



# 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.

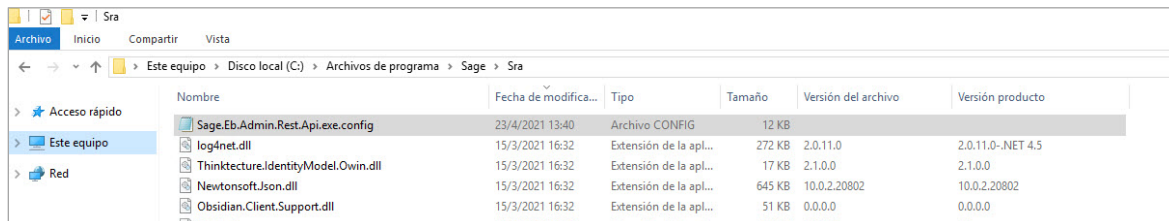
### Entorno necesario

	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 Mozilla Firefox 69, como mínimo Microsoft Edge 42, como mínimo

# Estructura de los directorios del servidor

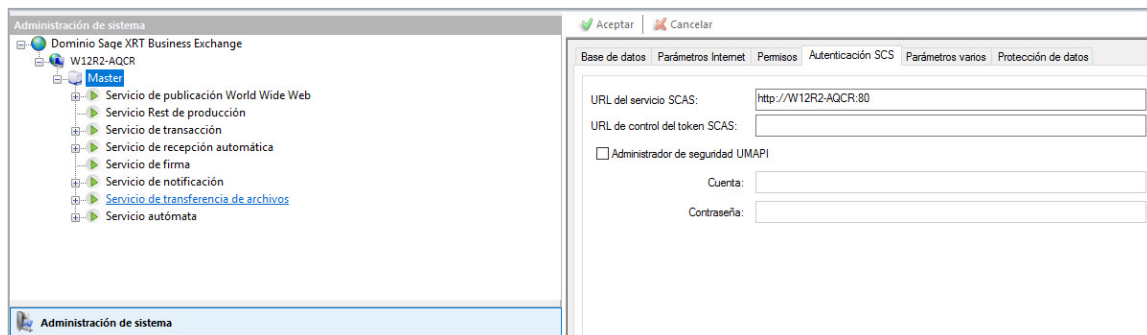
## Directorio de instalación de SRA

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.

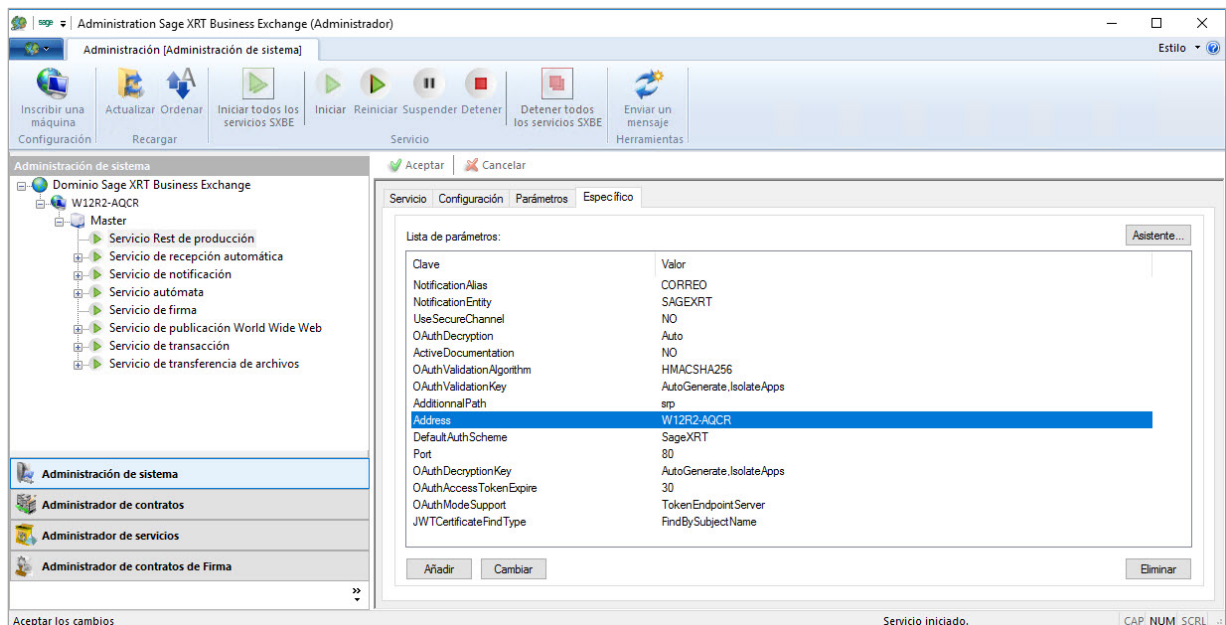


## Estructura de los directorios del servidor

### Configuración del servicio SRP

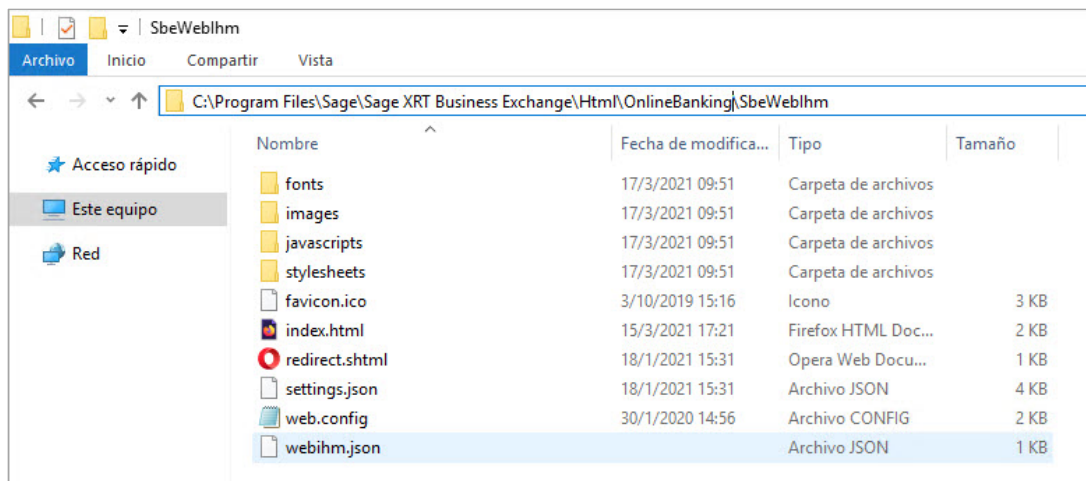
El servicio Rest de producción se debe configurar en **Administración del sistema** de Sage XRT Business Exchange.

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

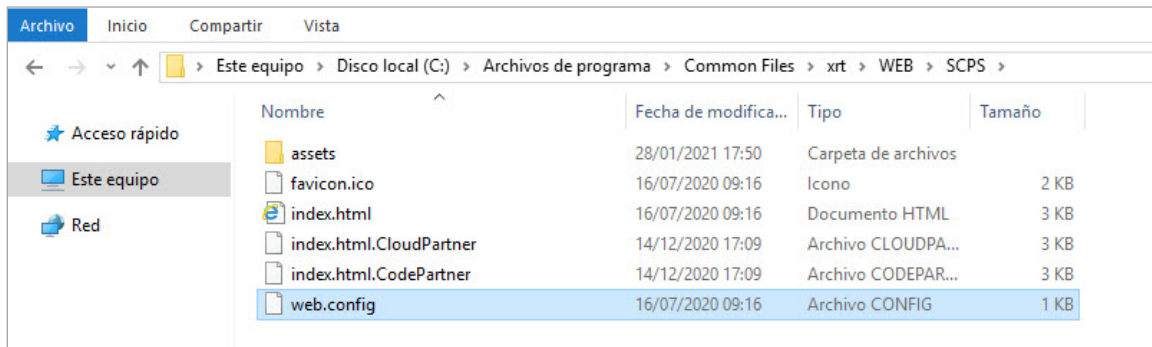
Ambos servicios (**SCAS** y **SCPS**) se asocian al sitio **SXBE Web Admin**.

- **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*.

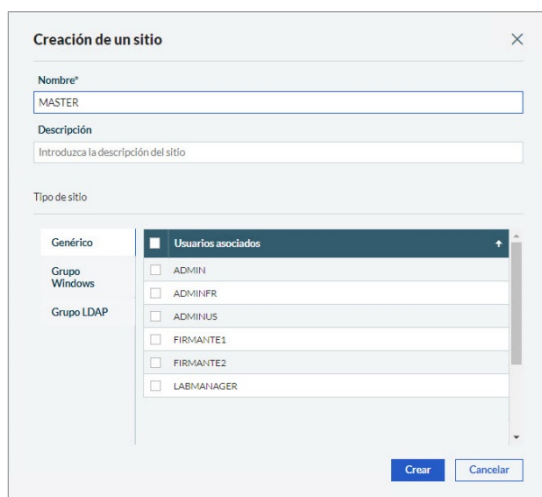


Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
assets	28/01/2021 17:50	Carpeta de archivos	
favicon.ico	16/07/2020 09:16	Icono	2 KB
index.html	16/07/2020 09:16	Documento HTML	3 KB
index.html.CloudPartner	14/12/2020 17:09	Archivo CLOUDPA...	3 KB
index.html.CodePartner	14/12/2020 17:09	Archivo CODEPAR...	3 KB
web.config	16/07/2020 09:16	Archivo CONFIG	1 KB

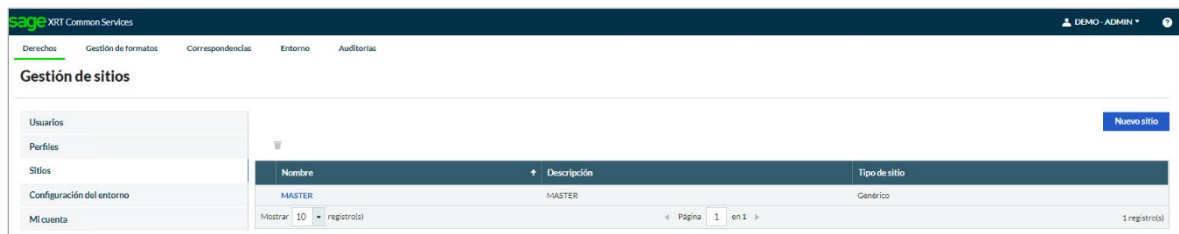
## Indicaciones generales

### 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**.



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



### 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.

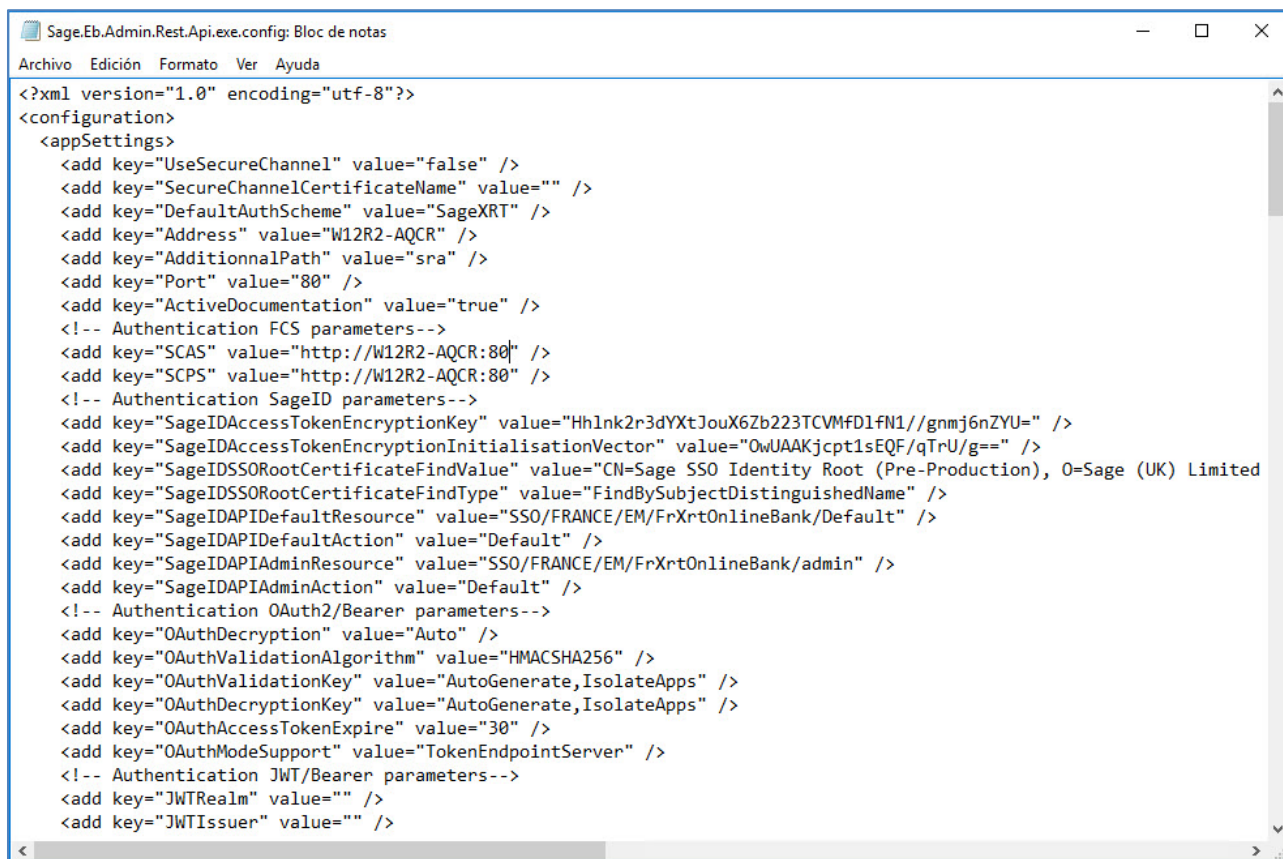
Para resolver este problema, hay que eliminar el segmento **<security>** del archivo **web.config**.



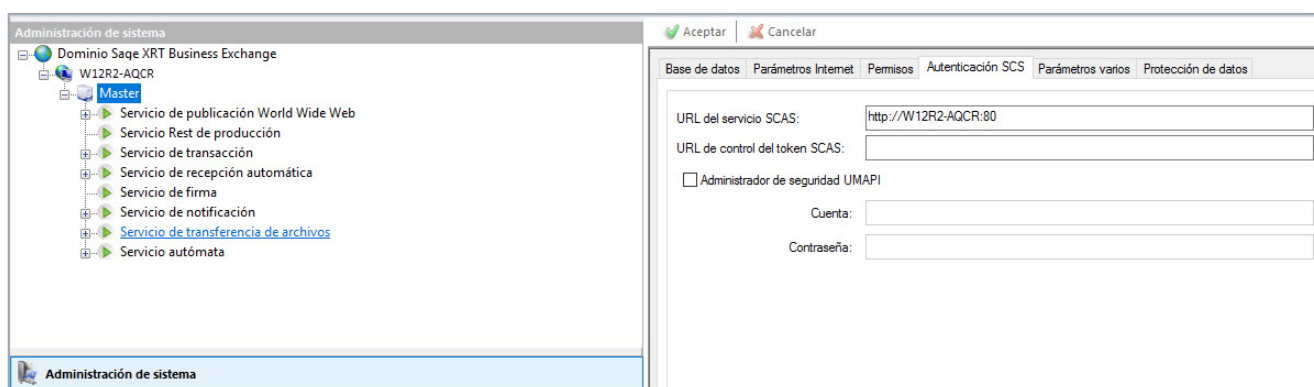


## Configuración del método de acceso

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="Hhlnk2r3dYXtJouX6Zb223TCVMFD1fN1//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>
```



Administración de sistema

Dominio Sage XRT Business Exchange

W12R2-AQCR

Master

- Servicio de publicación World Wide Web
- Servicio Rest de producción
- Servicio de transacción
- Servicio de recepción automática
- Servicio de firma
- Servicio de notificación
- Servicio de transferencia de archivos
- Servicio automático

Administración de sistema

Aceptar Cancelar

Base de datos Parámetros Internet Permisos Autenticación SCS Parámetros varios Protección de datos

URL del servicio SCAS: http://W12R2-AQCR:80

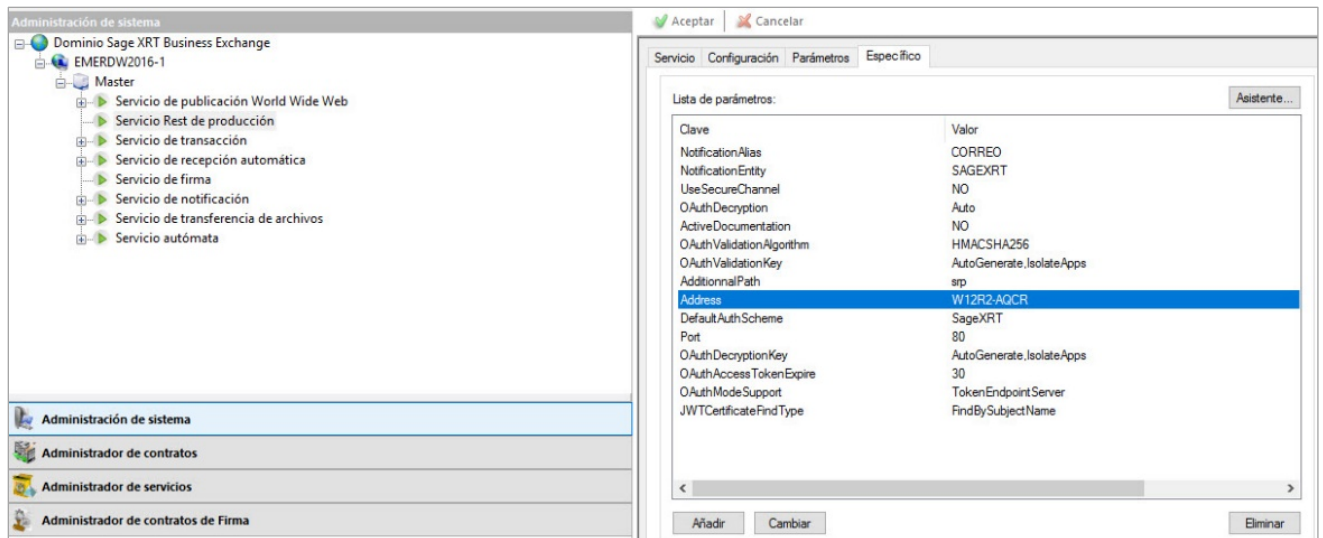
URL de control del token SCAS:

☐ Administrador de seguridad UMAP

Cuenta:

Contraseña:

## 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:

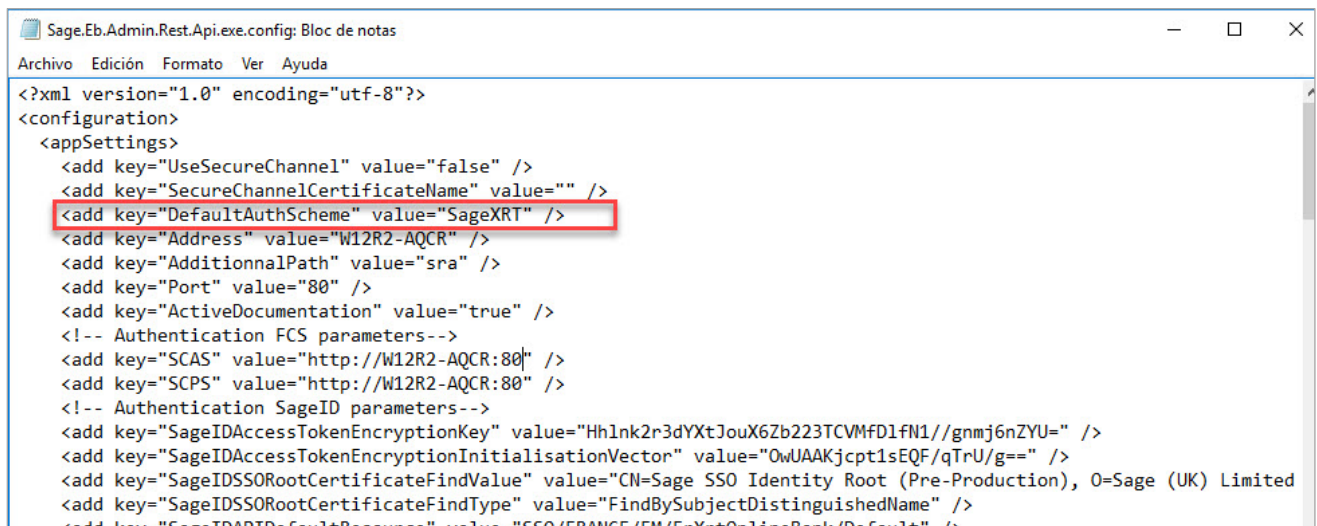
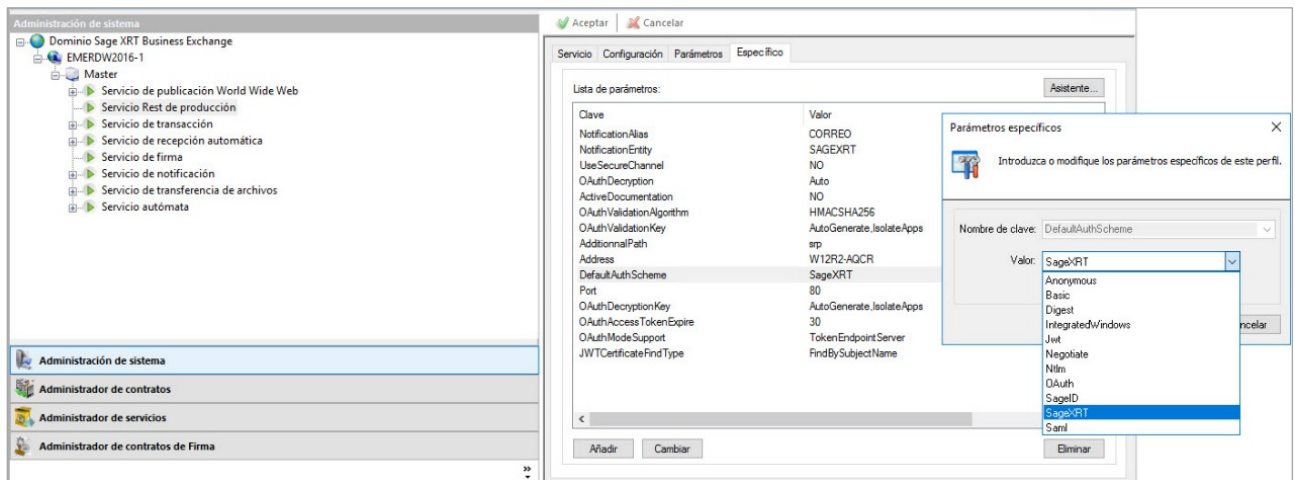
```
<add key="DefaultAuthScheme" value="Ntlm"/>
```

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"**.



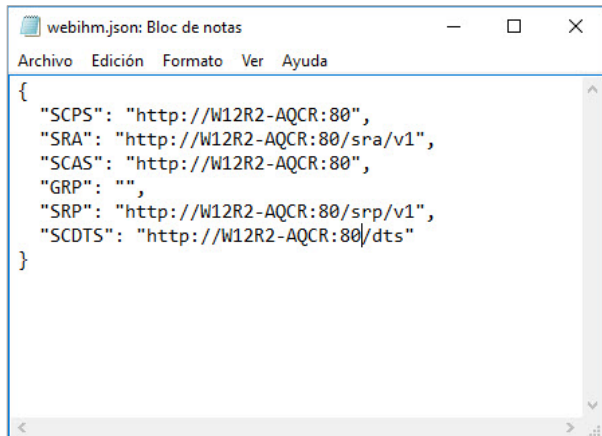
## Gestión de la conexión entre SXBE Web Admin, SCAS y SRA

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

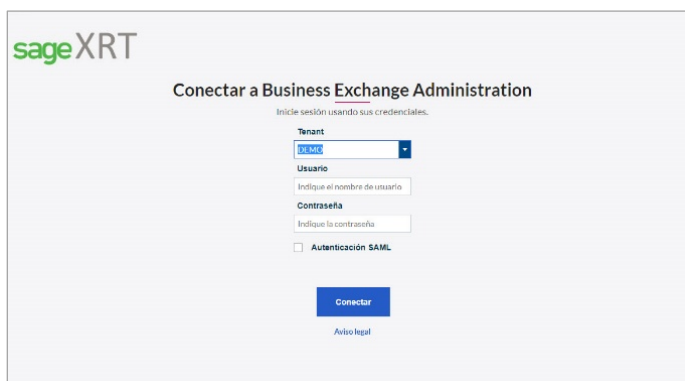
En el archivo de configuración del sitio **SXBE Web Admin** (*webihm.json*), el parámetro **GRP** corresponde al grupo de trabajo, o *workgroup* (*tenant*), que utiliza **SXBE Web Admin**.



```
{
  "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"
}
```

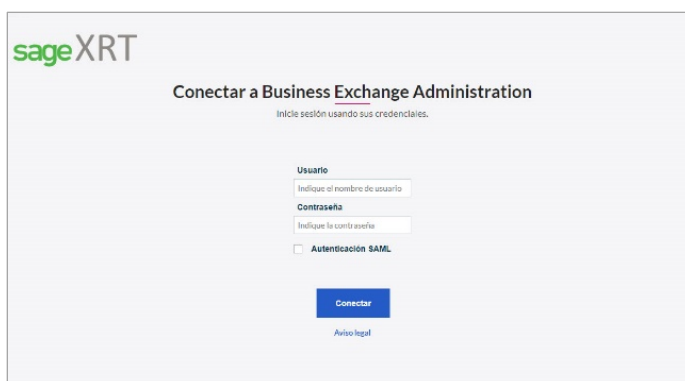
## Parámetro "GRP" no definido

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

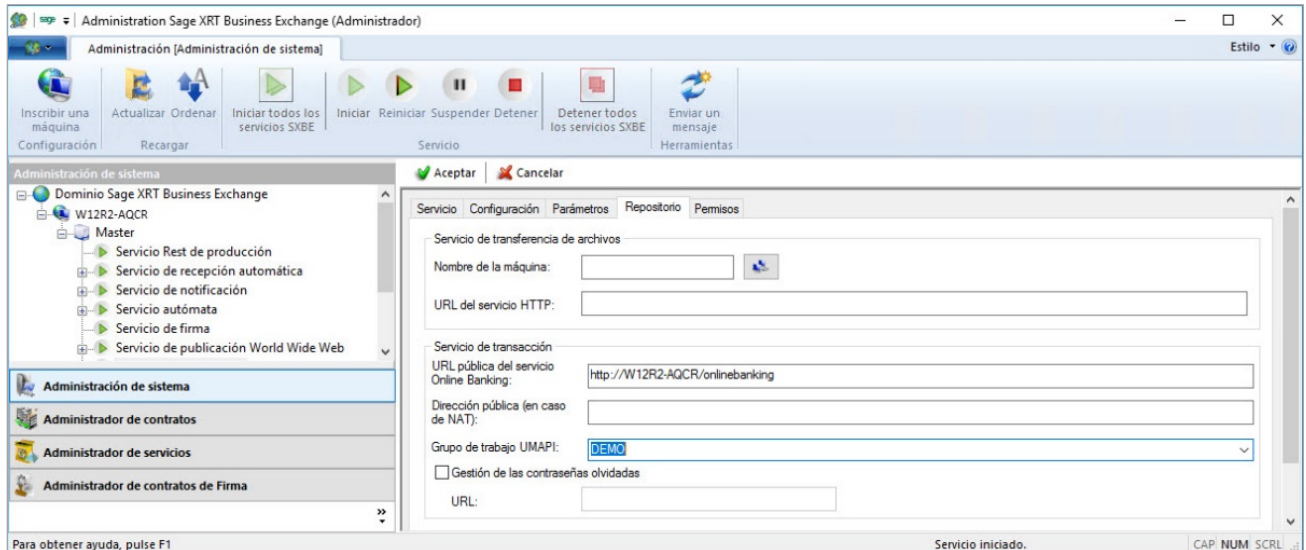
Si se ha indicado el parámetro **GRP**, en la página de conexión de **SCAS** no figura ninguna opción para elegir el *workgroup* (*tenant*).



## 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*.



## 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>.`

**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*.

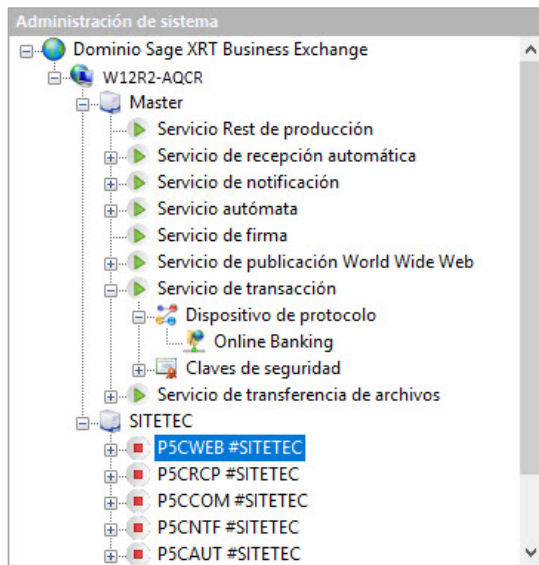
De ahí que si se declara un *workgroup* (tenant) para el **Servicio de transacción** de un sitio, se omite la configuración que se haya podido realizar en el archivo *SageEbAdminRestApi.exe.config*.



## 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**.

A screenshot of the 'Repositorio' (Repository) tab in a configuration window. The window has five tabs: 'Servicio', 'Configuración', 'Parámetros', 'Repositorio', and 'Permisos'. The 'Repositorio' tab is active. It contains two main sections: 'Servicio de transferencia de archivos' and 'Servicio de transacción'. The 'Servicio de transferencia de archivos' section has fields for 'Nombre de la máquina:' (with a browse button) and 'URL del servicio HTTP:'. The 'Servicio de transacción' section has fields for 'URL pública del servicio Online Banking:' (containing 'http://W12R2-AQCR/onlinebanking'), 'Dirección pública (en caso de NAT):', 'Grupo de trabajo UMAPI:' (containing 'WKGRPSITE01'), a checkbox for 'Gestión de las contraseñas olvidadas', and a 'URL:' field.

### 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="" />
```