



ACCESO FTP Y SFTP AL SERVICIO ASP VERSION 1

Anexo EBI

| | |
|-----------------------|---|
| Título del documento: | ACCESO FTP Y SFTP AL SERVICIO ASP VERSION 1 |
| Nombre del fichero: | ES_MANUAL_EBI_anexo_integracion_ftp.odt |
| Versión: | 1.0 |
| Estado: | VIGENTE |
| Fecha: | 19/11/2013 |
| Autor: | Juan Manuel Valero |

Revisión, Aprobación

| | | |
|---------------|------------------------------------|-------------------|
| Revisado por: | Depto. Investigación y Desarrollo. | Fecha: 19/11/2013 |
| Aprobado por: | Depto. Investigación y Desarrollo. | Fecha: 19/11/2013 |

Historial de cambios

| Versión | Fecha | Descripción de la acción | Páginas |
|---------|------------|--------------------------|---------|
| 1.0 | 19/11/2013 | Versión inicial | Todas |

Índice de contenido

| | |
|--|----------|
| 1 acceso FTP y SFTP al servicio ASP versión 1..... | 4 |
| 1.1 Introducción..... | 4 |
| 1.2 Sistema virtual de carpetas..... | 4 |
| 2 Uso del servicio..... | 7 |
| 2.1 Conexión al servidor FTP/S y validación del usuario..... | 7 |
| 2.2 Envío de información..... | 7 |
| 2.2.1 Ejemplo..... | 8 |
| 2.3 Recepción de información..... | 8 |
| 2.3.1 Ejemplo..... | 8 |
| 2.4 Recepción de acuses de entrega..... | 9 |
| 2.4.1 Ejemplo..... | 9 |
| 2.5 Desconexión del servidor..... | 9 |

1 ACCESO FTP Y SFTP AL SERVICIO ASP VERSIÓN 1

1.1 Introducción

El servicio ASP, incorpora una forma nativa de acceso vía FTP/S y SFTP, para el envío y recepción de mensajes.

El sistema implementa un sistema virtual de carpeta que facilitará el envío y recepción de mensajes.

1.2 Sistema virtual de carpetas

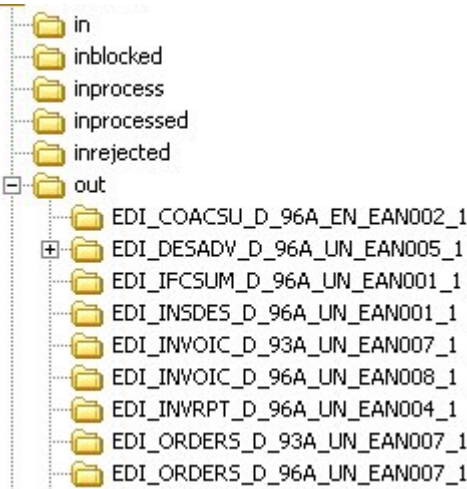

Se ha diseñado un estructura virtual de carpeta con el objetivo de poder administrar y publicar/recibir documentos en el EBI BROKER

La estructura virtual de carpetas esta estructurada de la siguiente forma:

```
in
inprocess
inprocessed
inblocked
inrejected
out
outprocessed
outnotified
outrejected
outrejectednotified
```

1.2.1 DESCRIPCIÓN DE LAS CARPETAS

| | |
|-------------|---|
| in | Esta carpeta representa los documentos que se encuentran en estado suscrito . Esta carpeta es de solo lectura. La transferencia de un documento de esta carpeta implicará que el documento pasa al estado <i>pendiente de confirmar</i> , y si la transferencia del documento se realiza con éxito, pasará a estado <i>confirmado</i> , desapareciendo el documento de esta carpeta. |
| inprocess | Esta carpeta representa los documentos que se encuentran en estado pendiente de confirmar . Esta carpeta es de solo lectura. |
| inprocessed | Esta carpeta representa los documentos que se encuentran en estado confirmado . Esta carpeta es de solo lectura. |
| inblocked | Esta carpeta representa los documentos que se encuentran en estado bloqueado . Esta carpeta es de solo lectura. |
| inrejected | Esta carpeta representa los documentos que se encuentran en estado rechazado . Esta carpeta es de solo lectura. |

| | |
|--------------|--|
| out | <p>Esta carpeta es la carpeta de salida, sobre la que se realizará la publicación de los documentos.</p> <p>Cuando se acceda a esta carpeta el sistema mostrará una nueva estructura de carpetas que representará los esquemas para los que el usuario tiene autoriza la publicación.</p>  <p>Cuando acceda al esquema con el cual se quiere realizar la publicación, el sistema mostrará aquellas aplicaciones que esten suscritas a dicho esquema.</p>  <p>Una vez seleccionada la aplicación destino, será solo en esta carpeta en la que se dispondrá de permisos de escritura, y la transferencia de un fichero a esta carpeta, implicará que se realice una publicación de del fichero transferido, con origen la aplicación seleccionada, con esquema el esquema seleccionado y como aplicación destino, la aplicación seleccionada dentro del esquema.</p> |
| outprocessed | <p>Esta carpeta representa los documentos que se encuentran en estado publicación confirmada.</p> <p>Esta carpeta es de solo lectura.</p> <p>La transferencia de un fichero de esta carpeta, implicará que el documento cambie de situación de publicación confirmada a publicación notificada</p> |
| outnotified | <p>Esta carpeta representa los documentos que se encuentran en estado publicación notificada.</p> <p>Esta carpeta es de solo lectura.</p> |
| outrejected | <p>Esta carpeta representa los documentos que se encuentran en estado publicación rechazada.</p> <p>Esta carpeta es de solo lectura.</p> <p>La transferencia de un fichero de esta carpeta, implicará que el documento cambie de situación de publicación rechazada a publicación rechazada</p> |

| | |
|---------------------|--|
| | notificada |
| outrejectednotified | Esta carpeta representa los documentos que se encuentran en estado publicación rechazada notificada . Esta carpeta es de solo lectura. |

No se permite la creación de carpetas dentro de ninguna de la estructuras virtuales del servidor.

Cuando se muestre el contenido de las carpetas de documentos, el nombre del fichero que mostrará el servicio FTP/S o SFTP, tendrá el siguiente formato:

- Si es una publicación

```
identificador_del_documento-aplicación_destino-esquema-referencia
```

Por ejemplo: 1311052303120435107-OC1234568-SM-A132211.xml

| Identificador | Aplicación destino | Esquema | Referencia |
|---------------------|--------------------|---------|-------------|
| 1311052303120435107 | OC1234568 | SM | A132211.xml |

- Si es una suscripción

```
identificador_del_documento-aplicación_origen-esquema-referencia
```

Por ejemplo: 1311220944268333673000-FABCDEF-G-ORDERS_ZIP-201311221041.zip

| Identificador | Aplicación destino | Esquema | Referencia |
|------------------------|--------------------|------------|------------------|
| 1311220944268333673000 | FABCDEF-G | ORDERS_ZIP | 201311221041.xml |

Este formato de nombre de fichero es fijo, y no se puede alterar.

2 USO DEL SERVICIO

La IP de acceso tanto para el servicio de FTP como de SFTP, es **aspebi.sedeb2b.com**. A partir del grupo ASP51, la IP de conexión será **aspebi3.sedeb2b.com**.

El puerto de acceso FTP será el **2021**, siendo necesario utilizar el modo pasivo, que utilizará un rango de puertos del **60000** al **61000**.

El puerto de acceso al SFTP será el **9032**

El usuario y contraseña serán los mismos que para acceder al servicio ASP, y será necesario solicitar al 24x7, que se habilite el acceso por FTP o SFTP para el usuario en cuestión.

2.1 Conexión al servidor FTP/S y validación del usuario.

Para establecer una conexión con el servidor:

```
ftp <host> <port>
```

o bien.

```
ftp
open <host> <port>
```

Donde:

- **<host>** es el nombre o dirección IP del servidor (aspebi.sedeb2b.com)
- **<port>** es el puerto donde está escuchando (2021)

Una vez se ha establecido la conexión el cliente FTP solicitará el usuario y la contraseña

2.2 Envío de información.

Para enviar mensajes debemos seguir los siguientes pasos:

1. Conectar con el servidor tal y como se describe en el punto [Conexión al servidor FTP/S y validación del usuario](#)
2. Activar el modo pasivo **pass**

```
pass
```

3. Posicionarnos en el directorio destino

```
cd out
cd <esquema de la publicación>
```

```
cd <buzón destino>
```

4. Enviar el mensaje con el comando **PUT**.

```
put <nombre fichero que se va a transmitir>
```

Para ver el identificador de mensaje asignado por el sistema habrá que realizar un **ls** sobre el directorio sobre el que se ha hecho el **PUT**

2.2.1 EJEMPLO

Envío de información de la aplicación SSI a la aplicación SSI_EDIWIN con el cliente FTP que soporte el modo pasivo.

```
open aspebi.sedeb2b.com 2021
SII
SII_PASSWORD
pass
cd out
cd esquema
cd SII_EDIWIN
put S1111111.edi
put S1111112.edi
bye
```

2.3 Recepción de información.

Para recibir mensajes debemos seguir los siguientes pasos:

1. Conectar con el servidor tal y como se describe en el punto [Conexión al servidor FTP/S y validación del usuario](#)
2. Posicionarnos en el directorio de entrada

```
cd in
```

3. Dentro del directorio de in, es posible posicionarse en la carpetas que representan cada uno de los esquema, susceptibles de ser recogidos.
4. Solicitar un listado del contenido de nuestro buzón con el comando **DIR** o **LS**.

```
ls
```

5. Recibir cada uno de los mensajes con el comando **GET**.

```
get <identificador del mensaje en el servidor>
mget < mascara con los ficheros a recuperar>
```

Nota: la recepción y confirmación del mensaje, si la transferencia tiene éxito, hará que el servidor

actualice el estado del mensaje a otra carpeta, y genere un ACUSE hacia el origen del mensaje.

2.3.1 EJEMPLO

Recepción de información del buzón de la aplicación SII:

```
open aspebi.sedeb2b.com 2021
SII
SII_PASSWORD
pass
cd in
mget *
bye
```

2.4 Recepción de acuses de entrega.

Para recibir un listado con los estados de los envíos hay que hacer lo siguiente:

1. Conectar con el servidor tal y como se describe en el punto [Conexión al servidor FTP/S y validación del usuario](#)
2. Posicionarnos en el directorio de envío procesados

```
cd outprocessed
```

3. Solicitar un listado con el comando `DIR` o `LS`, para recuperar los envíos que han sido recogidos por el destinatario

```
ls
```

4. Para recoger los acuses habrá que realizar un `get` sobre los mensajes que aparezcan en el listado anterior

```
get <identificador del mensaje>
mget < mascara>
```

2.4.1 EJEMPLO

```
open aspebi.sedeb2b.com 2021
SII
SII_PASSWORD
pass
cd outprocessed
mget *
bye
```

2.5 Desconexión del servidor.

Usar el comando `bye`