTokenExpire | 30 |
| OAuthModeSupport | TokenEndpointServer |
| JWTCertificateFindType | FindBySubjectName |
| SCAS | http://localhost:80 |

Puede recurrir al asistente para la configuración del servicio Rest.



The screenshot shows a dialog box titled 'Asistente para la configuración del servicio REST'. It includes a description: 'Este asistente le permite introducir o modificar rápidamente los parámetros específicos de este perfil.' Below are tabs for 'General', 'OAuth', 'Jwt', and 'Saml'. The 'General' tab is active, showing fields for 'Nombre de host' (EMERDW10TEST2), 'Número de puerto' (80), 'Ruta adicional' (srp), 'Nombre del certificado' (dropdown), and 'Modo de autenticación' (Anonymous dropdown). There is a checkbox for 'Activar el uso de HTTPS' (unchecked) and 'Activar la documentación Swagger' (checked). The 'Nombre del archivo de traza' field contains 'c:\traces\TraceRapi.txt'. 'Validar' and 'Cancelar' buttons are at the bottom.

Configuración

| Clave | Comentarios |
|--|--|
| Parámetros generales | |
| <i>UseSecureChannel</i> | HTTPS o HTTP , por defecto Sí (HTTPS) |
| <i>Address</i> | Nombre del servidor, por defecto en blanco (nombre de la máquina) |
| <i>AdditionnalPath</i> | Ruta de acceso a la API Rest, por defecto srp |
| <i>Port</i> | Puerto de acceso de la API Rest, por defecto 443 |
| <i>LogFile</i> | Ruta y log del servicio predeterminado, no activado si no se ha definido ningún valor |
| <i>ActiveDocumentation</i> | Marcar para activar la documentación <i>swagger</i> |
| <i>DefautAuthScheme</i> | <p>Método de autenticación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ntlm (por defecto) • SageXRT (basada en el servicio SCAS) • Negotiate (<i>Ntlm</i> y/o <i>Kerberos</i>) • IntegratedWindowsAuthentication • Basic • Digest • Anonymous • SageID • OAuth (Versión <i>OAuth2</i>) • SAML (Versión <i>SamIV2</i>) • JWT (<i>Json Web Token</i>) |
| Parámetros de autenticación OAuth | |
| <i>OAuthDecryption</i> | Clave de descifrado autogenerada, valor predeterminado Auto |
| <i>OAuthValidationAlgorithm</i> | Algoritmo de validación autogenerado, por defecto HMACSHA256 |
| <i>OAuthValidationKey</i> | Clave de validación autogenerada, AutoGenerate , IsolateApps |
| <i>OAuthDecryptionKey</i> | Clave de descifrado autogenerada, AutoGenerate , IsolateApps |
| <i>OAuthAccessTokenExpire</i> | Valor en minutos de la vida útil del <i>token</i> de acceso, por defecto 30 |
| <i>OAuthModeSupport</i> | <p>Valor: TokenEndpointServer</p> <p>Si se introduce el valor TokenEndPoint, P5RAPI pasa a ser el servidor de identidades y de tokens de acceso.</p> <p>Para recuperar un token <i>OAuth2</i> válido, hay que llamar a la dirección P5RAPI + /token.</p> <p>Si dicho valor no se indica, P5RAPI seguirá siendo un servidor de recursos.</p> |

Configuración

| Clave | Comentarios |
|--|---|
| Parámetros de autenticación JWT | |
| <i>Realm</i> | Dominio del JWT |
| <i>Issuer</i> | Valor del emisor |
| <i>Audience</i> | Valor del destinatario |
| <i>Secret</i> | Valor de la clave |
| <i>Certificate</i> | Nombre del certificado |
| <i>CertificateFindType</i> | Tipo de búsqueda del certificado, por defecto DN o nombre del objeto del certificado. Valor: FindBySubjectDistinguishedName |
| Parámetros de la autenticación SAML | |
| <i>Audience</i> | Valor del destinatario |
| <i>ThumbPrint</i> | Valor de la huella del emisor |
| <i>Issuer</i> | Valor del nombre del emisor |

Información

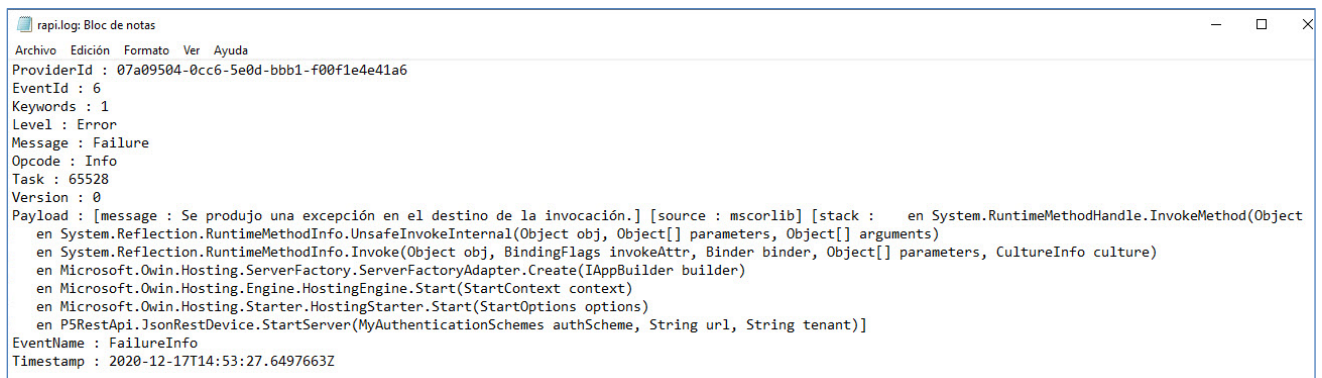
Ejecutar el servicio en modo «debug»

\\Program Files\Sage\Sage XRT Business Exchange\p5rapi.exe NoService

Archivo de log

El archivo de log se encuentra en el lugar indicado en la configuración del servicio.

Se debe indicar el valor **LogFile**.



Monitor

Los eventos que se produzcan en el servicio Rest de producción (**P5RAPI**) quedan registrados en el monitor.

