



# Sage XRT Business Exchange

Versión 12.4.200

Módulo Web Admin: Indicaciones técnicas



# Índice

|   |          |
|---|----------|
| <b>Entorno</b> .....  | <b>4</b> |
| Presentación .....  | 4        |
| Entorno necesario .....   | 4        |
| <b>Estructura de los directorios del servidor</b> .....                         | <b>5</b> |
| Directorio de instalación de SRA .....  | 5        |
| Configuración de la dirección de servicios SCAS y SCPS .....                    | 5        |
| Configuración del servicio SRP .....  | 6        |
| Directorio del sitio SXBE Web Admin .....                                       | 6        |
| Directorio de los servicios SCAS y SCPS asociados al sitio SXBE Web Admin ..... | 7        |
| <b>Indicaciones generales</b> .....   | <b>8</b> |
| Declaración del sitio Master .....  | 8        |
| Funcionamiento con IIS 8.5 y sus versiones anteriores .....                     | 8        |
| Configuración del método de acceso .....  | 9        |
| Conexión desde Edge y Firefox sin autenticación adicional .....                 | 10       |
| Gestión de la conexión entre SXBE Web Admin, SCAS y SRA .....                   | 11       |
| Parámetro "GRP" no definido .....   | 12       |
| Workgroup (tenant) definido .....   | 12       |

|   |    |
|---|----|
| Workgroup (tenant) no definido .....                | 13 |
| Conexión en varios sitios .....                     | 14 |
| Declaración en el servicio de transacción .....     | 15 |
| Declaración vía SageEbAdminRestApi.exe.config ..... | 16 |

# Entorno

## Presentación

**SXBE Web Admin** es un módulo destinado a la configuración de los contratos bancarios de **Sage XRT Business Exchange** en un entorno desarrollado completamente en la web.

En este documento figuran los requisitos e indicaciones para su instalación, utilización y mantenimiento.

Para la creación de las páginas del sitio **SXBE Web Admin** se utilizan las herramientas de desarrollo **Carbon** y **Kendo**, entre otras.

**Carbon** es un sistema (Sage) de presentación gráfica para las interfaces de usuarios web. Está formado por una serie de estilos, componentes y directrices que permiten crear una interfaz unificada.

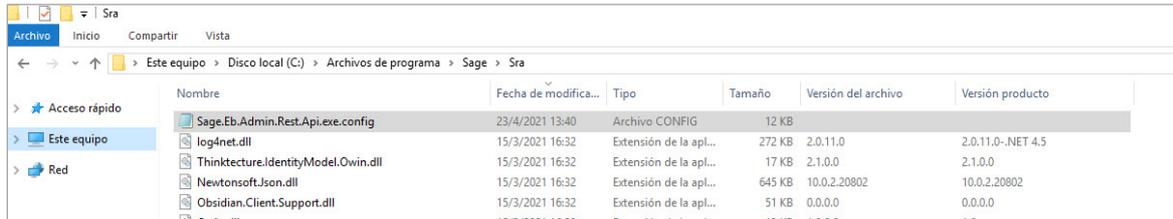
## Entorno necesario

|                       | Tipo de requisito        | Requisito  |
|-----------------------|--------------------------|--|
| <b>Servidor</b>       | Sistema operativo        | Windows 2016 Server  |
|                       | IIS                      | Versión 9 y posteriores  |
|                       | Puesto de administración | Sage XRT Business Exchange 12.4.200  |
|                       | Herramientas comunes     | Sage XRT Common Services 5.2.0,1221  |
|                       | Gestión de formatos      | Sage Bank Format Library 4.7.0.1254  |
|                       | Servicio específico      | Sage Eb Admin Rest API (SRA) 3.2.0.111   |
| <b>Puesto cliente</b> | Navegadores              | Google Chrome 77, como mínimo<br>Mozilla Firefox 69, como mínimo<br>Microsoft Edge 42, como mínimo |

# Estructura de los directorios del servidor

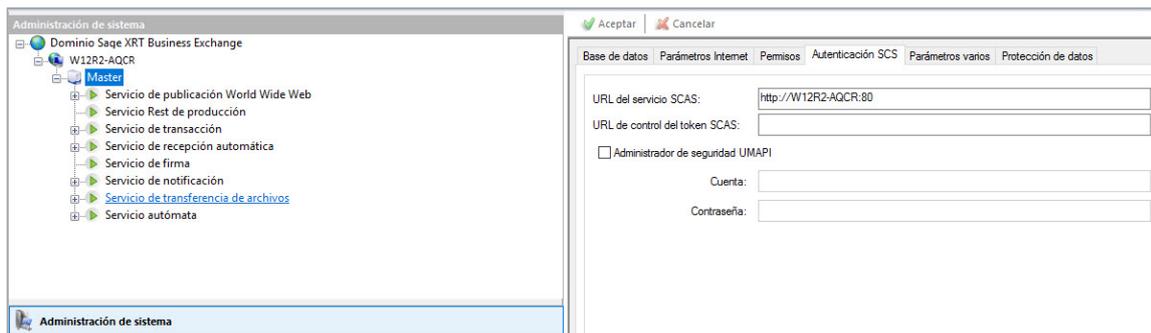
## Directorio de instalación de SRA

El servicio **SRA** se instala en *C:\Program Files\Sage\Sra\* y su archivo de configuración es *Sage.Eb.Admin.Rest.Api.exe.config*.



## Configuración de la dirección de servicios SCAS y SCPS

La dirección del servicio SCAS de los sitios se debe indicar en la pestaña **Autenticación SCS** (ver ejemplo de más abajo para el sitio predeterminado **Master**).



Esta dirección debe ser idéntica a la indicada en los archivos **SageEbAdminRestApi.exe.config** y **webihm.json** (ver el capítulo [Configuración del método de acceso al sitio SBEWebAdmin](#)).

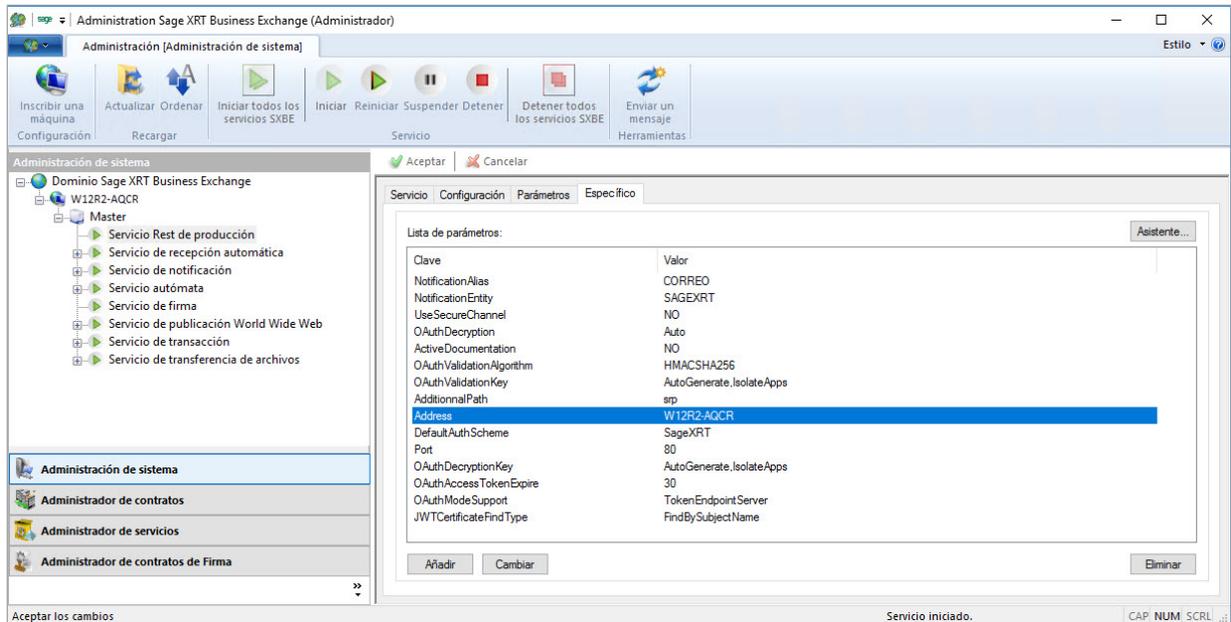
El servicio SCPS solo se puede configurar en los archivos de configuración.

## Estructura de los directorios del servidor

### Configuración del servicio SRP

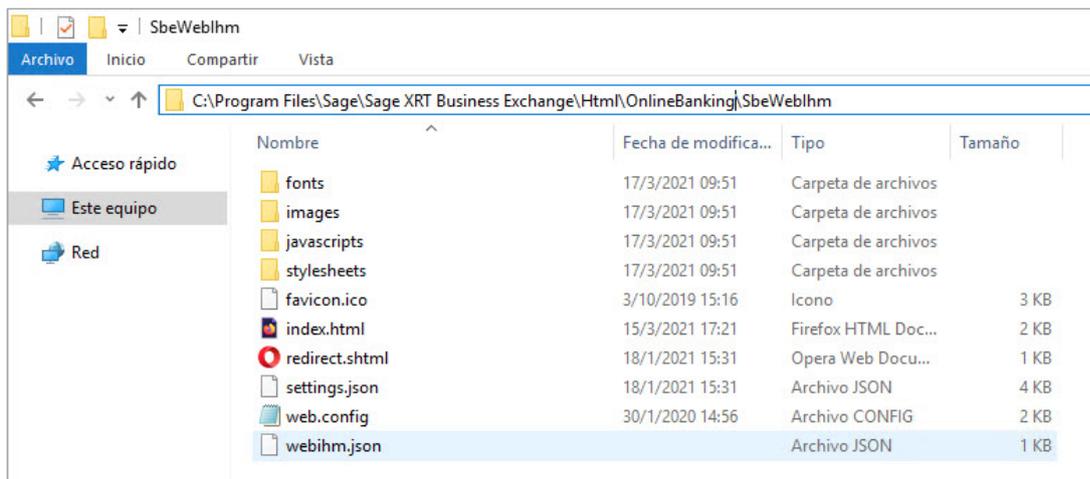
El servicio Rest de producción se debe configurar en **Administración del sistema** de Sage XRT Business Exchange.

En el ejemplo de más abajo, el nombre de la máquina (definido en el parámetro **Address**) es **W12R2-AQCR**.



### Directorio del sitio SXBE Web Admin

El sitio **SXBE Web Admin** se instala en *C:\Program Files\Sage\Sage XRT Business Exchange\Htm\OnlineBanking\SbeWebIhm* y su archivo de configuración es *webihm.json*.



## Directorio de los servicios SCAS y SCPS asociados al sitio SXBE Web Admin

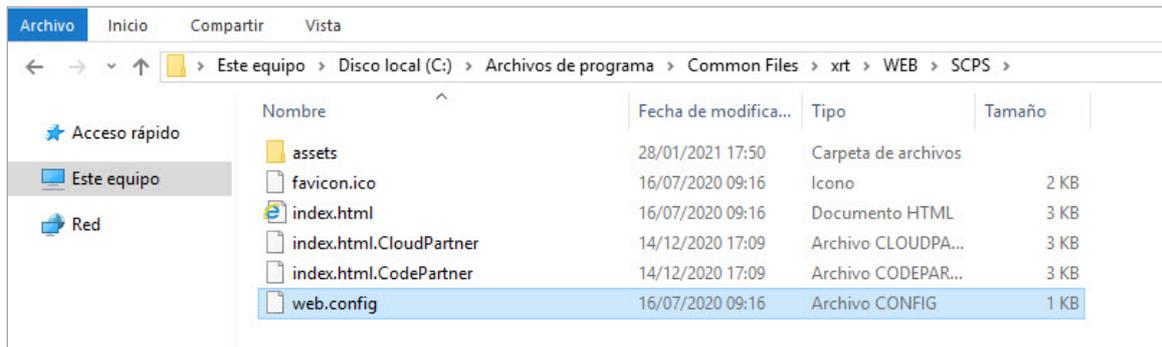
Ambos servicios (**SCAS** y **SCPS**) se asocian al sitio **SXBE Web Admin**.

- **SCAS** se destina a la gestión de las autenticaciones para los accesos al sitio **SXBE Web Admin**.
- **SCPS** sirve para gestionar la información relacionada con los derechos de uso y la auditoría.

Dichos servicios se encuentran, respectivamente, en los siguientes directorios de instalación:

**C:\Program Files\Common Files\xrt\WEB\SCAS\** y **C:\Program Files\Common Files\xrt\WEB\SCPS\**

En cada uno de los directorios figura un archivo de configuración *web.config*.



## Indicaciones generales

### Declaración del sitio Master

1. Después de instalar la versión **12.4.200** de **Sage XRT Business Exchange**, hay que acceder al módulo **Administración** de **Sage XRT Common Services** para declarar el sitio **MASTER** y otros sitios.
2. En el menú **Derechos**, apartado **Sitios**, hay que hacer clic en **Nuevo sitio** para crear el sitio **MASTER**.

Creación de un sitio

Nombre\*  
MASTER

Descripción  
Introduzca la descripción del sitio

Tipo de sitio

Genérico  
Grupo Windows  
Grupo LDAP

Usuarios asociados

- ADMIN
- ADMINFR
- ADMINUS
- FIRMANTE1
- FIRMANTE2
- LABMANAGER

Crear Cancelar

3. A continuación, se activan los usuarios del sitio y se hace clic en **Crear**.

Sage XRT Common Services

Derechos Gestión de formatos Correspondencias Entorno Auditorías

Gestión de sitios

Usuarios Perfiles Sitios Configuración del entorno Mi cuenta

Nuevo sitio

| Nombre | Descripción | Tipo de sitio |
|--------|-------------|---------------|
| MASTER | MASTER      | Genérico      |

Mostrar: 10 registros | Página 1 de 1 | 1 registros

### Funcionamiento con IIS 8.5 y sus versiones anteriores

La versión 8.5 y anteriores de **IIS** no permiten gestionar la opción de seguridad configurada por defecto para utilizar **SXBE Web Admin**.

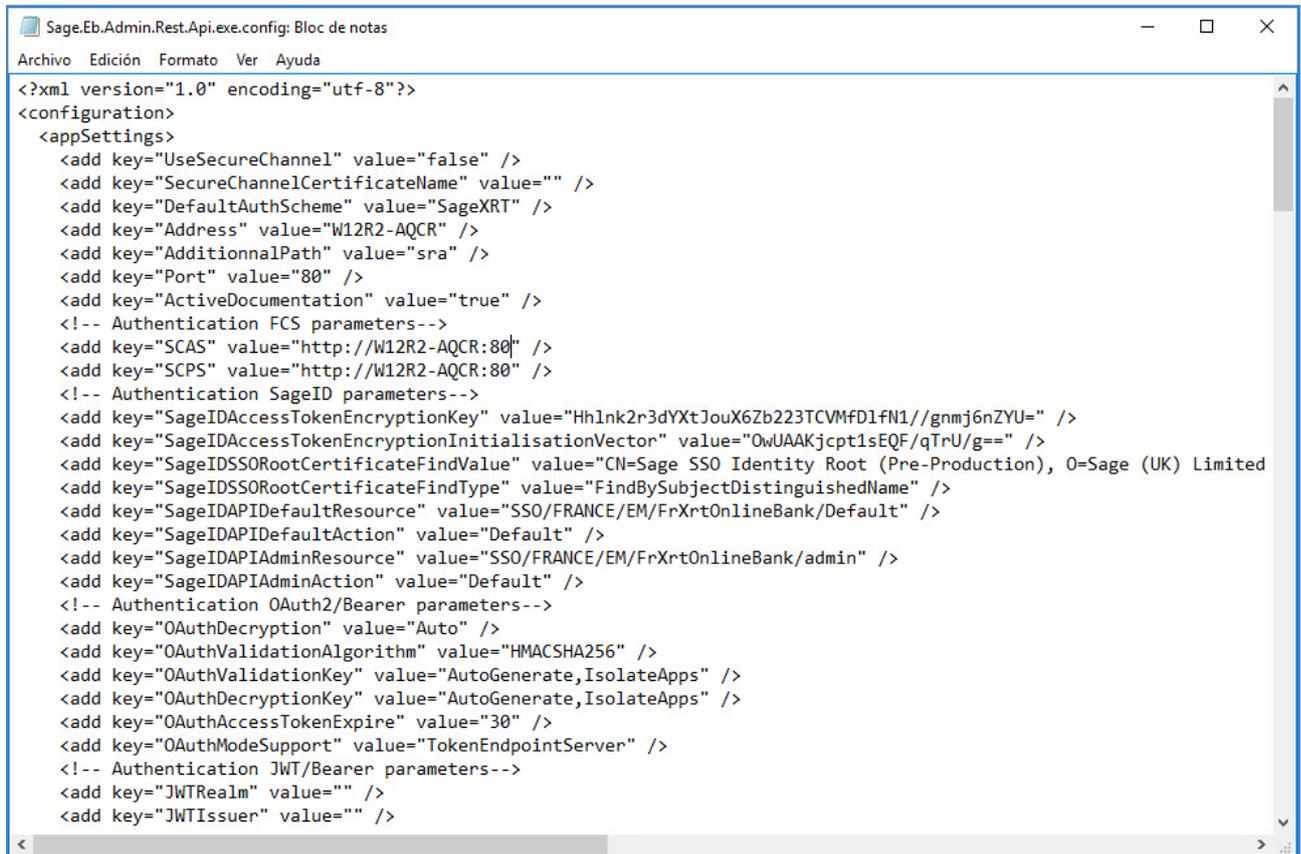
Si se utilizan, aparecerá un error de código 500 al acceder al sitio.

Para resolver este problema, hay que eliminar el segmento **<security>** del archivo **web.config**.

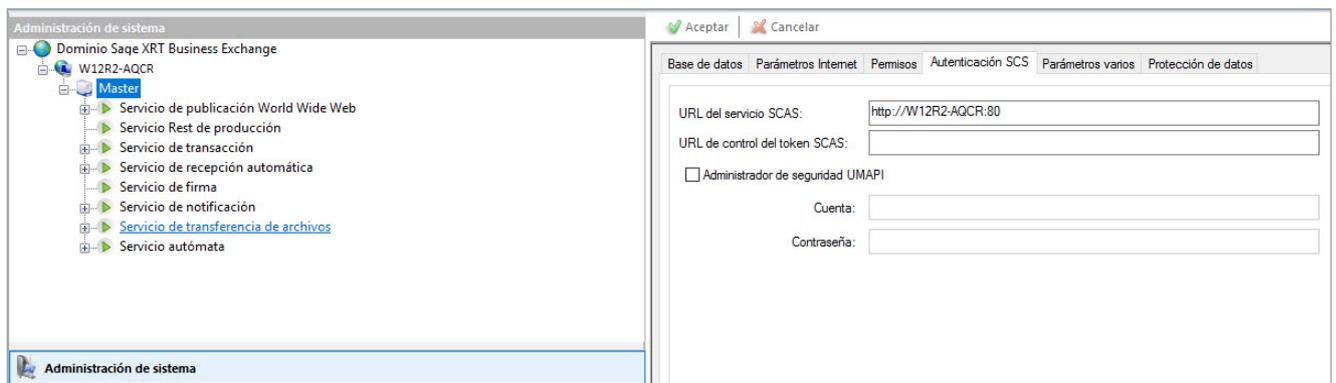
```
<security>  
<requestFiltering removeServerHeader="true" />  
</security>
```

# Configuración del método de acceso

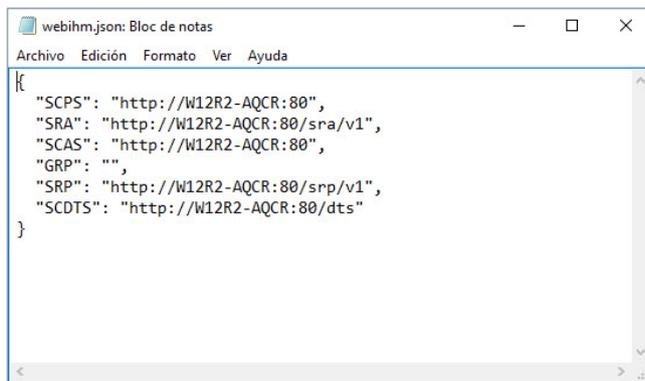
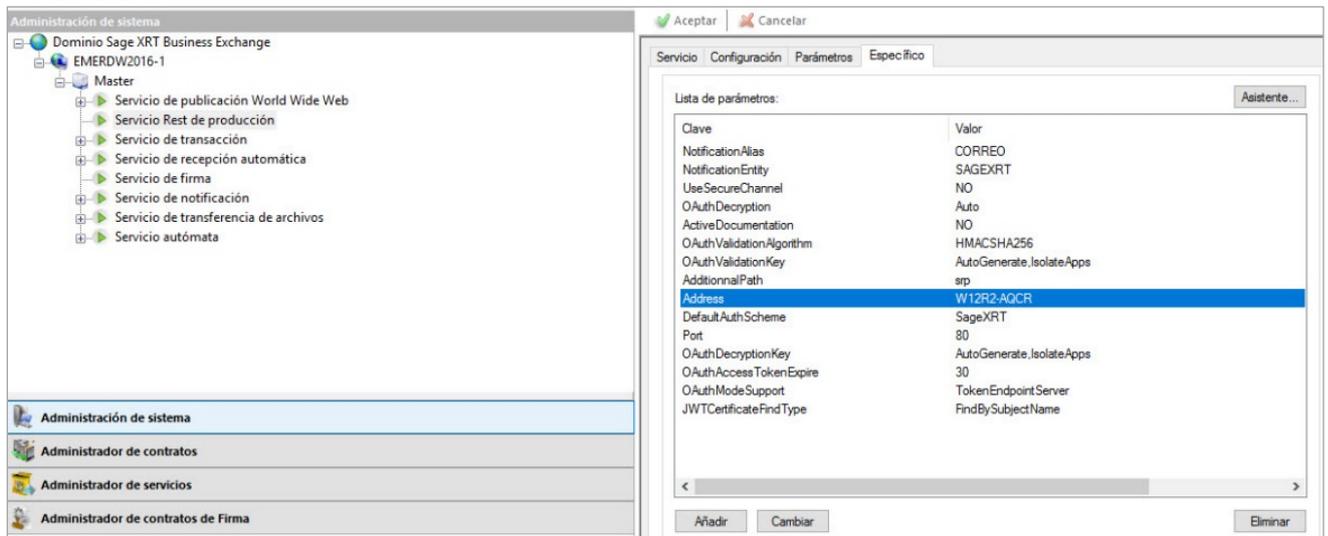
Para el funcionamiento correcto del sitio **SXBE Web Admin**, los archivos de configuración de los servicios **SRA** (*SageEbAdminRestApi.exe.config*) y del sitio **SXBE Web Admin** (*webihm.json*) deben incluir valores para el método de acceso al sitio idénticos a los especificados en el *Servicio Rest* de producción, para los elementos que corresponden a **SCPS**, **SCAS** y **SRP**.



```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<configuration>
  <appSettings>
    <add key="UseSecureChannel" value="false" />
    <add key="SecureChannelCertificateName" value="" />
    <add key="DefaultAuthScheme" value="SageXRT" />
    <add key="Address" value="W12R2-AQCR" />
    <add key="AdditionalPath" value="sra" />
    <add key="Port" value="80" />
    <add key="ActiveDocumentation" value="true" />
    <!-- Authentication FCS parameters-->
    <add key="SCAS" value="http://W12R2-AQCR:80" />
    <add key="SCPS" value="http://W12R2-AQCR:80" />
    <!-- Authentication SageID parameters-->
    <add key="SageIDAccessTokenEncryptionKey" value="Hhlnk2r3dYYXtJouX6Zb223TCVMFD1fN1//gnmj6nZYU=" />
    <add key="SageIDAccessTokenEncryptionInitialisationVector" value="OwUAAKjcpt1sEQF/qTrU/g==" />
    <add key="SageIDSSORootCertificateFindValue" value="CN=Sage SSO Identity Root (Pre-Production), O=Sage (UK) Limited" />
    <add key="SageIDSSORootCertificateFindType" value="FindBySubjectDistinguishedName" />
    <add key="SageIDAPIDefaultResource" value="SSO/France/EM/FrXrtOnlineBank/Default" />
    <add key="SageIDAPIDefaultAction" value="Default" />
    <add key="SageIDAPIAdminResource" value="SSO/France/EM/FrXrtOnlineBank/admin" />
    <add key="SageIDAPIAdminAction" value="Default" />
    <!-- Authentication OAuth2/Bearer parameters-->
    <add key="OAuthDecryption" value="Auto" />
    <add key="OAuthValidationAlgorithm" value="HMACSHA256" />
    <add key="OAuthValidationKey" value="AutoGenerate,IsolateApps" />
    <add key="OAuthDecryptionKey" value="AutoGenerate,IsolateApps" />
    <add key="OAuthAccessTokenExpire" value="30" />
    <add key="OAuthModeSupport" value="TokenEndpointServer" />
    <!-- Authentication JWT/Bearer parameters-->
    <add key="JWTRealm" value="" />
    <add key="JWTIssuer" value="" />
  </appSettings>
</configuration>
```



## Indicaciones generales



## Conexión desde Edge y Firefox sin autenticación adicional

Se puede evitar la doble autenticación al conectarse por primera vez al sitio **SXBE Web Admin** desde los navegadores **Edge** y **Firefox**.

Para ello, hay que realizar las siguientes modificaciones:

- En el archivo **Sage.Eb.Admin.Rest.Api.exe.config**, hay que reemplazar el siguiente valor:

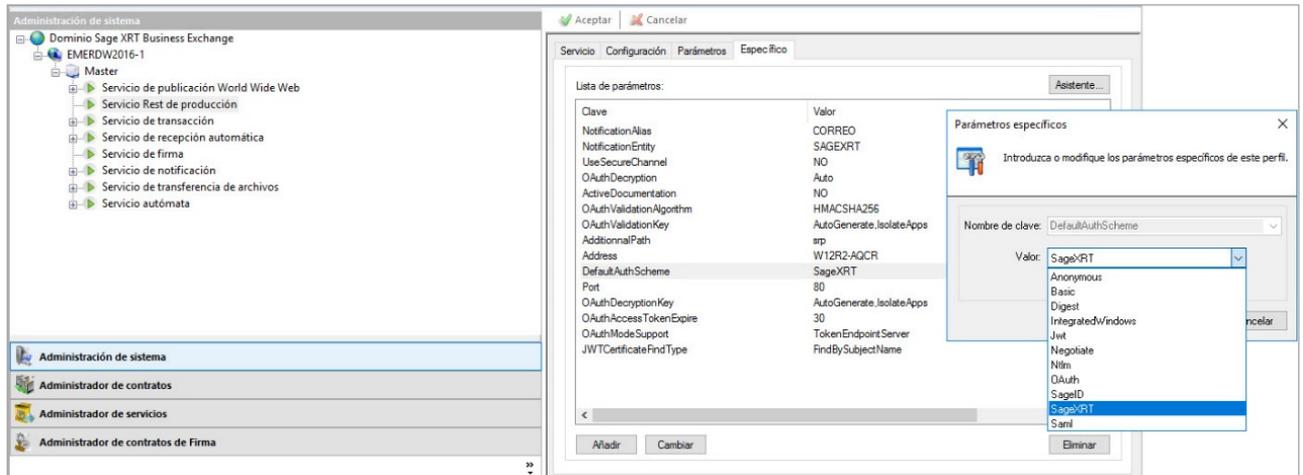
```
<add key="DefaultAuthScheme" value="Ntlm"/>
```

por

```
<add key="DefaultAuthScheme" value="SageXRT" />
```

## Indicaciones generales

- En la pestaña **Específico** del **Servicio Rest** de producción, hay que reemplazar, para el parámetro **DefaultAuthScheme**, el valor **"Ntlm"** por **"SageXRT"**.



```
Sage.Eb.Admin.Rest.Api.exe.config: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<configuration>
  <appSettings>
    <add key="UseSecureChannel" value="false" />
    <add key="SecureChannelCertificateName" value="" />
    <add key="DefaultAuthScheme" value="SageXRT" />
    <add key="Address" value="W12R2-AQCR" />
    <add key="AdditionalPath" value="sra" />
    <add key="Port" value="80" />
    <add key="ActiveDocumentation" value="true" />
    <!-- Authentication FCS parameters-->
    <add key="SCAS" value="http://W12R2-AQCR:80" />
    <add key="SCPS" value="http://W12R2-AQCR:80" />
    <!-- Authentication SageID parameters-->
    <add key="SageIDAccessTokenEncryptionKey" value="Hhlnk2r3dYXtJouX6Zb223TCVMfD1fN1//gnmj6nZYU=" />
    <add key="SageIDAccessTokenEncryptionInitialisationVector" value="0wUAAKjcp1sEQF/qTrU/g==" />
    <add key="SageIDSSORootCertificateFindValue" value="CN=Sage SSO Identity Root (Pre-Production), O=Sage (UK) Limited" />
    <add key="SageIDSSORootCertificateFindType" value="FindBySubjectDistinguishedName" />
    <add key="SageIDAPIDefaultResource" value="SSO/ERANCE/EM/ErXrtOnlineBank/Default" />
  </appSettings>
</configuration>
</?xml>
```

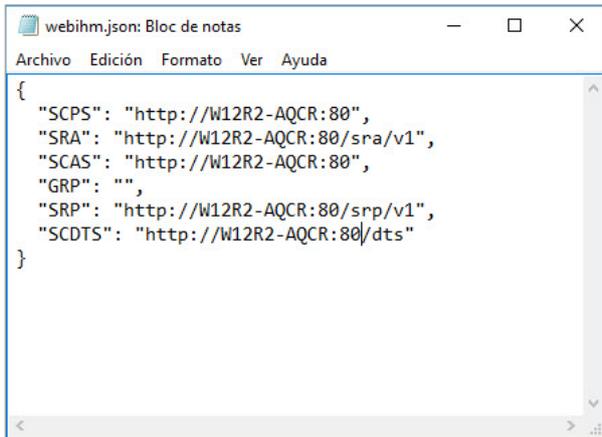
## Gestión de la conexión entre SXBE Web Admin, SCAS y SRA

La gestión de la conexión entre el sitio **SXBE Web Admin** y su entorno queda garantizada por el servicio **SRA**, para la base de datos, y por el servicio **SCAS**, para la información de autenticación.

Para la base de datos, el servicio **SRA** utiliza el DSN de conexión configurado en el archivo *Sage.Eb.Admin.rest.Api.exe.config*.

## Indicaciones generales

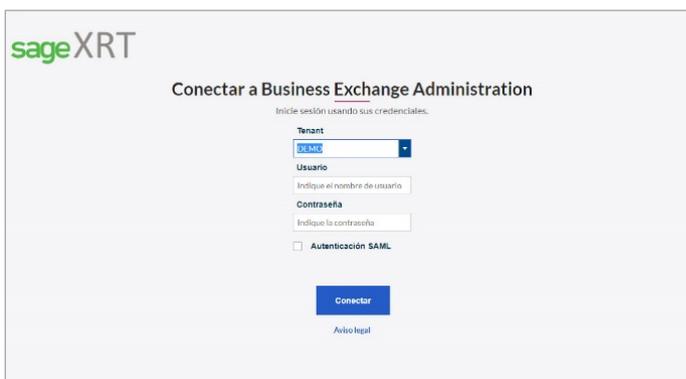
En el archivo de configuración del sitio **SXBE Web Admin** (*webihm.json*), el parámetro **GRP** corresponde al grupo de trabajo, o *workgroup* (*tenant*), que utiliza **SXBE Web Admin**.



```
{
  "SCPS": "http://W12R2-AQCR:80",
  "SRA": "http://W12R2-AQCR:80/sra/v1",
  "SCAS": "http://W12R2-AQCR:80",
  "GRP": "",
  "SRP": "http://W12R2-AQCR:80/srp/v1",
  "SCDTS": "http://W12R2-AQCR:80/dts"
}
```

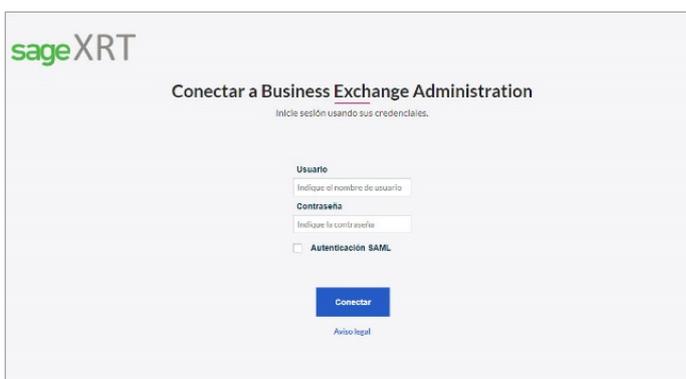
## Parámetro "GRP" no definido

Si no se ha definido el parámetro **GRP** ("**GRP**:""), o si se ha indicado con varios valores separados por comas, se debe seleccionar un *workgroup* (*tenant*) en la página de conexión.



## Workgroup (tenant) definido

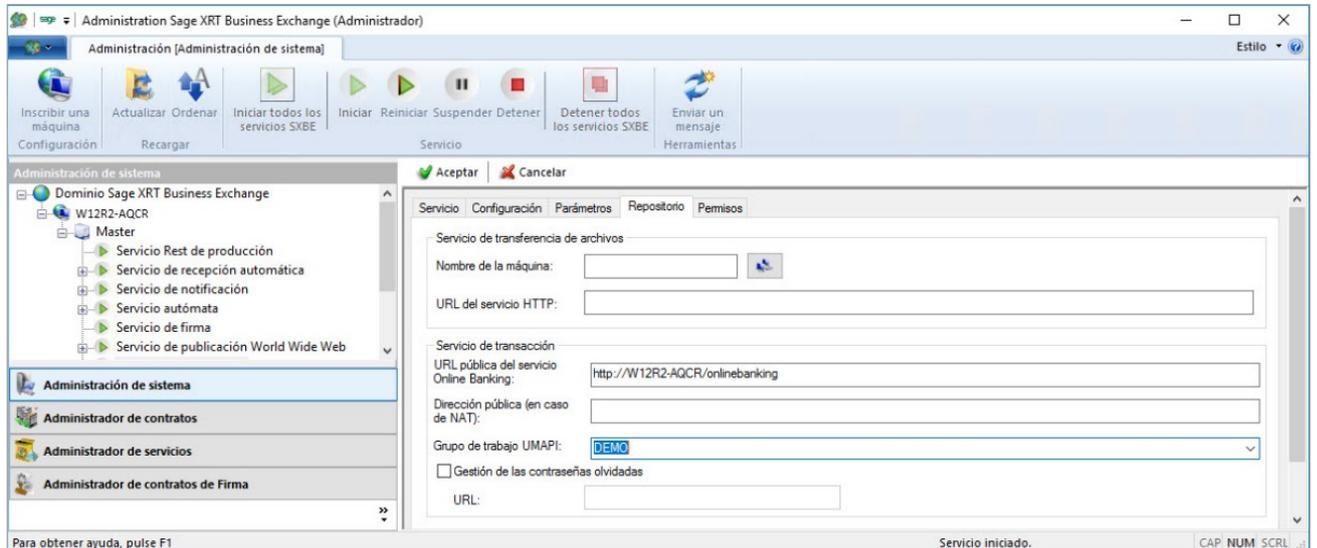
Si se ha indicado el parámetro **GRP**, en la página de conexión de **SCAS** no figura ninguna opción para elegir el *workgroup* (*tenant*).



## Indicaciones generales

El *workgroup (tenant)* debe coincidir con el que utiliza el servicio **SRA**. En caso contrario, aparecerá un mensaje para indicar la denegación de acceso (**Access denied**).

El *workgroup (tenant)* debe definirse en la pestaña **Repositorio** del **Servicio de transacción**, en el módulo **Administración del sistema** de **Sage XRT Business Exchange**.



Si no se indica, se recuperará del archivo de configuración *Sage.Eb.Admin.Rest.Api.exe.config*.

```
Sage.Eb.Admin.Rest.Api.exe.config: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda

<!-- Tenant MASTER-->
<add key="DsnType" value="" />
<add key="Dsn" value="" />
<add key="OlbUrl" value="" />
<add key="ComComputerName" value="" />
<add key="UmapiWorkGroup" value="" />
<add key="UmapiLogin" value="" />
<add key="UmapiPassword" value="" />
<add key="UmapiProfil" value="" />
<!-- Four Eyes Principle -->
<add key="FourEyesPrinciple" value="true" />
```

## Workgroup (tenant) no definido

En esta versión, se puede indicar directamente un *workgroup (tenant)*, no definido en la configuración, en la dirección de conexión.

Para utilizar este modo de conexión, hay que indicar lo siguiente:

"GRP" : "UNDEFINED",

En consecuencia, la conexión al sitio se realizará en una dirección con el siguiente sufijo:

/?GRP=<Nombre del workgroup>.

## Indicaciones generales

**Ejemplo:** Conexión posible en dos *workgroups* (tenants) **PRODUCTION** y **TEST** en modo **UNDEFINED**

```
{  
"SCPS": "http://W12R2-AQCR",  
"SRA": "http://W12R2-AQCR:9090/sra/v1",  
"GRP": "UNDEFINED",  
"SCAS": "http://W12R2-AQCR",  
"SRP": "http://W12R2-AQCR/srp/v1",  
"SCDTS": "http://W12R2-AQCR/dts"  
}
```

Para conectarse al *workgroup* (tenant) **PRODUCTION**, hay que indicar la siguiente dirección:

<http://W12R2-AQCR/sbewebihm/?GRP=PRODUCTION>

Para conectarse al *workgroup* (tenant) **TEST**, hay que indicar la siguiente dirección:

<http://W12R2-AQCR/sbewebihm/?GRP=TEST>

## Conexión en varios sitios

Después de declarar todos los sitios necesarios en el módulo **Administración de Sage XRT Common Services** (ver el capítulo *Declaración del sitio Master*), hay que declarar el *workgroup* (tenant) utilizado para cada sitio.

Dicha declaración se puede realizar en el **Servicio de transacción** de los sitios o vía el archivo *SageEbAdminRestApi.exe.config*.

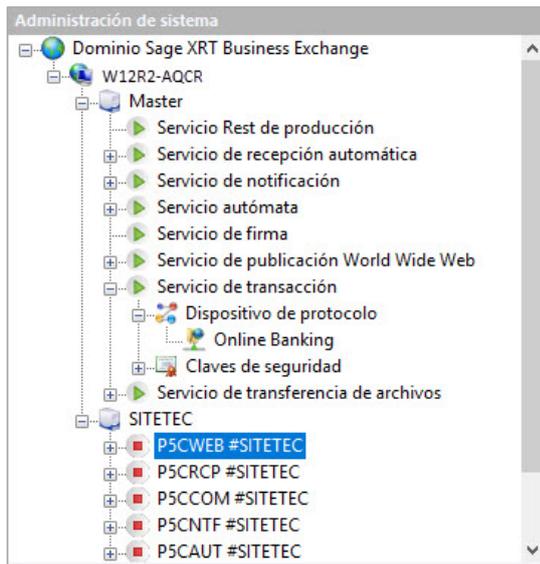
**Importante:** Prevalece la declaración realizada en el **Servicio de transacción** sobre la realizada en el archivo *SageEbAdminRestApi.exe.config*.

De ahí que si se declara un *workgroup* (tenant) para el **Servicio de transacción** de un sitio, se omite la configuración que se haya podido realizar en el archivo *SageEbAdminRestApi.exe.config*.

## Indicaciones generales

### Declaración en el servicio de transacción

Para cada sitio, hay que abrir el **Servicio de transacción (P5CWEB #<Nombre del sitio>)**.



En la pestaña **Repositorio**, se indica el *workgroup (tenant)* que se va a utilizar para el sitio correspondiente en el campo **Grupo de trabajo UMAPI**.

The screenshot shows the 'Repositorio' tab of the configuration window. The fields are:

- Servicio de transferencia de archivos
  - Nombre de la máquina: [ ]
  - URL del servicio HTTP: [ ]
- Servicio de transacción
  - URL pública del servicio Online Banking: <http://W12R2-AQCR/onlinebanking>
  - Dirección pública (en caso de NAT): [ ]
  - Grupo de trabajo UMAPI: WKGRPSITE01
  - Gestión de las contraseñas olvidadas
  - URL: [ ]

## Indicaciones generales

### Declaración vía SageEbAdminRestApi.exe.config

Para cada sitio, hay que editar el archivo *SageEbAdminRestApi.exe.config* como se indica a continuación:

En el apartado `<!-- Otro Tenant XXXX-->` :

```
<!-- Otro Tenant XXXX-->
<add key="DsnType[XXXX]" value="" />
<add key="Dsn[XXXX]" value="" />
<add key="OlbUrl[XXXX]" value="" />
<add key="ComComputerName[XXXX]" value="" />
<add key="UmapiWorkGroup[XXXX]" value="" />
<add key="UmapiLogin[XXXX]" value="" />
<add key="UmapiPassword[XXXX]" value="" />
<add key="UmapiProfil[XXXX]" value="" />
```

Se declaran los sitios y su *workgroup* (*tenant*) correspondiente con la línea:

```
add key=ComComputerName.
```

#### Ejemplo:

```
<!-- Otro Tenant SITE01-->
<add key="DsnType[XXXX]" value="" />
<add key="Dsn[XXXX]" value="" />
<add key="OlbUrl[XXXX]" value="" />
<add key="ComComputerName[XXXX]" value="" />
<add key=" UmapiWorkGroup[SITE01]" value="WKGRPSITE01" />
<add key=" UmapiWorkGroup[SITE02]" value=" WKGRPSITE02" />
<add key="UmapiLogin[XXXX]" value="" />
<add key="UmapiPassword[XXXX]" value="" />
<add key="UmapiProfil[XXXX]" value="" />
```