

05.2015

Requisitos técnicos para la conexión a la red SWIFT para el intercambio de información en ficheros mediante FILEACT.

I.E.2015.10

Departamento de Sistemas de Información

Hoja de Control

Título	Requisitos técnicos para la conexión a la red SWIFT para el intercambio de información en ficheros mediante FILEACT.
Autor	Departamento de Sistemas de Información
Versión	01
Fecha	03.2014

Registro de Cambios

Versión	Fecha	Motivo del cambio

ÍNDICE

1	Conexión mediante la red SWIFTNet	1
1.1	Adhesión a los grupos del Banco de España	1
1.2	Especificaciones técnicas para el uso de FileAct SnF.....	1
1.2.1	Parametrización para envío a Banco de España.....	1
1.2.2	Parametrización recepción desde Banco de España.....	2
1.3	Especificaciones técnicas para el uso de FileAct RT	3
1.3.1	Parametrización para envío.....	3
1.3.2	.. Parametrización recepción	3
2	Equipamiento	4
3	Certificados digitales autorizados	4
4	Pruebas de homologación y verificación.....	4
4.1	De homologación técnica:.....	4
4.2	De verificación funcional:.....	5

1 Conexión mediante la red SWIFTNet

Si no se tiene acceso a la red SWIFTNet, la entidad tendrá que contactar directamente con SWIFT para realizar los trámites necesarios.

1.1 Adhesión a los grupos del Banco de España

Una vez que se tenga conexión, la entidad deberá adherirse a los siguientes grupos cerrados de usuarios (CUGs) del Banco de España por el procedimiento de suscripción al servicio (e-ordering) establecido en la página www.swift.com.

NOMBRES DE SERVICIO FILEACT SNF SEGÚN ENTORNOS DEL BANCO DE ESPAÑA

Entorno	Nombre del servicio (<i>Service Name</i>)
Preproducción	bde.eca.sflp
Producción	bde.eca.sf

NOMBRES DE SERVICIO FILEACT RT SEGÚN ENTORNOS DEL BANCO DE ESPAÑA

Entorno	Nombre del servicio (<i>Service Name</i>)
Preproducción	bde.eca.rtlp
Producción	bde.eca.rt

En la inscripción deberá seguir las siguientes especificaciones para realizar el e-ordering:

- SWIFTNet Closed User Group Information
 - o *CUG category: member1*
- Traffic Routing for Store and Forward Service
 - o *Es necesario añadir una regla con el Responder DN = “*,o=bic8,o=swift”*

Todos los costes inherentes al intercambio de operaciones, incluido el tráfico, serán por cuenta de la entidad

1.2 Especificaciones técnicas para el uso de FileAct SnF

1.2.1 *Parametrización para envío a Banco de España*

Parámetro	Contenido	Observaciones
<i>Requestor DN</i>	Deberá ser el DN definido en los datos a adjuntar en el alta del proceso: Ej.: cn=eca,o=yourbic8,o=swift.	Donde “yourbic8” será el BIC de la entidad que envía el fichero .
<i>Responder DN</i>	Deberá ser obligatoriamente: cn=eca,o=espbesmm,o=swift	
<i>Service Name</i>	bde.eca.sflp o bde.eca.sf	En función del entorno al que se acceda y el modo de de

		FileAct.
<i>Request Type</i>	pacs.xxx.genfasf01	Literalmente
<i>User Reference</i>	Referencia del fichero para el remitente	
<i>File Location</i>	Ruta del fichero en el sistema del remitente	
<i>File Name</i>	Nombre del fichero que va a enviar el remitente (el solicitante), que no debe contener ni blancos ni caracteres especiales (#,_,*,& ...).	
<i>File Description</i>	Obligatoriamente PPPPP.	Donde PPPPP es el nombre del proceso según identificación del banco de España.
<i>File Info</i>	Información adicional sobre el fichero a enviar.	Se considera válidos los siguientes valores: SwCompression = ZIP SwCompression = Gzip, o SwCompression = None.
<i>Signed</i>	Deberá obligatoriamente estar marcado	
<i>Store-And-Forward</i>	Deberá obligatoriamente estar marcado	
<i>Delivery Notification Queue</i>	La que se defina en el e-ordering	

1.2.2 Parametrización recepción desde Banco de España

Parámetro	Contenido	Observaciones
<i>Requestor DN</i>	cn=eca,o=espbesmm,o=swift	
<i>Responder DN</i>	Deberá ser la definida en los datos a adjuntar en el alta del proceso: Ej.: cn=eca,o=yourbic8,o=swift.	Donde "yourbic8" es el BIC de la entidad receptora del fichero.
<i>Service Name</i>	bde.eca.sflp o bde.eca.sf	En función del entorno al que se acceda.
<i>Request Type</i>	pacs.xxx.genfasf01	Literalmente
<i>User Reference</i>	Referencia del fichero en Banco de España	
<i>File Description</i>	PPPPPP.	Donde PPPPP es el nombre de la identificación del Banco de España.
<i>File Info</i>	Información adicional sobre el fichero a enviar.	SwCompression = Gzip o SwCompression = None dependiendo de si se ha solicitado compresión en los datos a adjuntar.

1.3 Especificaciones técnicas para el uso de FileAct RT

1.3.1 Parametrización para envío

Parámetro	Contenido	Observaciones
<i>Requestor DN</i>	Deberá ser el DN definido en los datos a adjuntar en el alta del proceso: Ej.: cn=eca,o=yourbic8,o=swift.	Donde "yourbic8" será el BIC de la entidad que envía el fichero.
<i>Responder DN</i>	Deberá ser obligatoriamente: cn=eca,o=espbesmm,o=swift	
<i>Service Name</i>	bde.eca.rt!p o bde.eca.rt	En función del entorno al que se acceda.
<i>Request Type</i>	pacs.xxx.genfart01	Literalmente
<i>User Reference</i>	Referencia del fichero para el remitente	
<i>File Location</i>	Ruta del fichero en el sistema del remitente	
<i>File Name</i>	Nombre del fichero que va a enviar el remitente (el solicitante), que no debe contener ni blancos ni caracteres especiales (#,_,*,& ...).	
<i>File Description</i>	Obligatoriamente PPPPP.	Donde PPPPP es el nombre del proceso según identificación del banco de España.
<i>File Info</i>	Información adicional sobre el fichero a enviar.	Se considera válidos los siguientes valores: SwCompression = ZIP SwCompression = Gzip, o SwCompression = None.
<i>Signed</i>	Deberá obligatoriamente estar marcado	
<i>Store-And-Forward</i>	Deberá obligatoriamente estar marcado	
<i>Delivery Notification Queue</i>	La que se defina en el e-ordering	

1.3.2 Parametrización recepción

Parámetro	Contenido	Observaciones
<i>Requestor DN</i>	cn=eca,o=espbesmm,o=swift	
<i>Responder DN</i>	Deberá ser la definida en los datos a adjuntar en el alta del proceso: Ej.: cn=eca,o=yourbic8,o=swift.	Donde "yourbic8" es el BIC de la entidad receptora del fichero.
<i>Service Name</i>	bde.eca.rt!p o bde.eca.rt	En función del entorno al que se acceda.
<i>Request Type</i>	pacs.xxx.genfart01	Literalmente
<i>User Reference</i>	Referencia del fichero en Banco de	

	España	
<i>File Description</i>	PPPPPP.	Donde PPPPP es el nombre de la identificación del Banco de España.
<i>File Info</i>	Información adicional sobre el fichero a enviar.	SwCompression = Gzip o SwCompression = None dependiendo de si se ha solicitado compresión en los datos a adjuntar.

2 Equipamiento

El requerido por SWIFT para el envío de FileAct. Puede obtener más información en www.swift.com.

3 Certificados digitales autorizados

El acceso a la red SWIFTNet requiere disponer de un certificado SWIFT que deberá ser gestionado con el administrador de SWIFT de la entidad. Este certificado será el que use para su conexión con el Banco de España.

La manera de identificar el certificado es mediante su DN que es el acrónimo o las siglas de Distinguished Name. Es el campo que contiene los datos que identifican al sujeto titular. En el caso de un certificado SWIFT la estructura es similar a la siguiente:

Ej.: CN=..., O=bic8, O=SWIFT,...

4 Pruebas de homologación y verificación

4.1 De homologación técnica:

Finalizadas las tareas de conexión a la red SWIFT, e instalado el certificado en el navegador, se requiere realizar una prueba de homologación, para garantizar la configuración adecuada en los entornos Pilot y Live y, por lo tanto, que la entidad puede iniciar el intercambio de información con el Banco de España.

Prueba de recepción de un fichero comprimido

En esta prueba se realizará el envío desde el Banco de España de un fichero de 5 Kb. El formato será típico de los envíos que realice el Banco de España.

File Description = ITAPR1

Esta prueba garantizará que los siguientes elementos están en funcionamiento:

- La configuración para poder recibir ficheros mediante FileAct enviados por el Banco de España.
- El solicitante tiene correctamente configurados los parámetros del CUG de SWIFT asociado al servicio FileAct (SnF o RT) del Banco de España.
- El encaminamiento a través de los sistemas de SWIFT funciona sin problemas.
- Las colas de recepción están correctamente definidas en el solicitante.
- Los parámetros específicos definidos por el Banco de España para este tipo de envíos son tratados correctamente.
- La capacidad de recibir ficheros comprimidos

Prueba de envío de un fichero comprimido

En esta prueba se realizará el envío desde la entidad al Banco de España de un fichero 5 Kb. El formato será típico de los envíos que realice el Banco de España.

File Description = ITAPR2

La prueba garantizará que los siguientes elementos están en funcionamiento:

- La configuración para poder enviar ficheros mediante FileAct al Banco de España.
- El solicitante tiene correctamente configurados los parámetros del CUG de SWIFT asociado al servicio FileAct (SnF o RT) de ECA.
- El encaminamiento a través de los sistemas de SWIFT funciona sin problemas.
- Los parámetros específicos definidos por el Banco de España para este tipo de envíos son tratados correctamente.
- Los ficheros deben ir firmados (casilla Signed marcada).
- La capacidad de enviar ficheros comprimidos.

4.2 De verificación funcional:

Es posible que se le requiera también para hacer una prueba de verificación con el fin de verificar el correcto acceso al servicio solicitado. En este caso los pasos a seguir estarán detallados en el “Norma de Adhesión” de dicho servicio.