

UNIVERSITAT OBERTA DE CATALUNYA

ESTUDIOS DE INGENIERIA INFORMÁTICA

PROYECTO FINAL DE CARRERA

APLICACIONES WEB PARA TRABAJO COLABORATIVO

**‘DISEÑO Y PROTOTIPO DE UN
SOFTWARE PARA LA REPLICACIÓN DE
FICHEROS EN SISTEMAS DE TRABAJO
EN GRUPO P2P’**

Plan de pruebas - Evidencias

Alumno: **Ángel Navarro Estepa**

Consultor: **Fatos Xhafa**

ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN	3
2	EVIDENCIAS	4
2.1	1.1 CONECTAR	4
2.2	1.2 DESCONECTAR	15
2.3	2.1 CREAR DOCUMENTO XML	18
2.4	2.2 LISTAR DOCUMENTOS XML	29
2.5	2.3 MODIFICAR DOCUMENTO XML	32
2.6	2.4 BORRAR DOCUMENTO XML	38
2.7	3.1 CONFIGURAR	45
2.8	3.2 SALIR	52

1 INTRODUCCIÓN

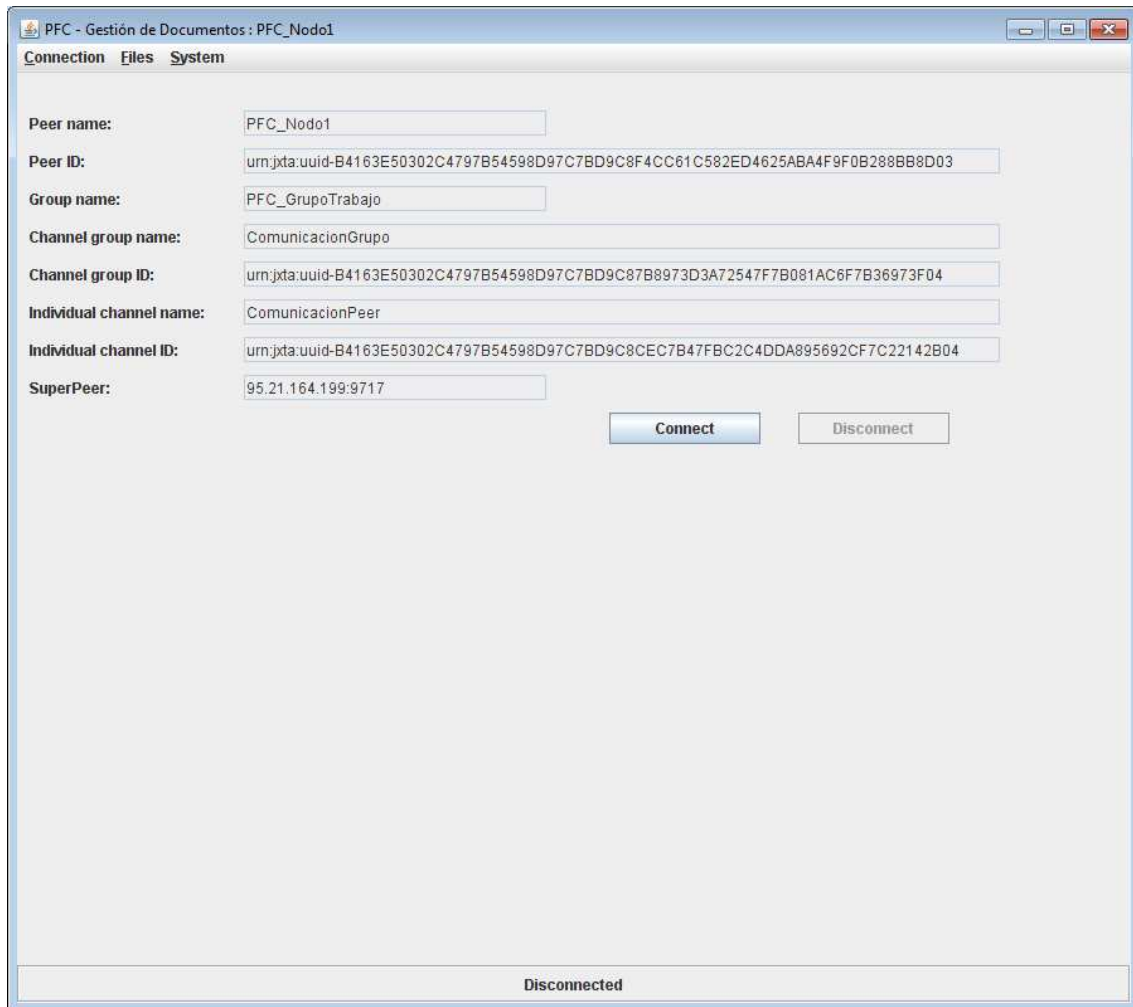
El siguiente documento detalla las evidencias tras ejecutar el plan de pruebas definido en la fase de análisis.

Se indicará en cada una de las pruebas el resultado de la misma y se acompañará con en pantalla para *evidenciar* el correcto funcionamiento del sistema.

2 EVIDENCIAS

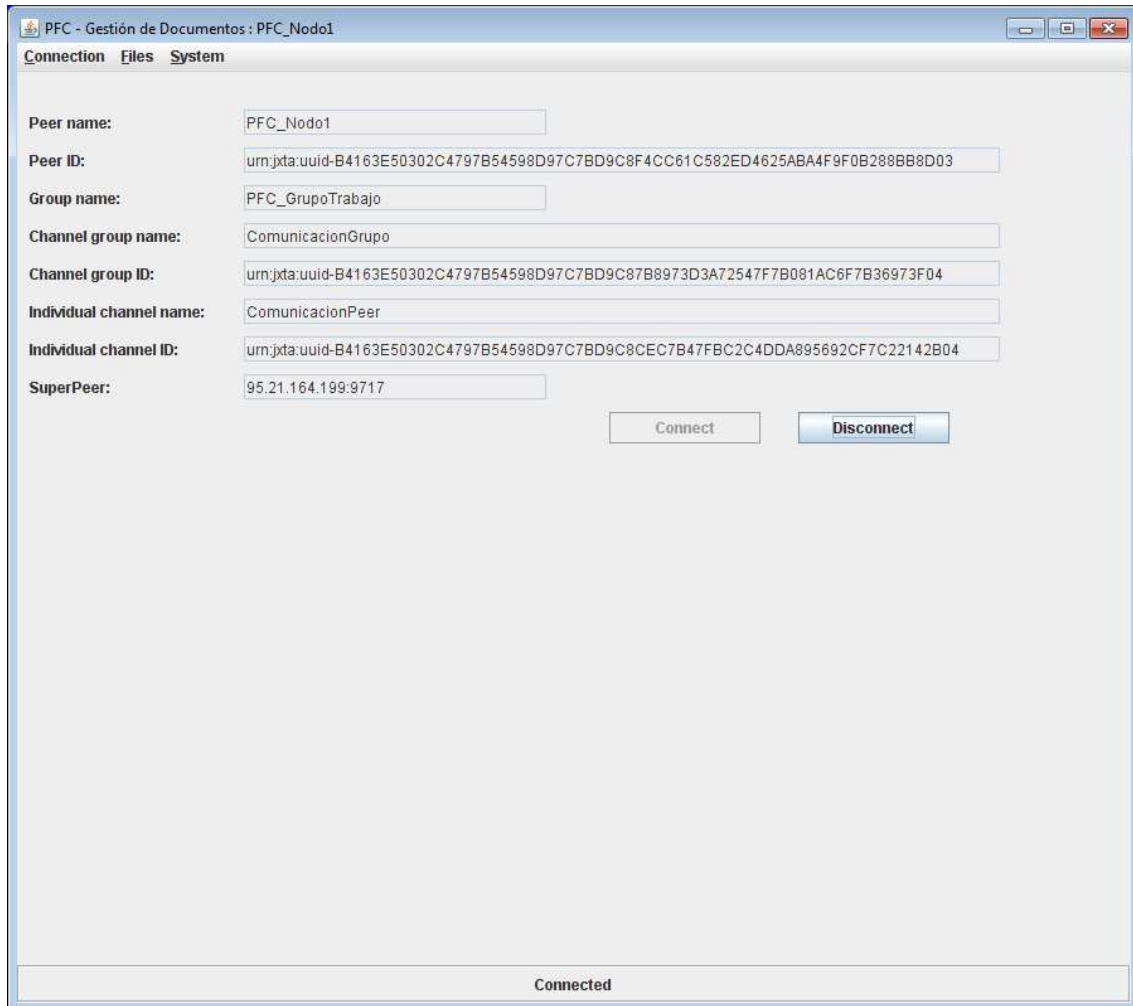
2.1 1.1 CONECTAR

Caso de uso:		1.1 Conectar	
Grupo de pruebas:		Conectar	
Tipo de prueba:		Funcional	
#	Prueba	Resultado esperado	Resultado real
F1	Pulsar opción de menú <i>Conexión - Gestión</i>	Se tiene que cargar una pantalla donde se mostrará la siguiente información: Nombre peer, Identificador del peer, Nombre del grupo, nombre del canal Multicast, Identificador único del canal grupo, Nombre del canal Unicast, identificador del canal Unicast, información del SuperPeer (IP : puerto)	Ok.
F2	Botones Conectar y Desconectar. La aplicación está en modo DESCONECTADO	El botón Conectar tiene que estar activo y el botón Desconectar tiene que estar desactivado. En la barra de estado tiene que indicar: DESCONECTADO	Ok.



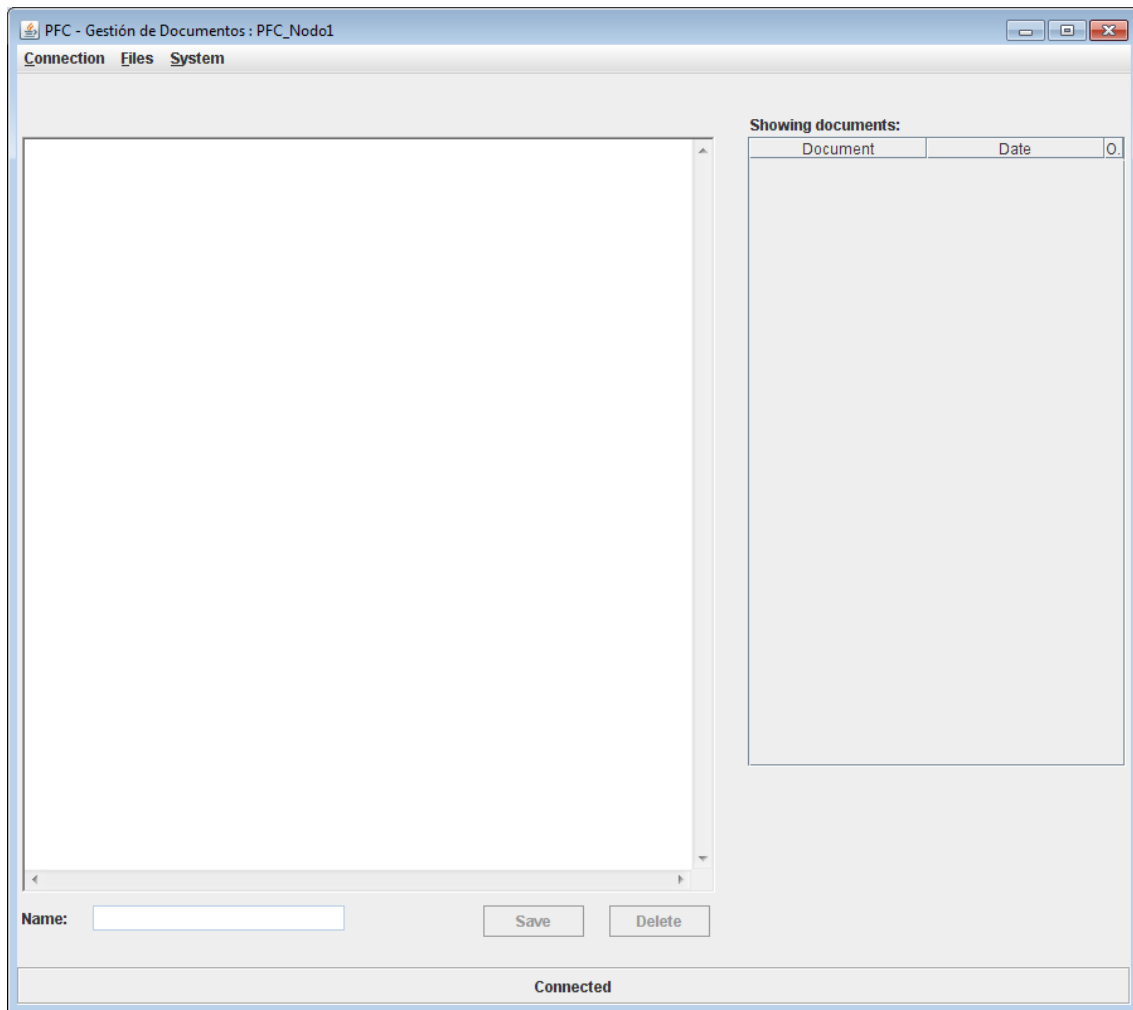
Plan de pruebas - Evidencias

F3	<p>Pulsar <i>Conectar</i> sin haber realizados cambios en los documento mientras ha estado desconectado y sin que otro <i>peer</i> haya realizado cambios en sus documentos.</p>	<p>El nodo tiene que poder conectarse al <i>superpeer</i> y al grupo de trabajo y no tiene que sufrir ningún cambio en los documentos.</p> <p>La barra de estado tiene que cambiar a CONECTADO y el botón <i>Conectar</i> se tiene que deshabilitar y habilitar el botón <i>Desconectar</i></p>	Ok.
----	--	---	-----



Por otro lado, consultamos el listado de documentos y se observa que no hay nada; al no haber cambios realizados por otros nodos no ha habido altas.

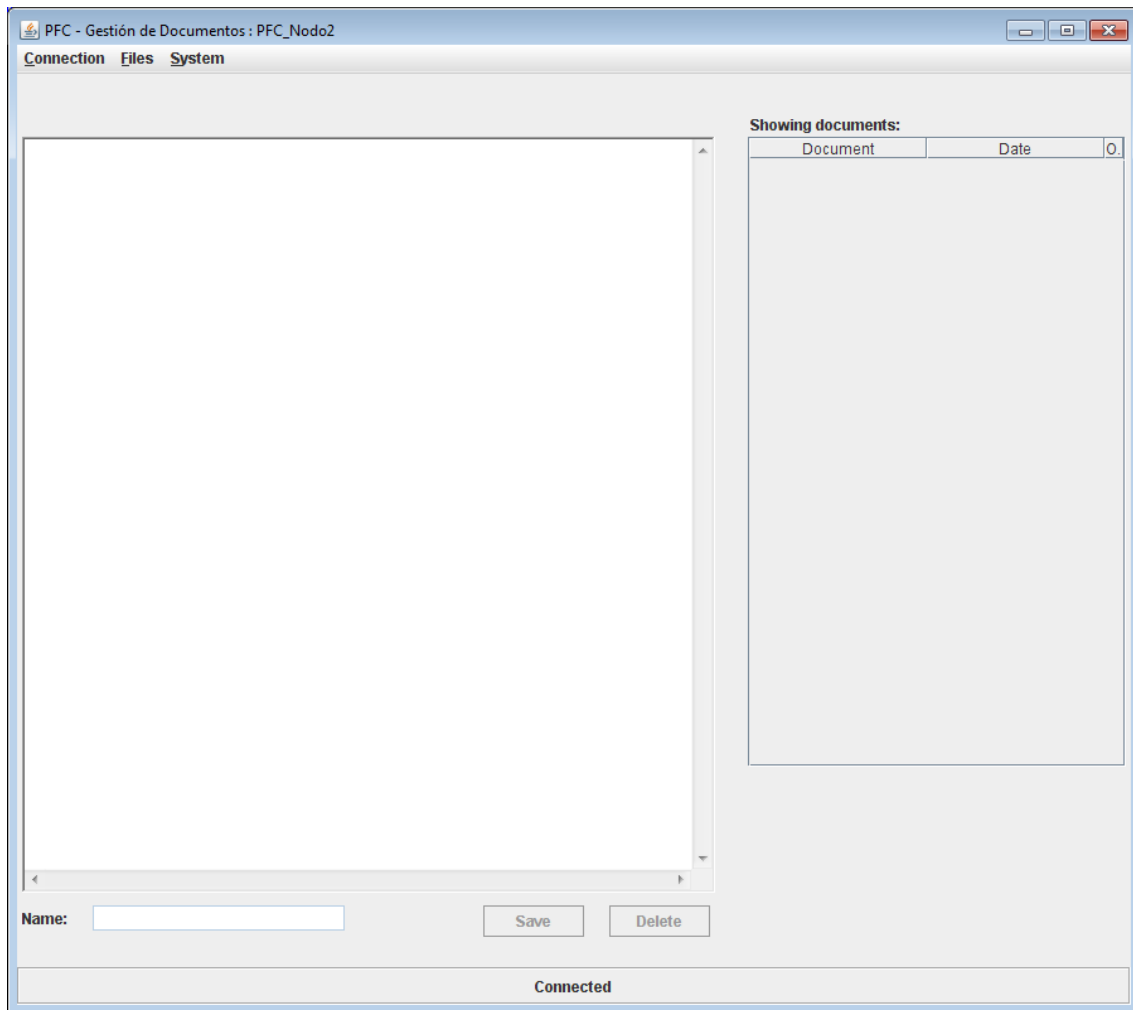
Plan de pruebas - Evidencias



F4	Pulsar <i>Conectar</i> habiendo hecho cambios en los documentos mientras ha estado desconectado y sin que otro <i>peer</i> haya realizado cambios en sus documentos.	El nodo tiene que poder conectarse al <i>superpeer</i> y al grupo de trabajo y ha tenido que transmitir todos los cambios realizados en los documentos; por lo que los otros <i>peer</i> y <i>superpeer</i> tienen que ver reflejados dichos cambios. La barra de estado tiene que cambiar a CONECTADO y el botón <i>Conectar</i> se tiene que deshabilitar y habilitar el botón <i>Desconectar</i>	Ok.
----	--	--	-----

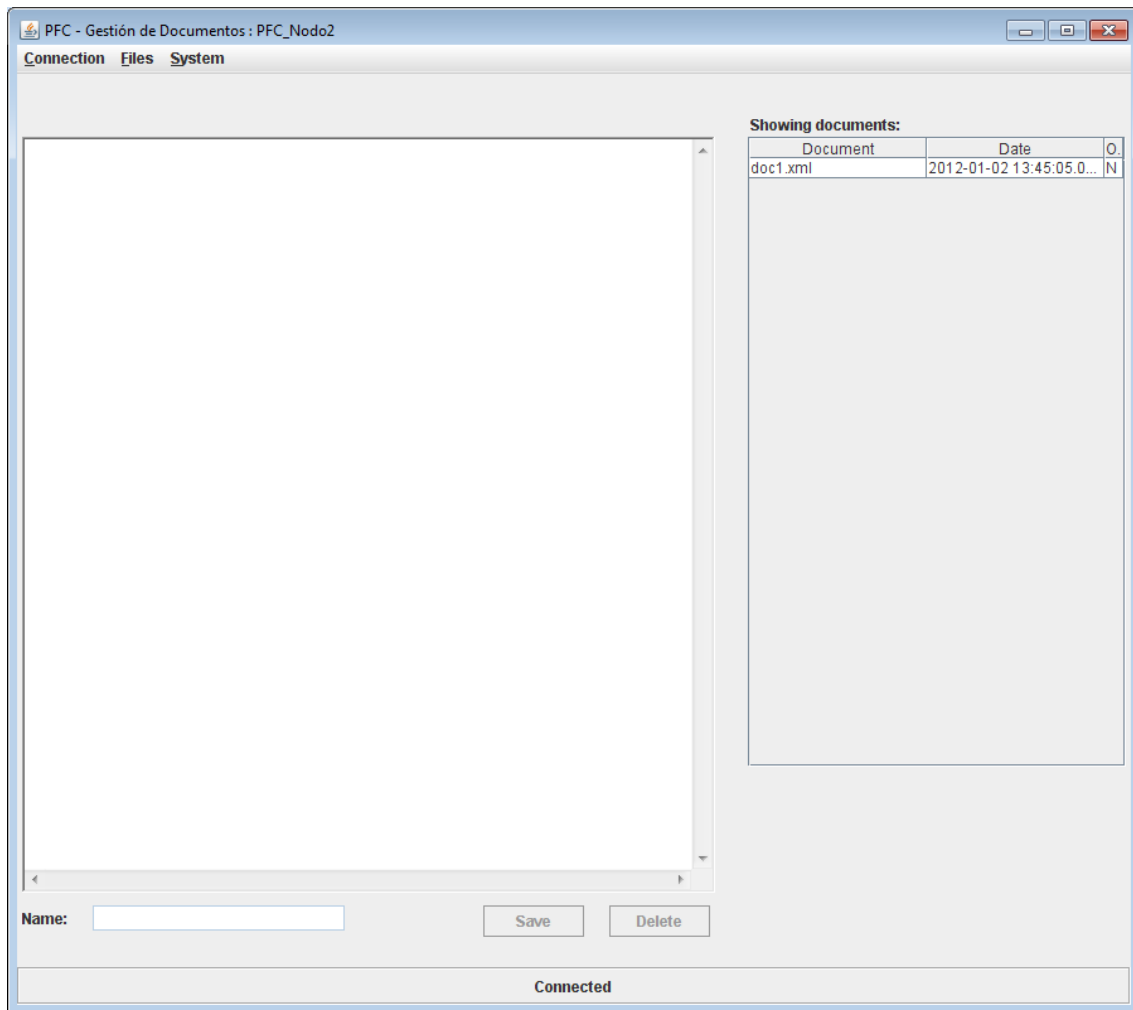
Antes de realizar la conexión, en el Nodo1 se ha dado de alta el *doc1.xml*. En el proceso de conexión envía este cambio al *superpeer*. Se puede observar que el Nodo2 no tiene documentos:

Plan de pruebas - Evidencias



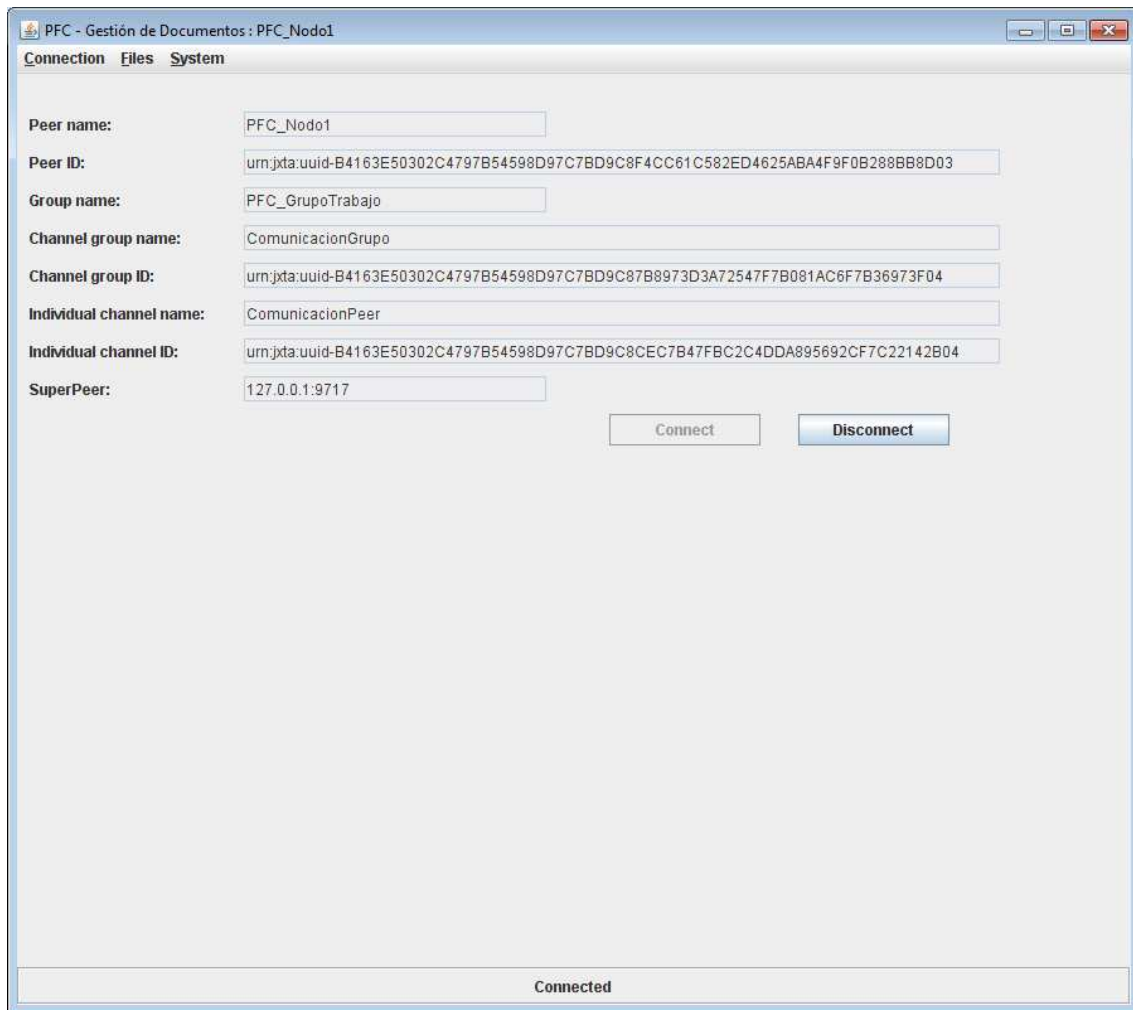
Y una vez el Nodo1 se conecta al Grupo, el Nodo2 recibe el documento:

Plan de pruebas - Evidencias



Por otro lado, el Nodo1 queda en estado Conectado:

Plan de pruebas - Evidencias

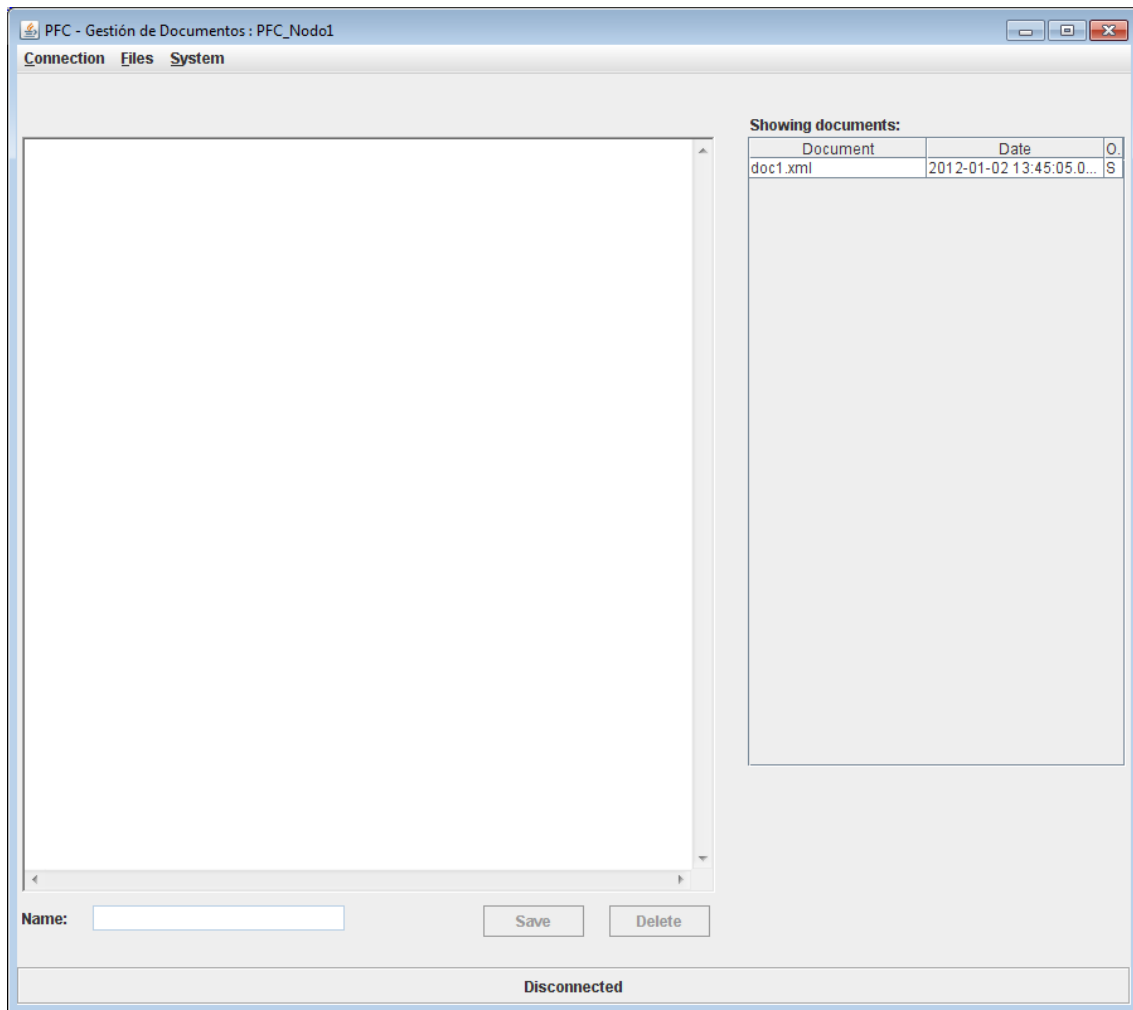


Si la columna Propietario (O) indica que no es suyo.

F5	Pulsar <i>Conectar</i> sin haber realizados cambios en los documento mientras ha estado desconectado y realizar cambios en los documentos de otro <i>peer</i> .	El nodo tiene que poder conectarse al <i>superpeer</i> y al grupo de trabajo y tiene que ver reflejados en los documentos del <i>peer</i> que ha hecho cambios, las modificaciones realizadas. La barra de estado tiene que cambiar a CONECTADO y el botón <i>Conectar</i> se tiene que deshabilitar y habilitar el botón <i>Desconectar</i>	Ok.
----	---	---	-----

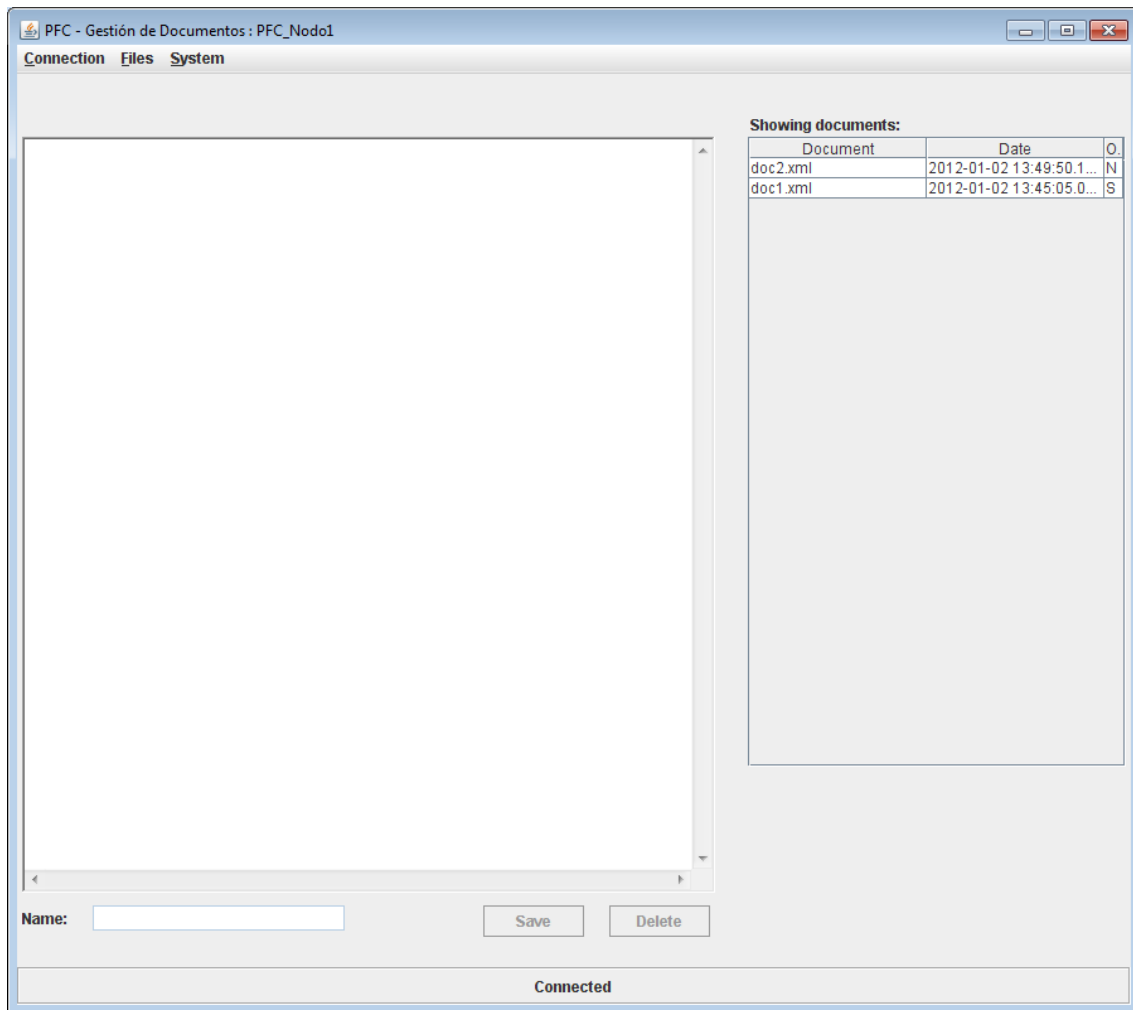
Se realiza el paso contrario. Mientras Nodo1 está desconectado, el Nodo2 da de alta el *doc2.xml*. Antes de conectarse el Nodo1 se puede observar que en su listado de documento sólo está el *doc1.xml*:

Plan de pruebas - Evidencias



Una vez se conecta, se observa que ha actualizado su información con el nuevo documento *doc2.xml* del Nodo2:

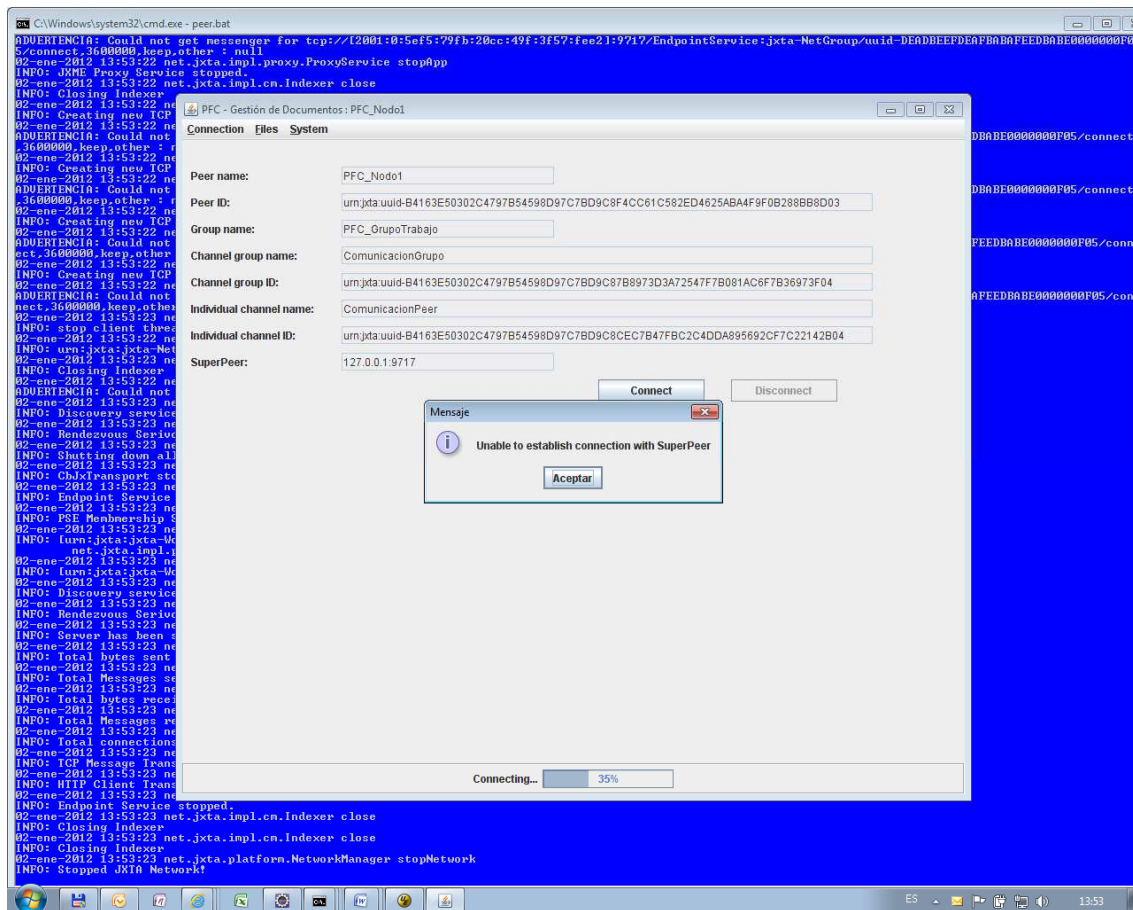
Plan de pruebas - Evidencias



Caso de uso:		1.1 Conectar	
Grupo de pruebas:		Conectar	
Tipo de prueba:		Técnica	
#	Prueba	Resultado esperado	Resultado real
T1	Pulsar <i>Conectar</i> sin haber arrancado el nodo <i>superpeer</i>	El nodo no tiene que poder conectarse al <i>superpeer</i> y debe informar de tal hecho. La barra de estado tiene que mantener el estado DESCONECTADO y el botón <i>Conectar</i> tiene que estar activo y el <i>Desconectar</i> deshabilitado.	Ok.

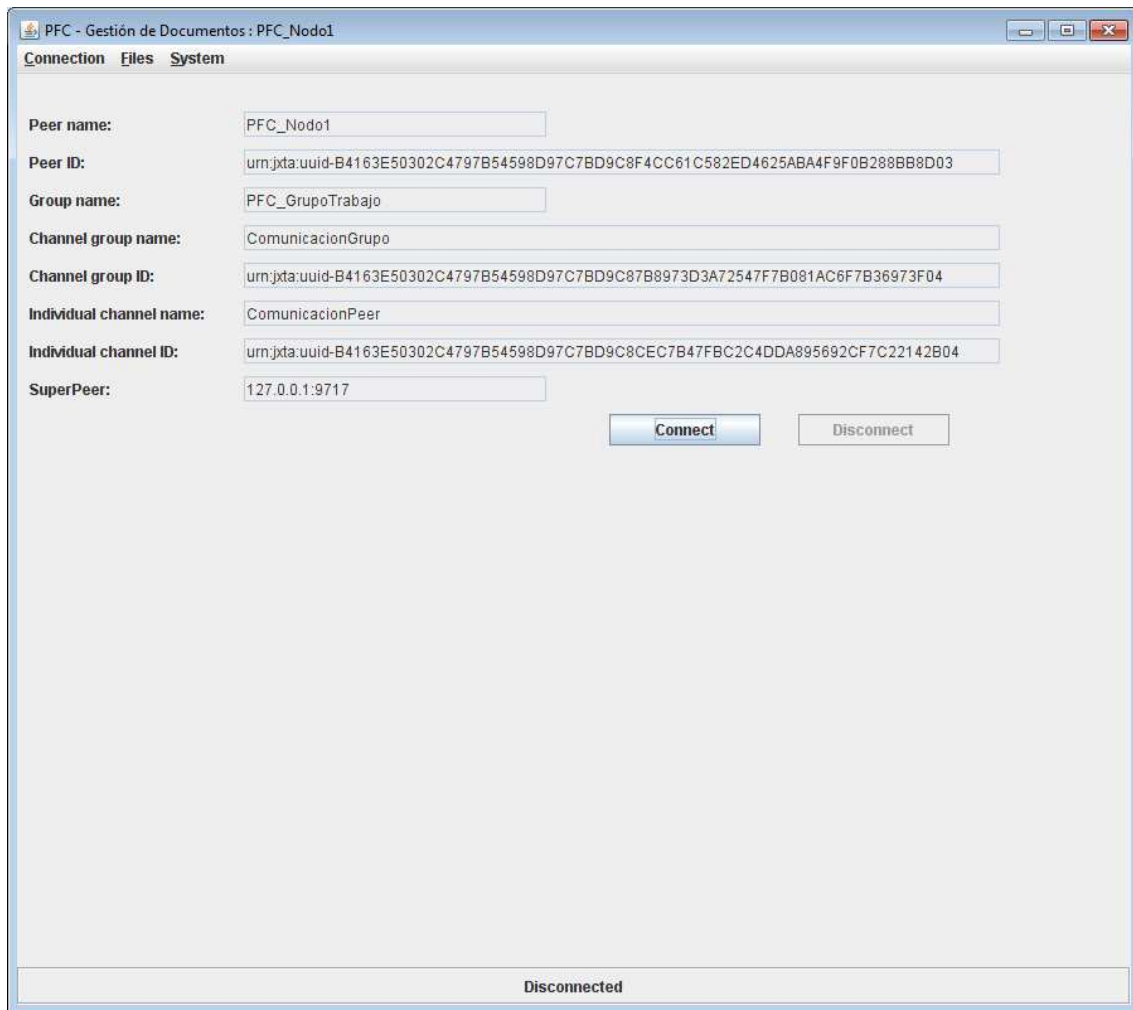
En primer lugar la aplicación avisa de la NO conexión:

Plan de pruebas - Evidencias



Una vez se acepta el mensaje, la aplicación queda:

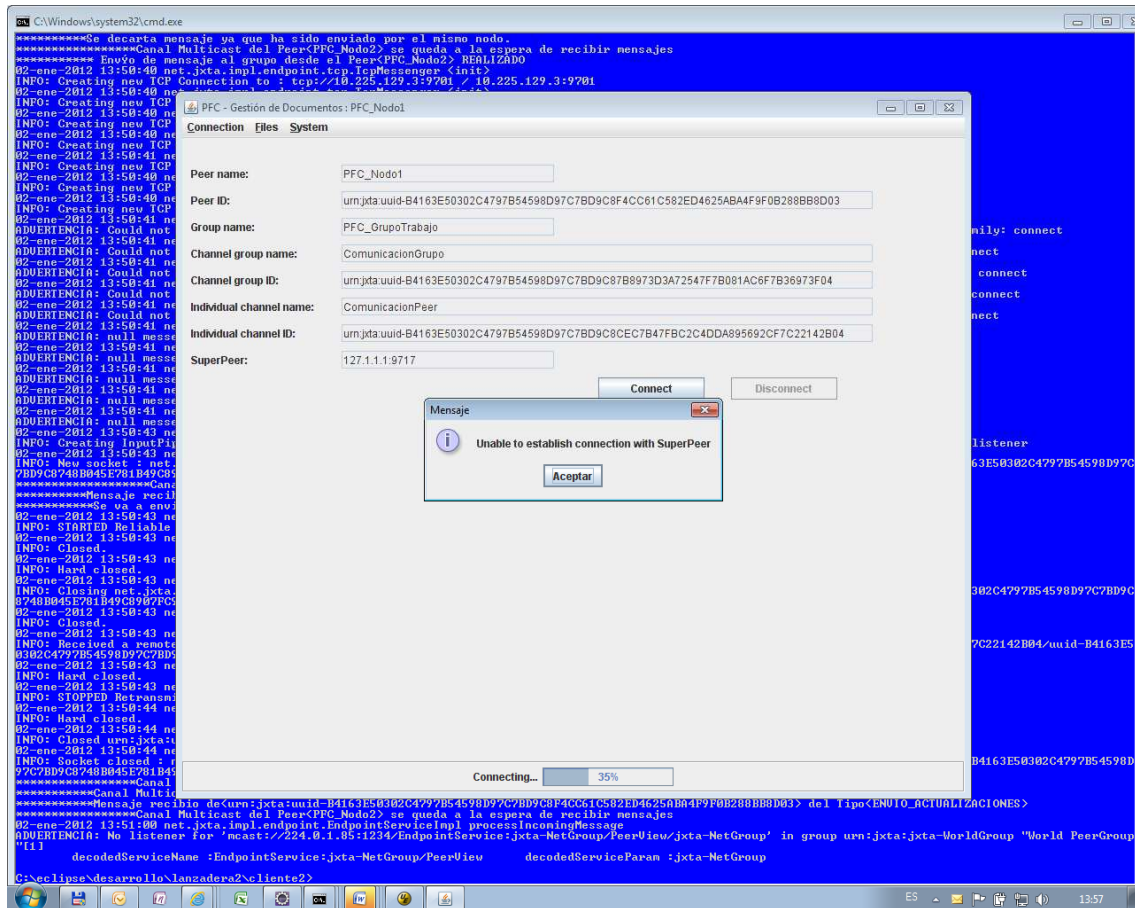
Plan de pruebas - Evidencias



T2	Modificar la IP o puerto del <i>superpeer</i> y pulsar el botón <i>conectar</i>	El nodo no tiene que poder conectarse al <i>superpeer</i> y debe informar de tal hecho. La barra de estado tiene que mantener el estado DESCONECTADO y el botón <i>Conectar</i> tiene que estar activo y el <i>Desconectar</i> deshabilitado.	Ok.
----	---	--	-----

Se observa en pantalla que la IP del *superpeer* ha sido modificada y que al intentar conectarnos el resultado es el mismo:

Plan de pruebas - Evidencias



Al aceptar el mensaje:

Plan de pruebas - Evidencias

PFC - Gestión de Documentos : PFC_Nodo1

Connection Files System

Peer name: PFC_Nodo1

Peer ID: urn:jta:uuid-B4163E50302C4797B54598D97C7BD9C8F4CC61C582ED4625ABA4F9F0B288BB8D03

Group name: PFC_GrupoTrabajo

Channel group name: ComunicacionGrupo

Channel group ID: urn:jta:uuid-B4163E50302C4797B54598D97C7BD9C87B8973D3A72547F7B081AC6F7B36973F04

Individual channel name: ComunicacionPeer

Individual channel ID: urn:jta:uuid-B4163E50302C4797B54598D97C7BD9C8CEC7B47FBC2C4DDA895692CF7C22142B04

SuperPeer: 127.1.1.1:9717

Connect Disconnect

Disconnected

2.2 1.2 DESCONECTAR

Caso de uso:		1.2 Desconectar	
Grupo de pruebas:		Desconectar	
Tipo de prueba:		Funcional	
#	Prueba	Resultado esperado	Resultado real
F1	Pulsar opción de menú <i>Conexión - Gestión</i> con la aplicación en estado <i>CONECTADA</i>	Se tiene que cargar una pantalla donde se mostrará la siguiente información: Nombre peer, Identificador del peer, Nombre del grupo, nombre del canal Multicast, Identificador único del canal grupo, Nombre del canal Unicast, identificador del canal Unicast, información del <i>superpeer</i> Ip : puerto). A parte, el botón <i>Conectar</i> tiene que estar deshabilitado y el <i>desconectar</i> habilitado	Ok.

Plan de pruebas - Evidencias

PFC - Gestión de Documentos : PFC_Nodo1

Connection Files System

Peer name: PFC_Nodo1

Peer ID: urn:jta:uuid-B4163E50302C4797B54598D97C7BD9C8F4CC61C582ED4625ABA4F9F0B288BB8D03

Group name: PFC_GrupoTrabajo

Channel group name: ComunicacionGrupo

Channel group ID: urn:jta:uuid-B4163E50302C4797B54598D97C7BD9C87B8973D3A72547F7B081AC6F7B36973F04

Individual channel name: ComunicacionPeer

Individual channel ID: urn:jta:uuid-B4163E50302C4797B54598D97C7BD9C8CEC7B47FBC2C4DDA895692CF7C22142B04

SuperPeer: 127.0.0.1:9717

Connect Disconnect

Connected

F2	Pulsar <i>Desconectar</i> .	La aplicación se tiene que desconectar del grupo. La barra de estado tiene que indicar DESCONECTADO y el botón <i>Conectar</i> se ha tenido que activar y el botón <i>Desconectar</i> se ha tenido que desactivar.	Ok.
----	-----------------------------	--	-----

Plan de pruebas - Evidencias

Peer name: PFC_Nodo1

Peer ID: urn:jta:uuid-B4163E50302C4797B54598D97C7BD9C8F4CC61C582ED4625ABA4F9F0B288BB8D03

Group name: PFC_GrupoTrabajo

Channel group name: ComunicacionGrupo

Channel group ID: urn:jta:uuid-B4163E50302C4797B54598D97C7BD9C87B8973D3A72547F7B081AC6F7B36973F04

Individual channel name: ComunicacionPeer

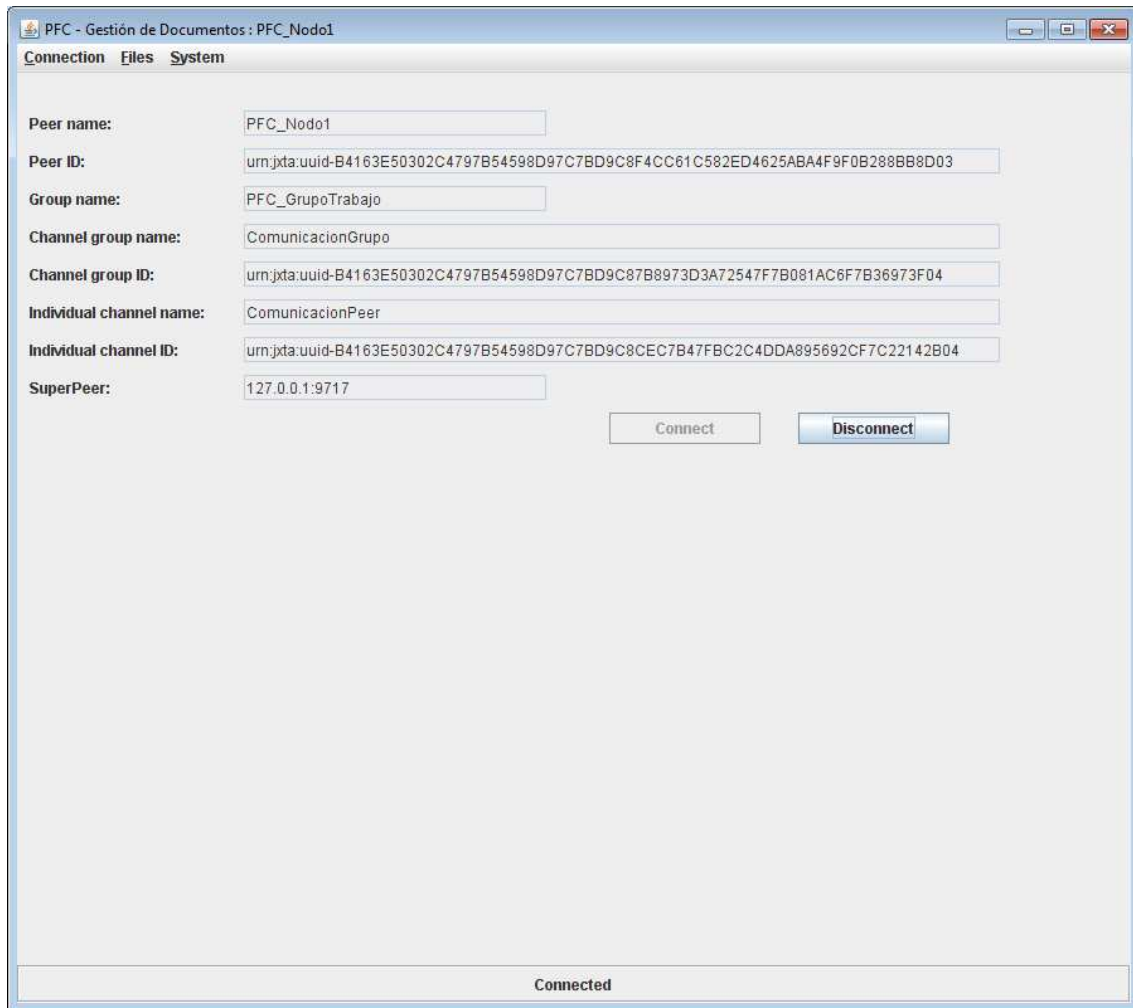
Individual channel ID: urn:jta:uuid-B4163E50302C4797B54598D97C7BD9C8CEC7B47FBC2C4DDA895692CF7C22142B04

SuperPeer: 127.0.0.1:9717

Connect Disconnect

Disconnected

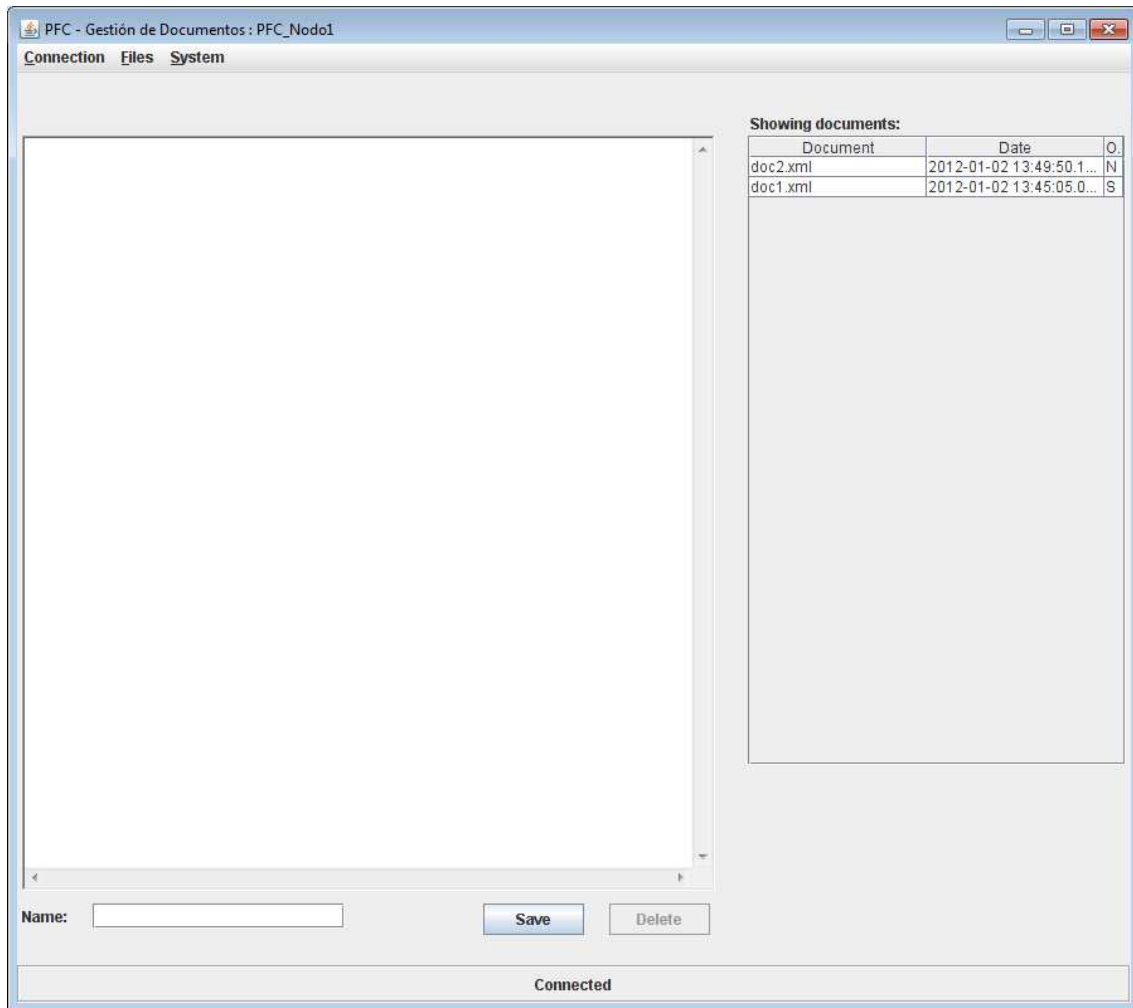
F3	<p>Una vez realizada la prueba F2 del caso de uso 1.2, volver a pulsar el botón <i>Conectar</i>.</p>	<p>El nodo tiene que poder conectarse al <i>superpeer</i> y al grupo de trabajo (en caso de cambios se habrán enviado o habrán sido recibidos).</p> <p>La barra de estado tiene que cambiar a CONECTADO y el botón <i>Conectar</i> se tiene que deshabilitar y habilitar el botón <i>Desconectar</i></p>	
----	---	--	--



2.3 2.1 CREAR DOCUMENTO XML

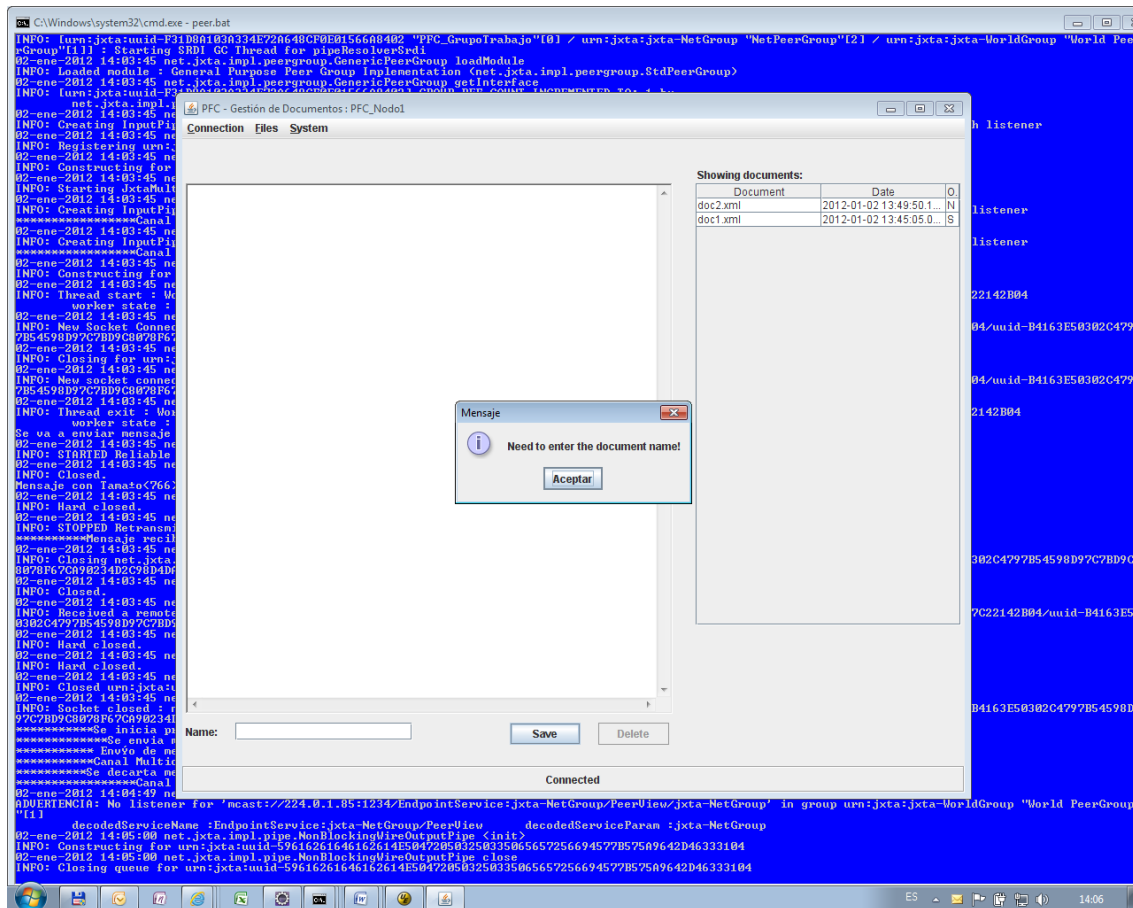
Caso de uso:		2.1 Crear documento XML	
Grupo de pruebas:		Crear documento XML	
Tipo de prueba:		Funcional	
#	Prueba	Resultado esperado	Resultado real
F1	Pulsar opción de menú <i>Ficheros – Nuevo</i> .	Se tiene que cargar en el área de trabajo una pantalla donde en la parte derecha tienen que salir el listado de documentos del grupo (tanto los del propio <i>peer</i> como los del resto de <i>peers</i> del grupo). En la parte central un editor de texto y en la parte inferior un espacio para introducir el nombre del fichero y dos botones. El botón <i>Guardar</i> estará habilitado y el <i>Eliminar</i> estará deshabilitado	Ok

Plan de pruebas - Evidencias



F2	Con la pantalla cargada y sin introducir ningún dato, pulsar botón <i>Guardar</i>	La aplicación tiene que avisar que no ha introducido el nombre del documento.	Ok.
----	---	---	-----

Plan de pruebas - Evidencias



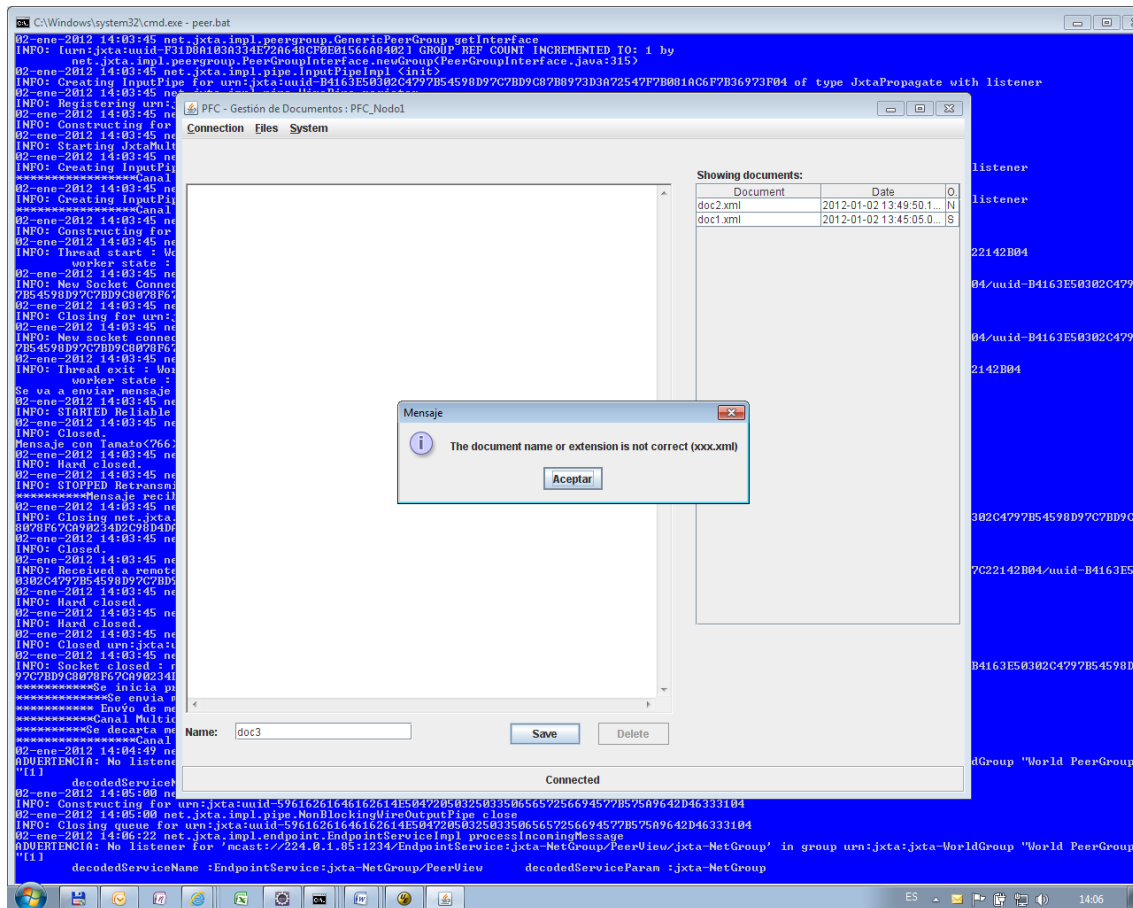
F3

Con la pantalla cargada sólo introducir el nombre del fichero pero sin extensión xml; pulsar botón *Guardar*

La aplicación tiene que informar que el nombre del documento o extensión no es correcta.

Ok.

Plan de pruebas - Evidencias



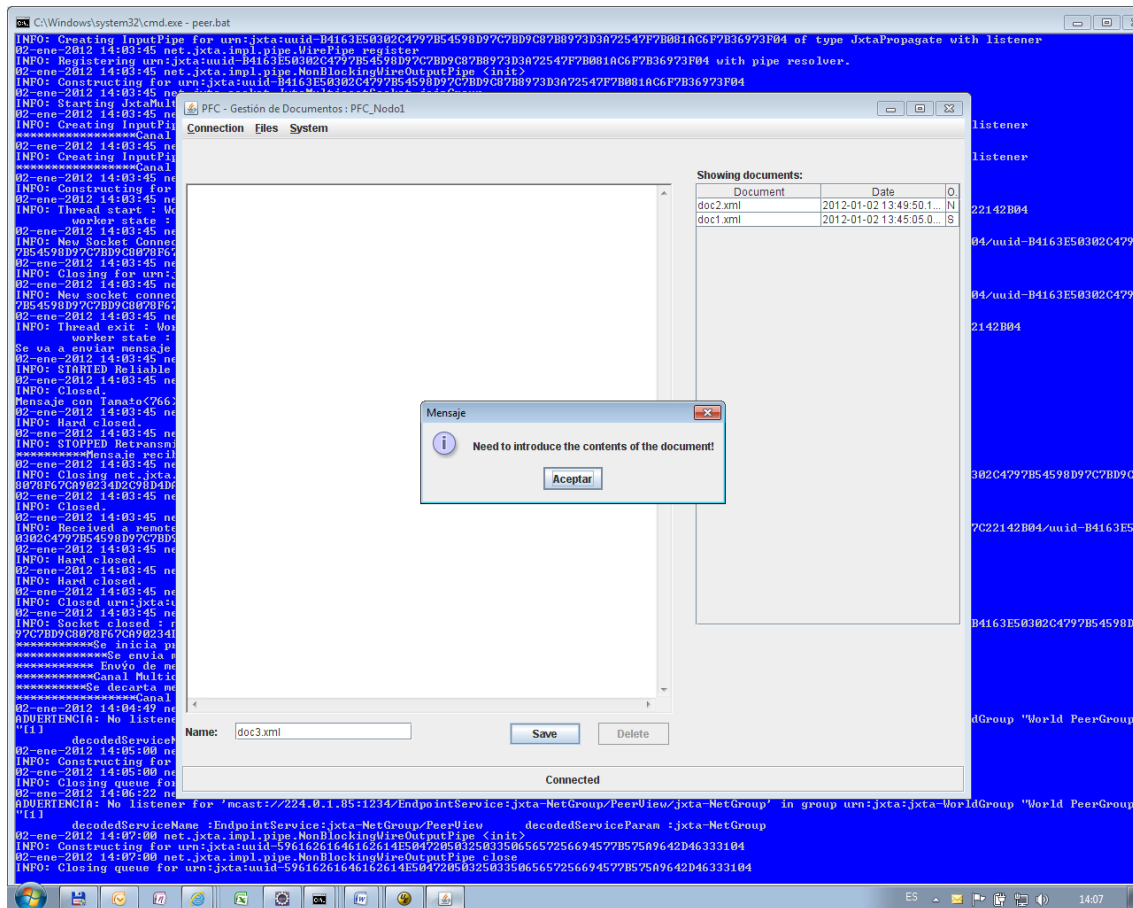
F4

Introduzca un nombre de fichero correcto (doc1.xml) pero no inserte el contenido. Pulse *Guardar*.

La aplicación le tiene que avisar que falta por introducir el contenido del fichero.

Ok.

Plan de pruebas - Evidencias



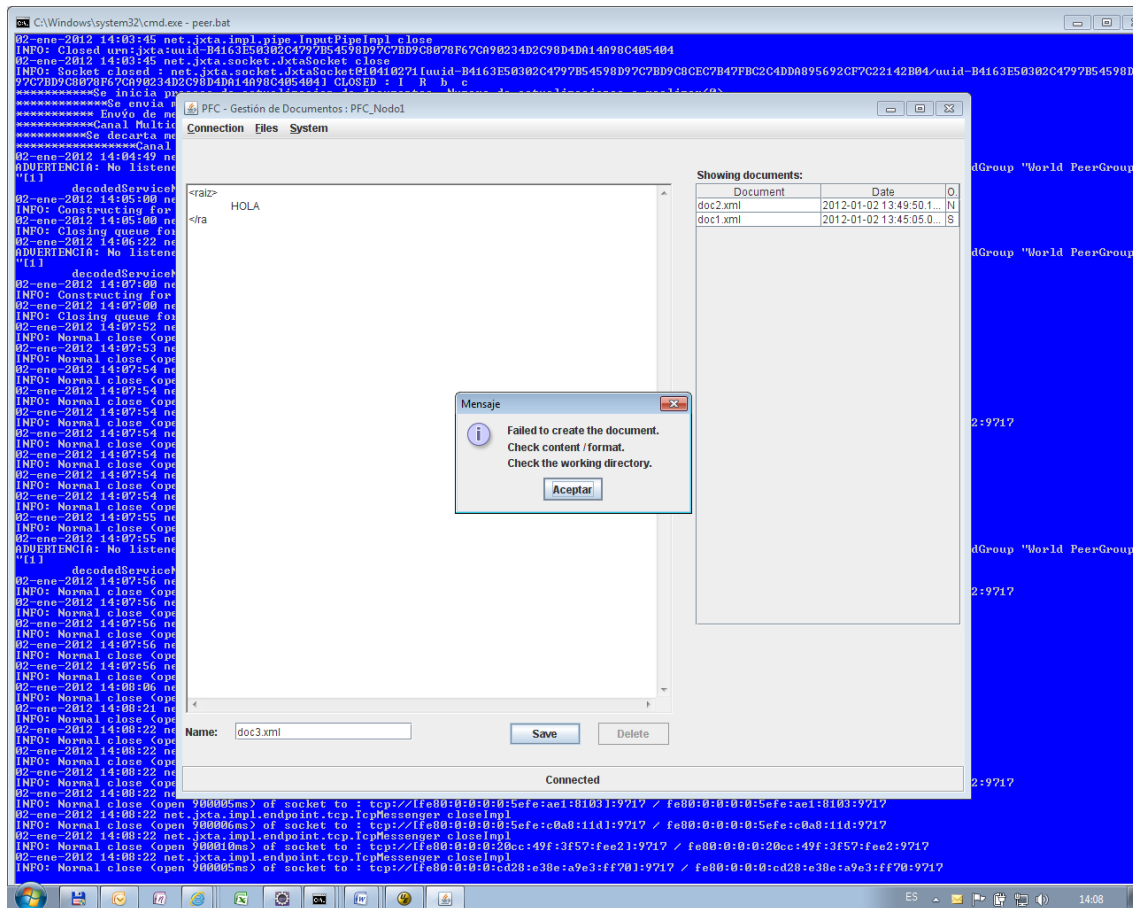
F5

Introduzca un nombre de fichero correcto (doc3.xml), introduzca contenido pero que no sea un xml correcto.

La aplicación le tiene que informar que el contenido del fichero no es el correcto.

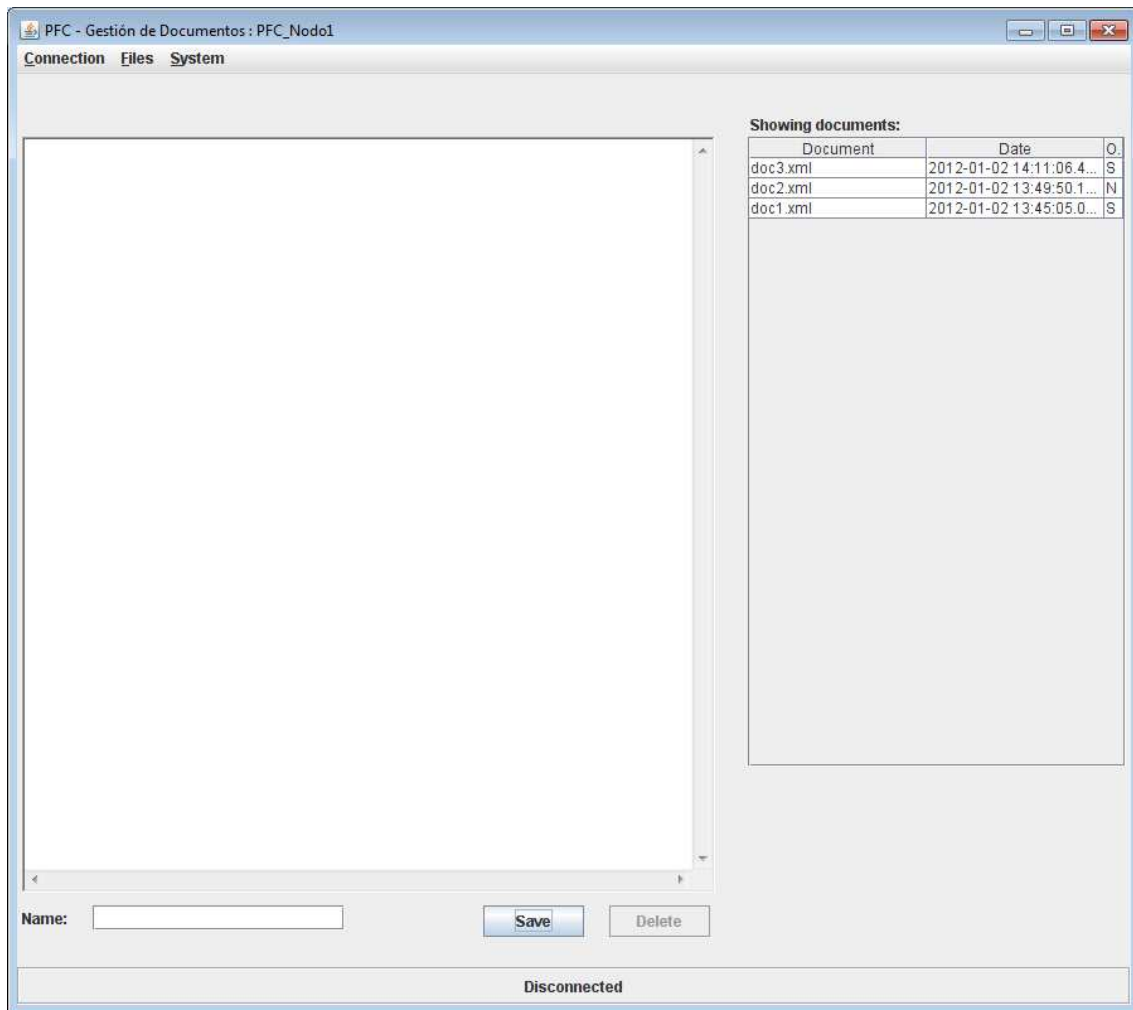
Ok.

Plan de pruebas - Evidencias

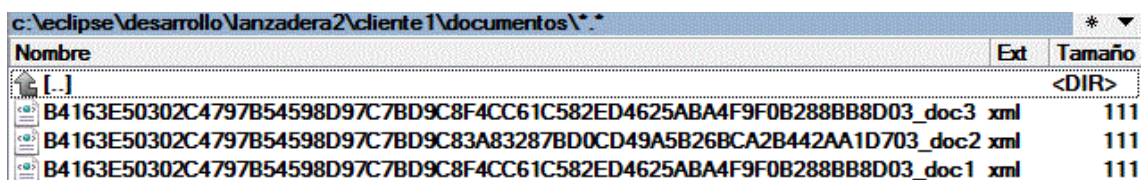


<p>F6</p> <p>Introducir un nombre de fichero correcto (doc3.xml) y un contenido que sea xml y pulsar botón <i>Guardar</i>. A parte, la aplicación tiene que estar en modo DESCONECTADO.</p>	<p>La aplicación tiene que crear un nuevo documento con nombre y contenido indicado. En el directorio de trabajo se ha tenido que crear el fichero y tiene que existir referencia en base de datos.</p> <p>El listado de documento se habrá actualizado con el nuevo documento y tanto el cuadro de nombre como el editor de texto se han tenido que limpiar.</p> <p>El botón <i>Guardar</i> seguirá activado y el <i>Eliminar</i> desactivado.</p> <p>Al estar DESCONECTADO, no se habrá enviado el alta al grupo y se habrá dado de alta un registro indicando que hay un cambio (alta) por notificar.</p>	<p>Ok</p>
---	--	-----------

Aspecto de la aplicación tras el alta:



En la unidad de trabajo se observa que existe el doc3.xml creado:



Si se realiza una consulta a base de datos, se observa que en la tabla de cambios a enviar hay un registro de Alta de documento:

Plan de pruebas - Evidencias

```

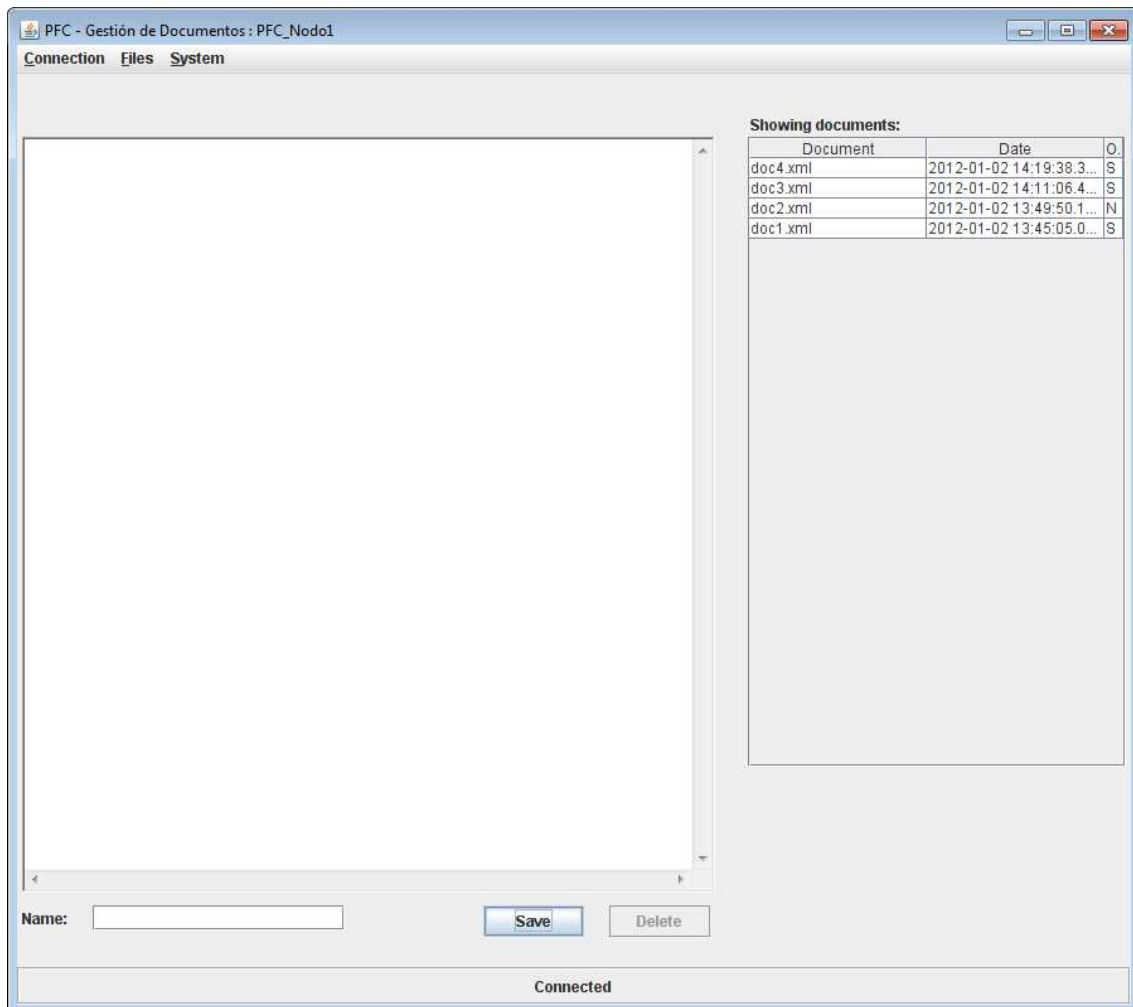
C:\Windows\system32\cmd.exe - lanzar.ij.bat
C:\eclipse\desarrollo\lanzadera2\cliente1>lanzar.ij.bat
Version: ij 10.8
ij> connect 'jdbc:derby:PPCGGrupoBD';
ij> select * from doc_cambios;
CAM_ID          CAM_FECHA          CAM_NODO          CAM_IDDOC          CAM_ORDEN          CAM_CONTENIDO
-----
1325509866522    10/2012-01-02 14:11:06.463    NULL              1B4163E50302C4797B54598D97C7BD9C8F4CC61C582ED46250B04F9FBB288BB8D03_doc3    10    NULL
1 fila seleccionada
ij>

```

F7	<p>Introducir un nombre de fichero correcto (doc4.xml) y un contenido que sea xml y pulsar botón <i>Guardar</i>. A parte, la aplicación tiene que estar en modo CONECTADO.</p>	<p>La aplicación tiene que crear un nuevo documento con nombre y contenido indicado. En el directorio de trabajo se ha tenido que crear el fichero y tiene que existir referencia en base de datos.</p> <p>El listado de documento se habrá actualizado con el nuevo documento y tanto el cuadro de nombre como el editor de texto se han tenido que limpiar.</p> <p>El botón <i>Guardar</i> seguirá activado y el <i>Eliminar</i> desactivado.</p> <p>Al estar CONECTADO se habrá enviado el alta al grupo y todos los miembros del grupo que estuviesen conectados tienen que ver el nuevo documento.</p>	Ok.
----	--	---	-----

Aspecto del Nodo1 tras dar de alta el documento:

Plan de pruebas - Evidencias



A nivel de directorio se ve que hay un documento nuevo:

c:\eclipse\desarrollo\lanzadera2\cliente1\documentos*.*			*
Nombre	Ext	Tamaño	
[.]			<DIR>
B4163E50302C4797B54598D97C7BD9C8F4CC61C582ED4625ABA4F9F0B288BB8D03_doc4	xml	111	
B4163E50302C4797B54598D97C7BD9C8F4CC61C582ED4625ABA4F9F0B288BB8D03_doc3	xml	111	
B4163E50302C4797B54598D97C7BD9C83A83287BD0CD49A5B26BCA2B442AA1D703_doc2	xml	111	
B4163E50302C4797B54598D97C7BD9C8F4CC61C582ED4625ABA4F9F0B288BB8D03_doc1	xml	111	

A nivel de base de datos no hay registro de cambio por enviar (estaba conectado, por lo que ha enviado el documento):

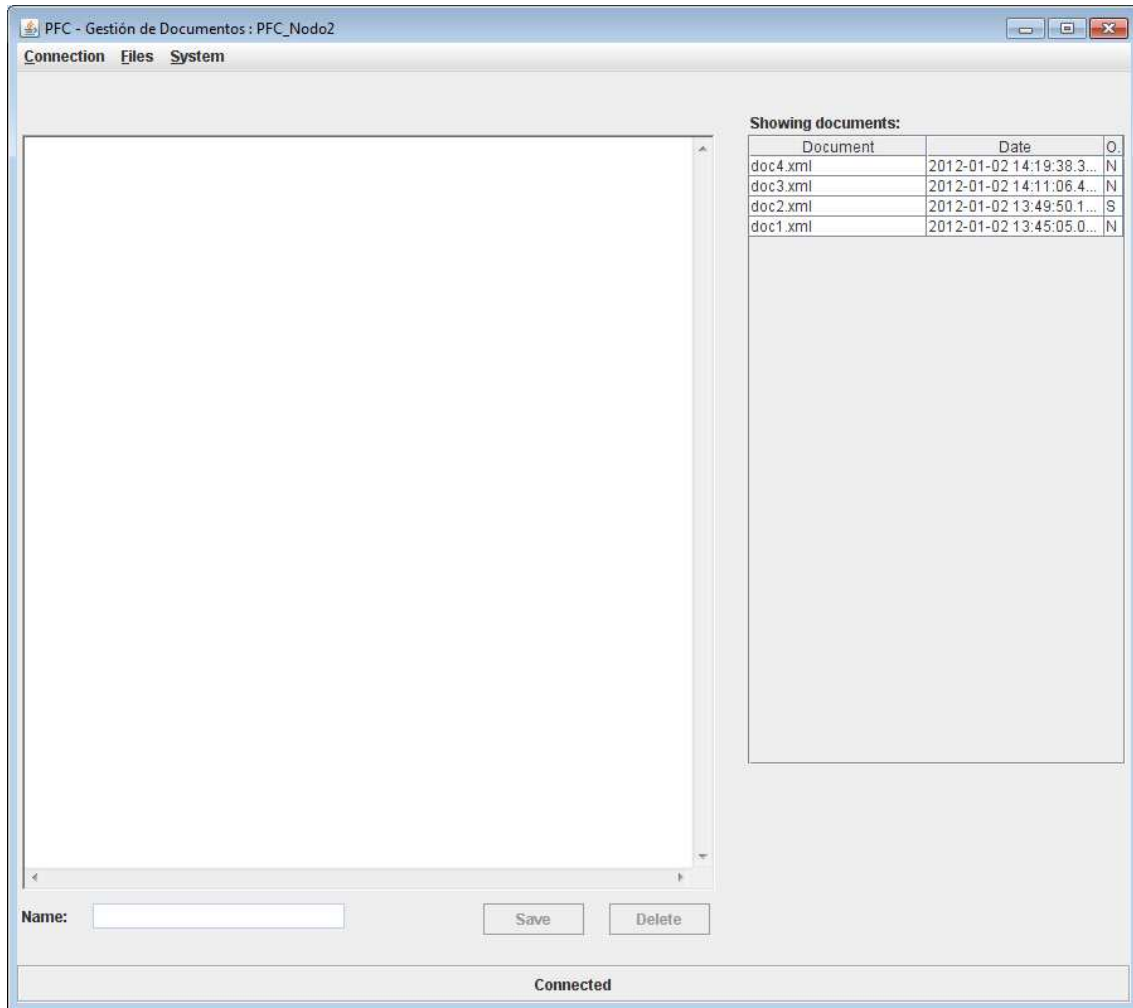
```

C:\Windows\system32\cmd.exe - lanzar.bat
02-ene-2012 14:18:39 net.jxta.impl.util.pipe.reliable.ReliableOutputStream$Retransmitter run
INFO: STOPPED Retransmit thread
02-ene-2012 14:18:39 net.jxta.socket.JxtaSocket.closeFromRemote
INFO: Received a remote close request net.jxta.socket.JxtaSocket$27905874[uuid-B4163E50302C477B54598D97C7BD9C8CEC7B47FBC2C4D0A895692CF7C22142B04/uuid-B4163E50302C477B54598D97C7BD9C8CEC7B47FBC2C4D0A895692CF7C22142B04] OPEN : I R b c
*****Mensaje recibido de:net.jxta:uuid-B4163E50302C477B54598D97C7BD9C8CEC72A24EC0144C699F184B8BFC75662603} y Tipo<ACTUALIZACION>02-ene-2012 14:18:39 net.jxta.impl.util.pipe.reliable.ReliableOutputStream.hardClose
INFO: Hard closed.
02-ene-2012 14:18:39 net.jxta.socket.JxtaSocket.close
INFO: Closed net.jxta.socket.JxtaSocket$27905874[uuid-B4163E50302C477B54598D97C7BD9C8CEC7B47FBC2C4D0A895692CF7C22142B04/uuid-B4163E50302C477B54598D97C7BD9C8CEC7B47FBC2C4D0A895692CF7C22142B04] OPEN : I R b c timeout=15000ms.
021F63673C144F3796C59A18127B7CD604} OPEN : I R b c
*****Se inicia proceso de actualizacion de documentos. Numero de actualizaciones a realizar<8>
021F63673C144F3796C59A18127B7CD604} CLOSED : I R b c
*****Se envia mensaje al grupo desde el Peer<PFC_Nodo1> con un tamaño de<922>
*****Canal Multicast del Peer<PFC_Nodo1> ha recibido un mensaje
***** Envío de mensaje al grupo desde el Peer<PFC_Nodo1> REALIZADO
*****Se decarta mensaje ya que ha sido enviado por el mismo nodo.
*****Canal Multicast del Peer<PFC_Nodo1> se queda a la espera de recibir mensajes
02-ene-2012 14:18:46 net.jxta.impl.endpoint.Endpoint$Impl.processIncomingMessage
ADVERTENCIA: No listener for 'mcast://224.0.1.85:1234/EndpointService:jxta-NetGroup/PeerView/jxta-NetGroup' in group urn:jxta:jxta-WorldGroup "World PeerGroup"
*****decodedServiceName :EndpointService:jxta-NetGroup/PeerView decodedServiceParam :jxta-NetGroup
02-ene-2012 14:19:30 net.jxta.impl.util.pipe.reliable.ReliableOutputStream$Retransmitter run
INFO: Closed net.jxta.socket.JxtaSocket.close
INFO: Closed net.jxta.socket.JxtaSocket$27905874[uuid-B4163E50302C477B54598D97C7BD9C8CEC7B47FBC2C4D0A895692CF7C22142B04/uuid-B4163E50302C477B54598D97C7BD9C8CEC7B47FBC2C4D0A895692CF7C22142B04] OPEN : I R b c timeout=15000ms.
021F63673C144F3796C59A18127B7CD604} CLOSED : I R b c
02-ene-2012 14:19:38 net.jxta.socket.JxtaSocket.close
INFO: Closed net.jxta.socket.JxtaSocket$27905874[uuid-B4163E50302C477B54598D97C7BD9C8CEC7B47FBC2C4D0A895692CF7C22142B04/uuid-B4163E50302C477B54598D97C7BD9C8CEC7B47FBC2C4D0A895692CF7C22142B04] OPEN : I R b c
*****Se envia mensaje al grupo desde el Peer<PFC_Nodo1> con un tamaño de<725>
*****Canal Multicast del Peer<PFC_Nodo1> ha recibido un mensaje
***** Envío de mensaje al grupo desde el Peer<PFC_Nodo1> REALIZADO
*****Se decarta mensaje ya que ha sido enviado por el mismo nodo.
*****Canal Multicast del Peer<PFC_Nodo1> se queda a la espera de recibir mensajes
02-ene-2012 14:19:53 net.jxta.impl.pipe.NonBlockingVireoutPipe.<init>
INFO: Constructing for urn:jxta:uuid-59616261646162614E50472058325035065657256694577B575A9642D46333104
02-ene-2012 14:19:53 net.jxta.impl.pipe.NonBlockingVireoutPipe.close
INFO: Closing queue for urn:jxta:uuid-59616261646162614E50472058325035065657256694577B575A9642D46333104
02-ene-2012 14:20:19 net.jxta.impl.endpoint.Endpoint$Impl.processIncomingMessage
ADVERTENCIA: No listener for 'mcast://224.0.1.85:1234/EndpointService:jxta-NetGroup/PeerView/jxta-NetGroup' in group urn:jxta:jxta-WorldGroup "World PeerGroup"
*****decodedServiceName :EndpointService:jxta-NetGroup/PeerView decodedServiceParam :jxta-NetGroup
02-ene-2012 14:21:52 net.jxta.impl.endpoint.Endpoint$Impl.processIncomingMessage
ADVERTENCIA: No listener for 'mcast://224.0.1.85:1234/EndpointService:jxta-NetGroup/PeerView/jxta-NetGroup' in group urn:jxta:jxta-WorldGroup "World PeerGroup"
*****decodedServiceName :EndpointService:jxta-NetGroup/PeerView decodedServiceParam :jxta-NetGroup
02-ene-2012 14:22:08 net.jxta.impl.pipe.NonBlockingVireoutPipe.<init>
INFO: Constructing for urn:jxta:uuid-59616261646162614E50472058325035065657256694577B575A9642D46333104
02-ene-2012 14:22:08 net.jxta.impl.pipe.NonBlockingVireoutPipe.close
INFO: Closing queue for urn:jxta:uuid-59616261646162614E50472058325035065657256694577B575A9642D46333104
C:\eclipse\desarrollo\lanzadera2\cliente\peer.bat
C:\eclipse\desarrollo\lanzadera2\cliente\rem lanza aplicacion con el numero de nodo indicado
C:\eclipse\desarrollo\lanzadera2\cliente\java -cp jxta.jar;derby.jar;log4j-1.2.16.jar;jdom-1.1.2.jar;jaxen.jar.pfc prototipo.PFC_PanelPrincipal 1
C:\eclipse\desarrollo\lanzadera2\cliente\lanzari.bat
C:\eclipse\desarrollo\lanzadera2\cliente\java -jar c:\personal\estudios\DOC\asignaturas\PFC\javadb\db-derby-10.8.1.2-bin\11b\derbyrun.jar 1j
derby id 10
1) connect jdbc:derby:PFCGrupoBD;
1) select * from doc_cambios;
CAM_ID I&CAM_FECHA I&CAM_NODO I&CAM_IDDOC I&CAM_ORDEN I&CAMI&CAM_CONTENIDO
0 filas seleccionadas

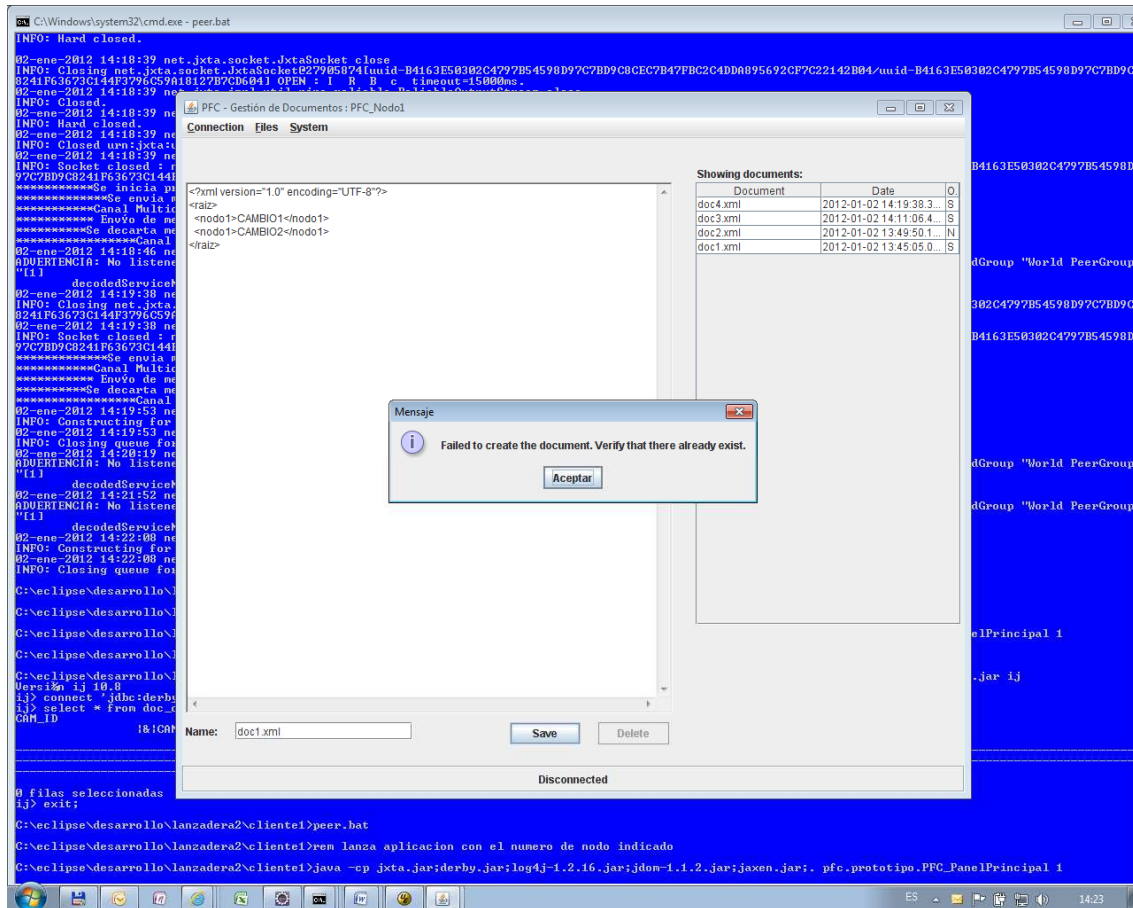
```

Proyecto final de Carrera

Plan de pruebas - Evidencias



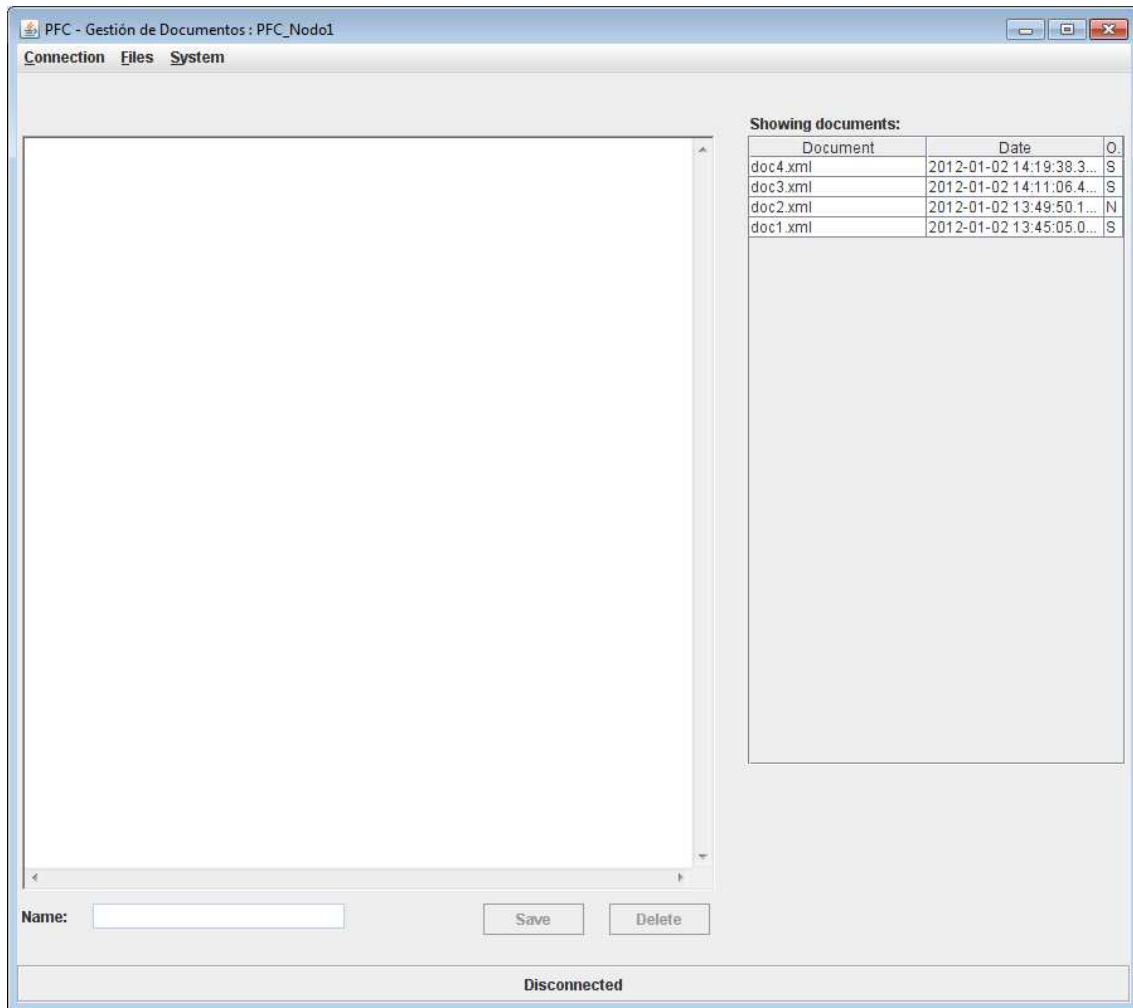
F8	Introducir un nombre de fichero que ya exista (doc1.xml) y pulsar botón <i>Guardar</i> .	La aplicación le tiene que indicar que no se ha podido dar de alta el documento.	Ok.
----	--	--	-----



2.4 2.2 LISTAR DOCUMENTOS XML

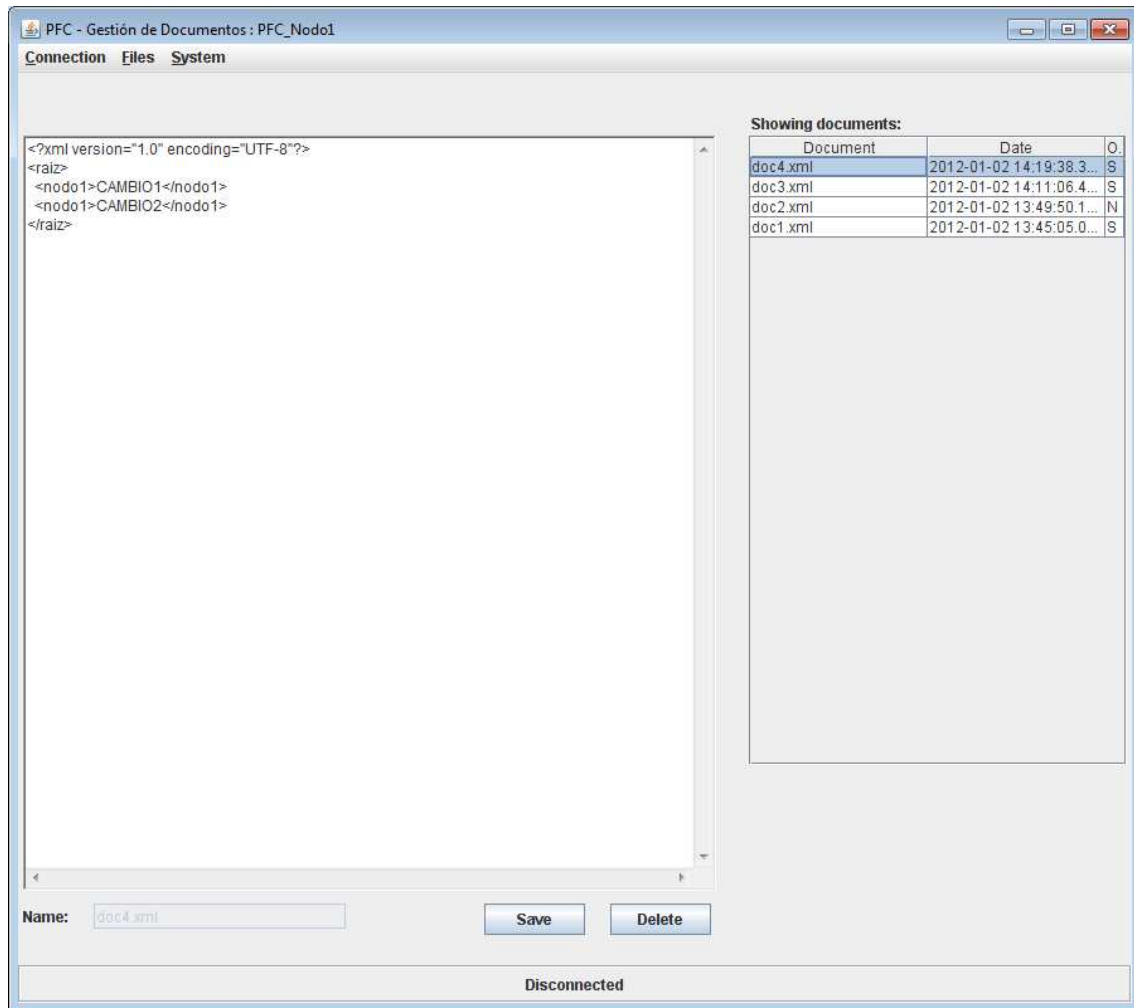
Caso de uso:		2.2 Listar documentos XML	
Grupo de pruebas:		Listar documentos XML	
Tipo de prueba:		Funcional	
#	Prueba	Resultado esperado	Resultado real
F1	Pulsar opción de menú <i>Ficheros – Listar</i> .	Se tiene que cargar en el área de trabajo una pantalla donde en la parte derecha tienen que salir el listado de documentos del grupo (tanto los del propio <i>peer</i> como los del resto de <i>peers</i> del grupo). En la parte central un editor de texto y en la parte inferior un espacio para introducir el nombre del fichero que estará deshabilitado y dos botones. El botón <i>Guardar</i> el <i>Eliminar</i> estarán deshabilitados	Ok.
F2	Pulsar opción de menú <i>Ficheros – Listar</i> y verificar documentos propietarios y no propietarios. Para ello, disponer de un documento creado por el <i>peer</i> de ejecución y otro documento creado por otro <i>peer</i> .	En el listado de documentos, todos los documentos propiedad del <i>peer</i> que se está ejecutando tiene que mostrarse una S en la columna <i>Propietario</i> , y una N en aquellos documentos propiedad de otro <i>peer</i> .	Ok.

Plan de pruebas - Evidencias

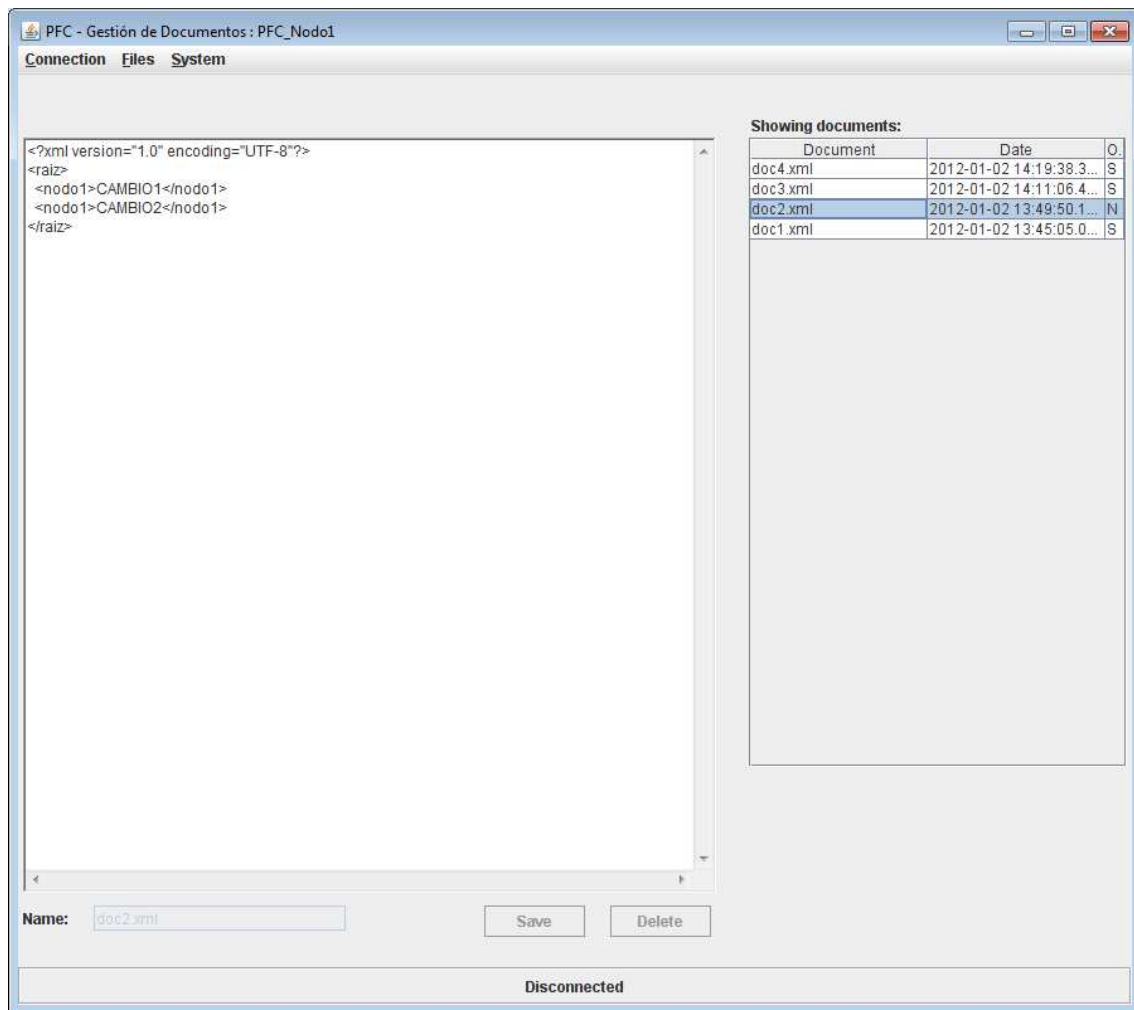


F3	Pulsar opción de menú <i>Ficheros – Listar</i> y pulsar sobre un documento propietario	Se tiene que cargar el contenido del documento en el editor, se tiene que cargar el nombre en el cuadro <i>Nombre</i> y se tienen que habilitar los botones <i>Guardar, Eliminar</i> . A parte, el nombre NO tiene que poder ser editado y el contenido SI.	Ok.
----	--	---	-----

Plan de pruebas - Evidencias



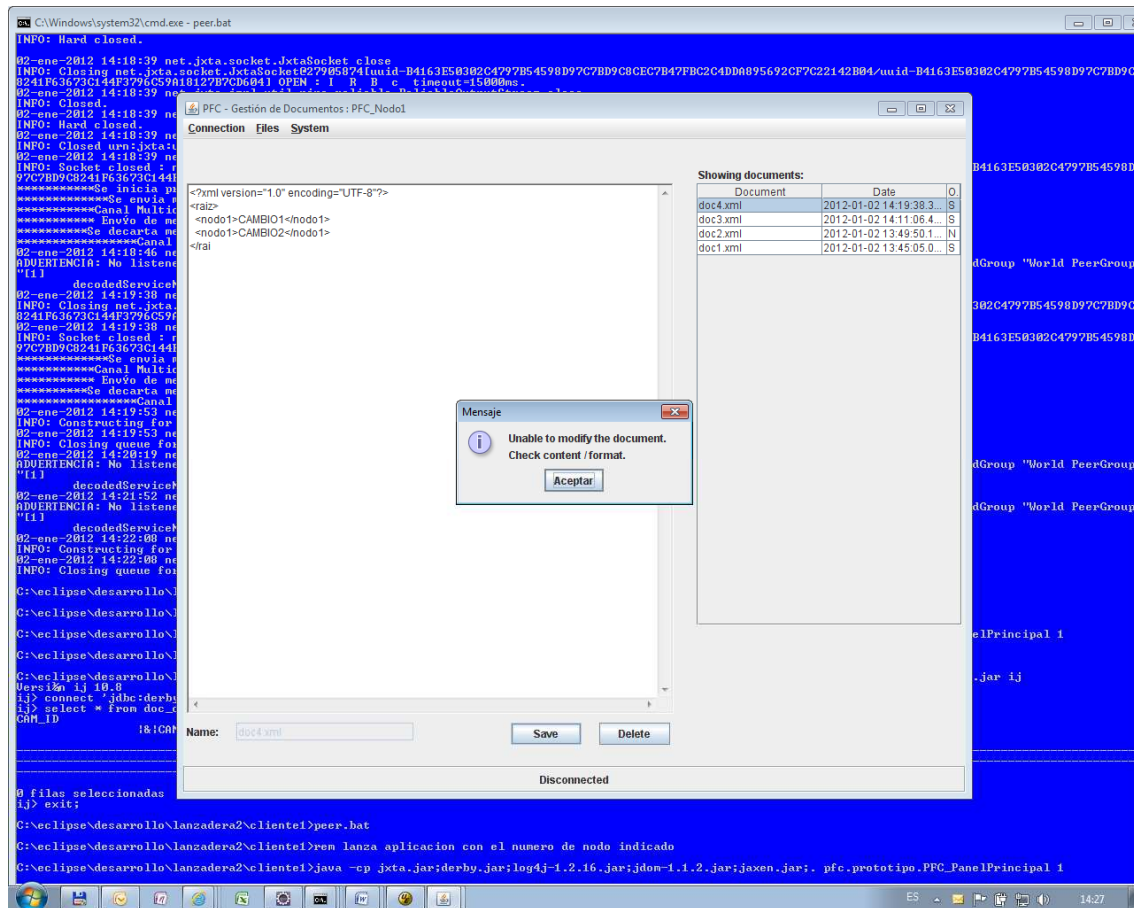
F4	Pulsar opción de menú <i>Ficheros – Listar</i> y pulsar sobre un documento NO propietario	Se tiene que cargar el contenido del documento en el editor, se tiene que cargar el nombre en el cuadro <i>Nombre</i> y se tienen que deshabilitar los botones <i>Guardar</i> , <i>Eliminar</i> . A parte, el nombre NO tiene que poder ser editado y el contenido SI (aunque no se puede <i>Guardar</i>).	Ok.
----	---	---	-----



2.5 2.3 MODIFICAR DOCUMENTO XML

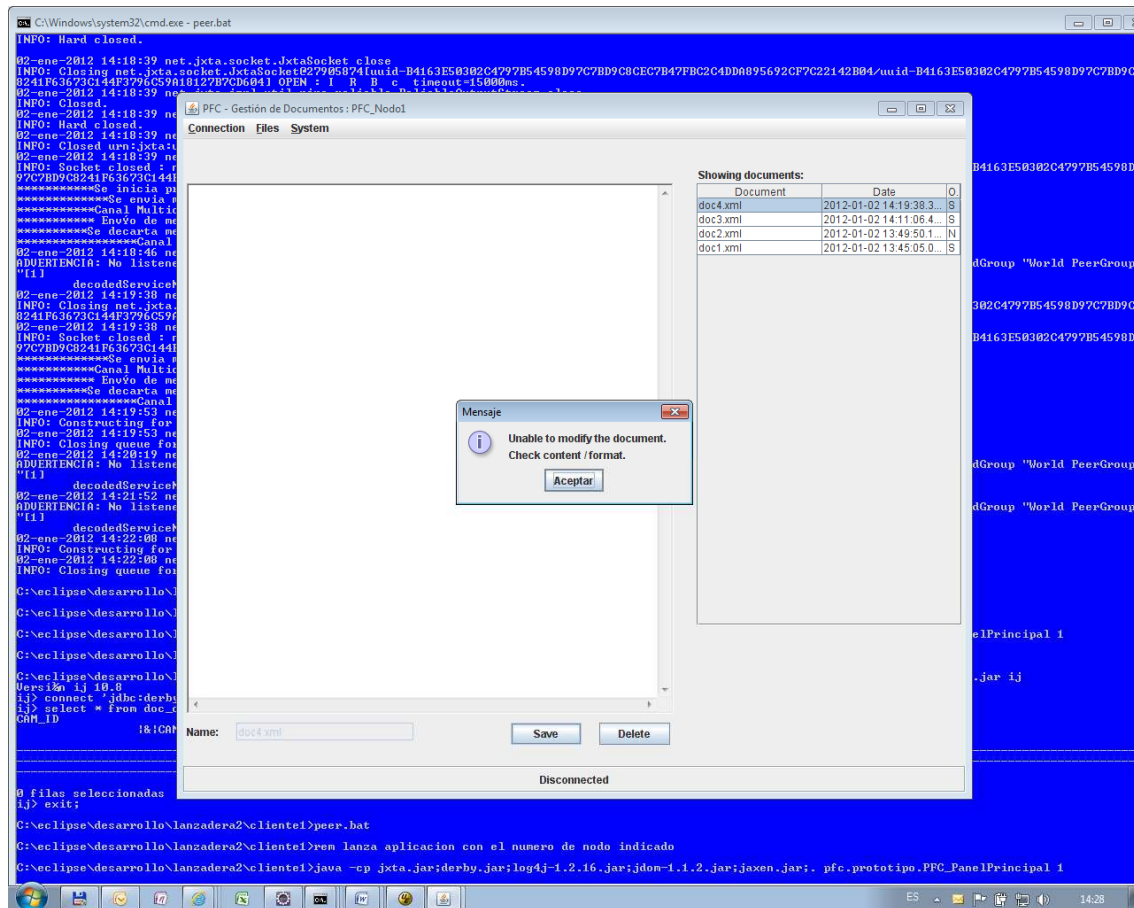
Caso de uso:		2.3 Modificar documento XML	
Grupo de pruebas:		Modificar documentos XML	
Tipo de prueba:		Funcional	
#	Prueba	Resultado esperado	Resultado real
F1	Pulsar opción de menú <i>Ficheros - Listar</i> , cargar un documento que sea propiedad del <i>peer</i> . Modificar el contenido del fichero para hacer que el XML no sea correcto	La aplicación te tiene que avisar que no es un formato correcto y no guardará los cambios.	Ok.

Plan de pruebas - Evidencias



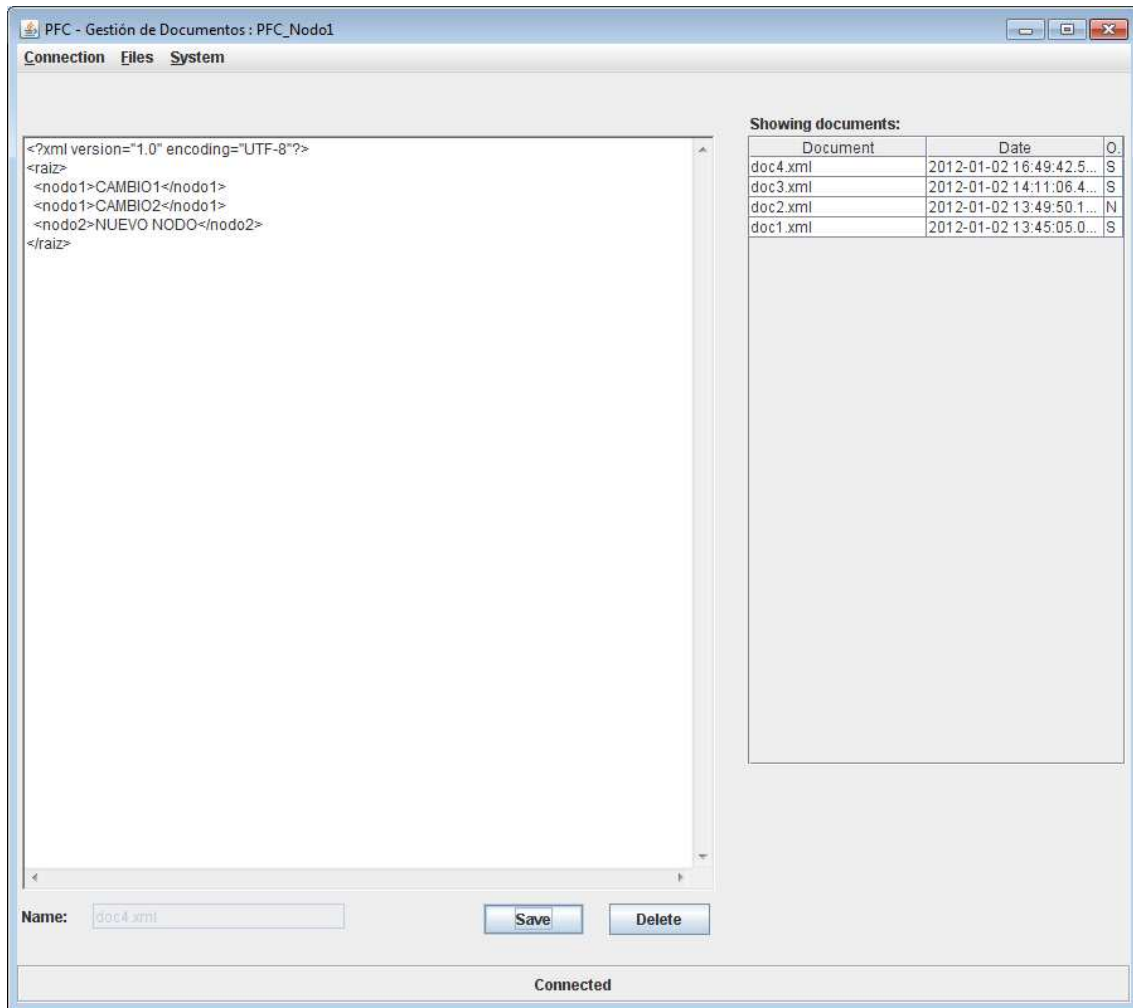
F2	Pulsar opción de menú <i>Ficheros – Listar</i> , cargar un documento que sea propiedad del <i>peer</i> . Modificar el contenido y dejarlo en blanco	La aplicación te tiene que avisar que debe introducir el contenido y no guardará los cambios.	Ok.
----	---	---	-----

Plan de pruebas - Evidencias



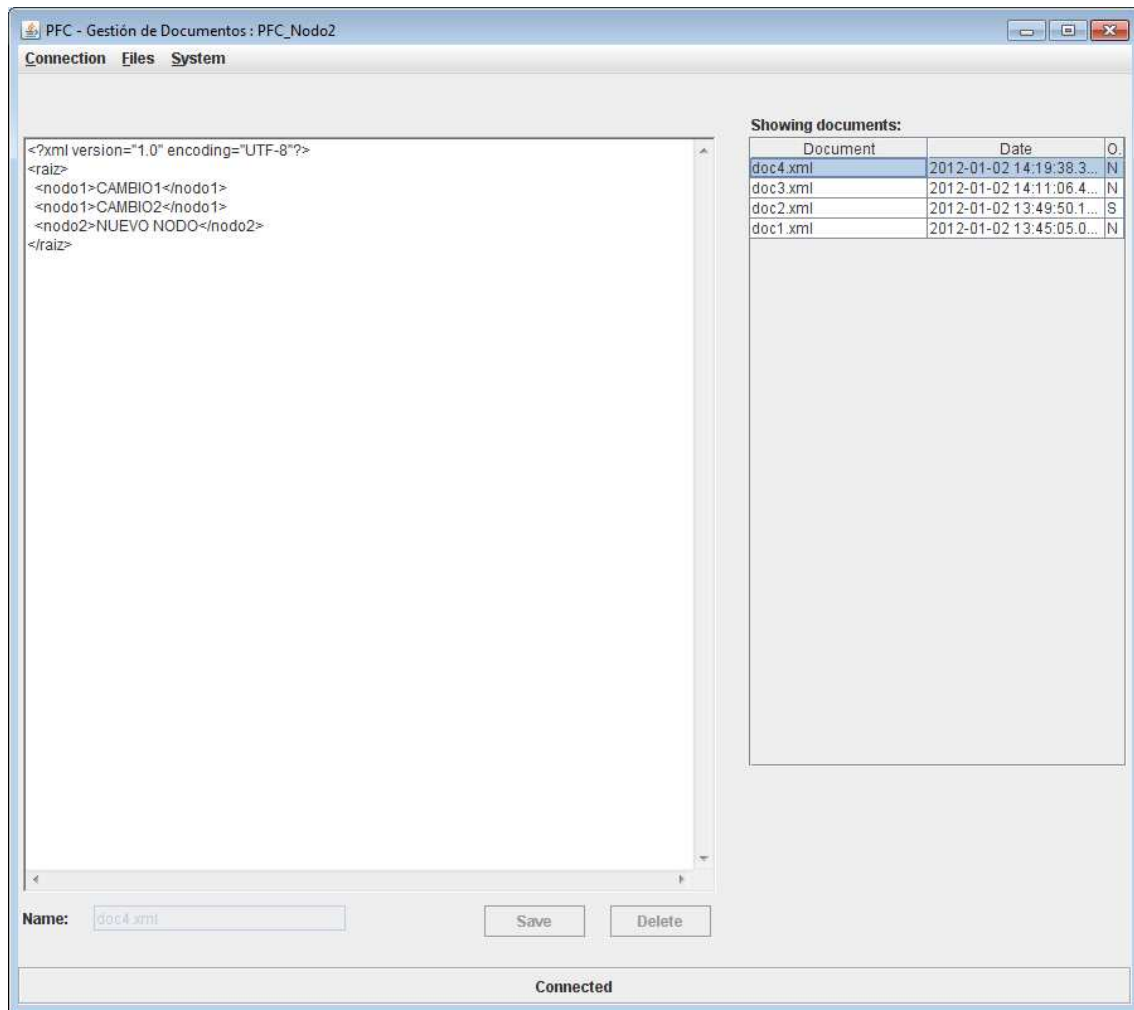
F3	<p>Pulsar opción de menú <i>Ficheros – Listar</i>, cargar un documento que sea propiedad del <i>peer</i>. Modificar el contenido por un contenido xml válido.</p> <p>La aplicación estará en estado CONECTADO.</p>	<p>La aplicación guardará los cambios en el fichero en disco; actualizará el registro de base de datos del documento para establecer la nueva fecha de actualización y enviará los cambios al resto de <i>peers</i> del grupo (incluido <i>superpeer</i>).</p> <p>A parte, refrescará el listado y se podrá observar que la fecha ha cambiado.</p>	Ok.
----	--	--	-----

Plan de pruebas - Evidencias



El Nodo1 ha añadido en *nodo2* al documento *doc4.xml*. Al estar conectado se observa que al refrescar el contenido del mismo documento del Nodo2 el cambio se ve reflejado.

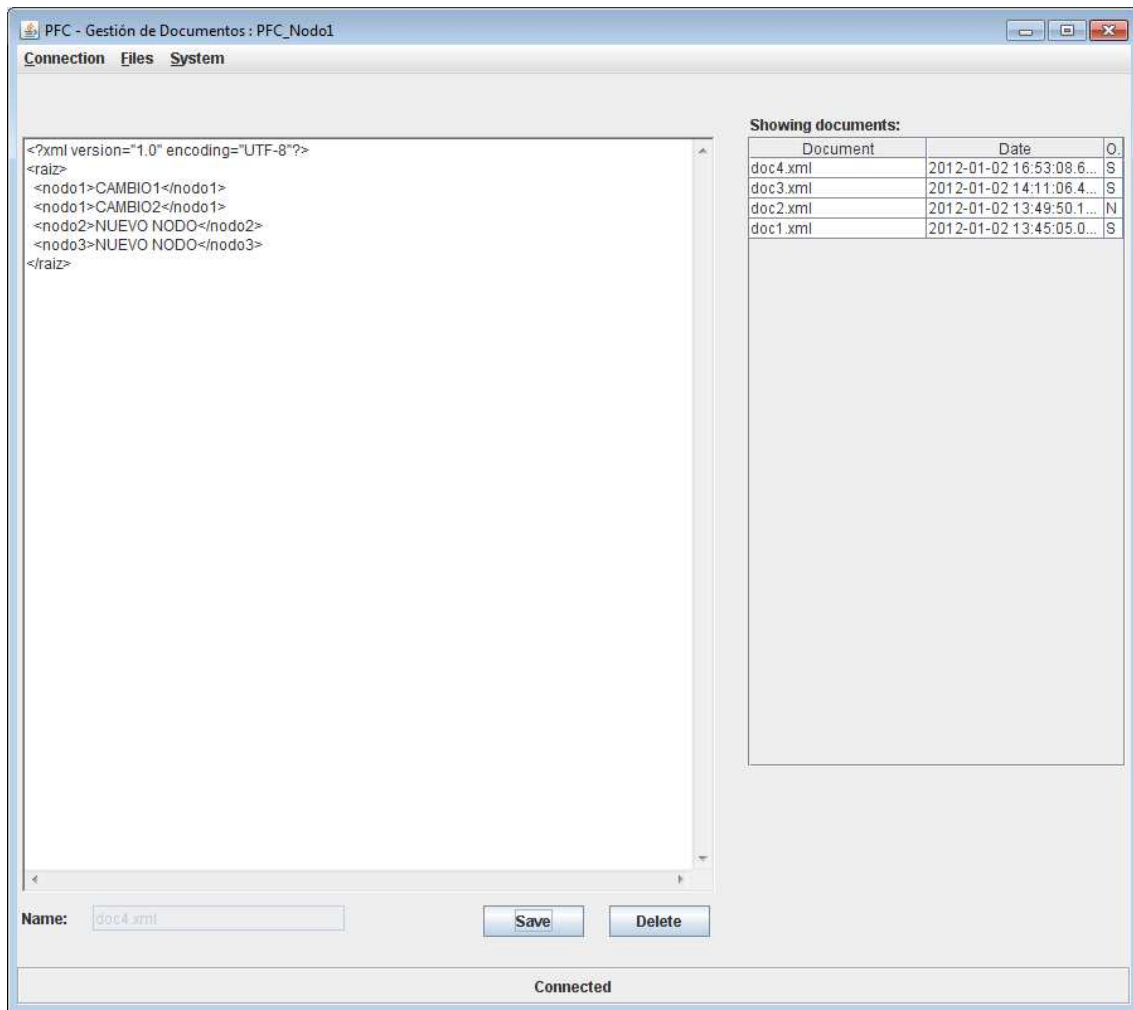
Plan de pruebas - Evidencias



F4	<p>Pulsar opción de menú <i>Ficheros – Listar</i>, cargar un documento que sea propiedad del <i>peer</i>. Modificar el contenido por un contenido xml válido.</p> <p>La aplicación estará en estado DESCONECTADO.</p>	<p>La aplicación guardará los cambios en el fichero en disco; actualizará el registro de base de datos del documento para establecer la nueva fecha de actualización y guardará los cambios realizados en base de datos para poder informar de ellos una vez se conecte al grupo.</p> <p>A parte, refrescará el listado y se podrá observar que la fecha ha cambiado.</p>	Ok.
----	---	---	-----

En esta ocasión, se ha añadido al *doc4.xml* el nodo3.

Plan de pruebas - Evidencias



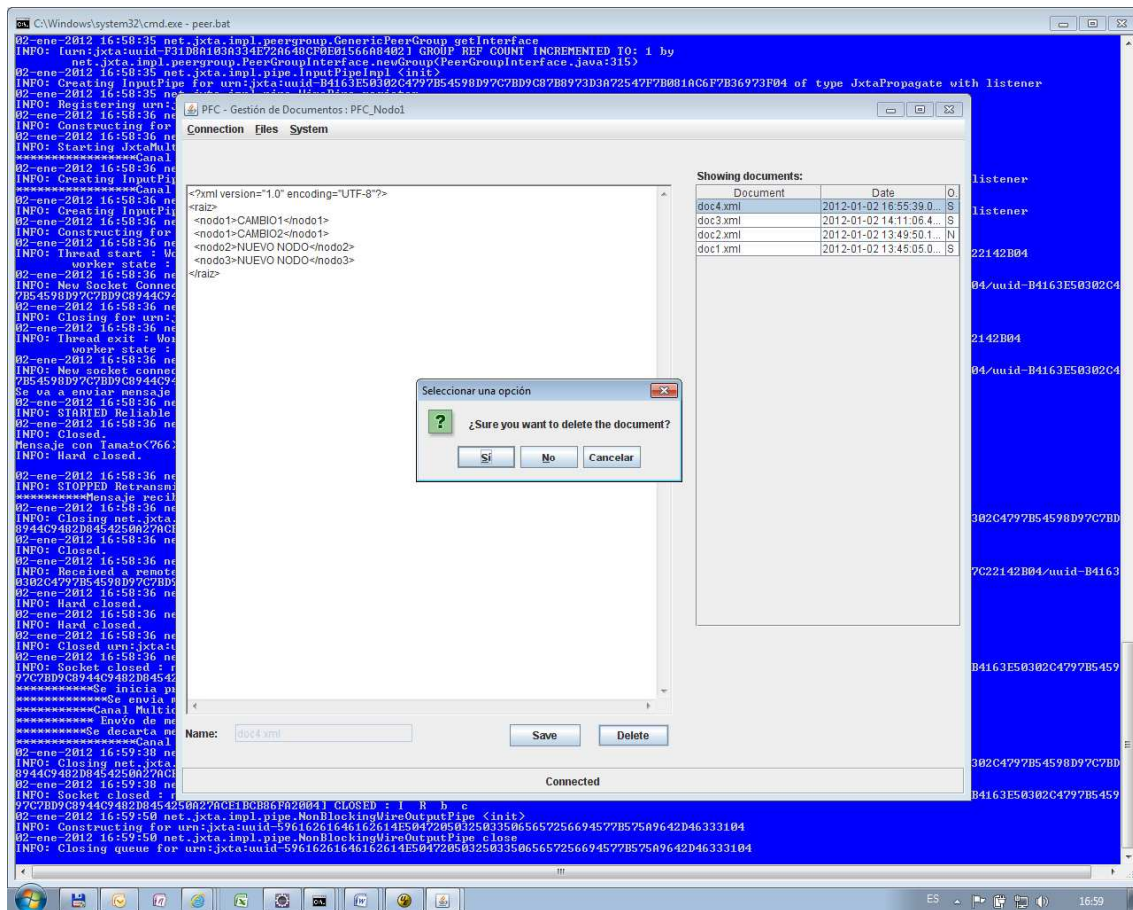
Al no estar conectado, se crea un registro nuevo tipo Modificación en la tabla de cambios:

2.6 2.4 BORRAR DOCUMENTO XML

Caso de uso:		2.4 Borrar documento XML	
Grupo de pruebas:		Borrar documentos XML	
Tipo de prueba:		Funcional	
#	Prueba	Resultado esperado	Resultado real
F1	Pulsar opción de menú <i>Ficheros – Listar</i> , cargar un documento que sea propiedad del <i>peer</i> . Pulsar <i>Eliminar</i> . El estado de la aplicación CONECTADO	<p>Al pulsar el botón <i>Eliminar</i> la aplicación pedirá confirmación de dicha acción. Al pulsar SI, se borrará el documento en base de datos, en disco y se enviará dicho evento al resto de <i>peers</i> del grupo (incluido <i>superpeer</i>) para que realicen la acción oportuna.</p> <p>A parte, actualizará listado y este documento va a no tiene que aparecer.</p>	Ok.

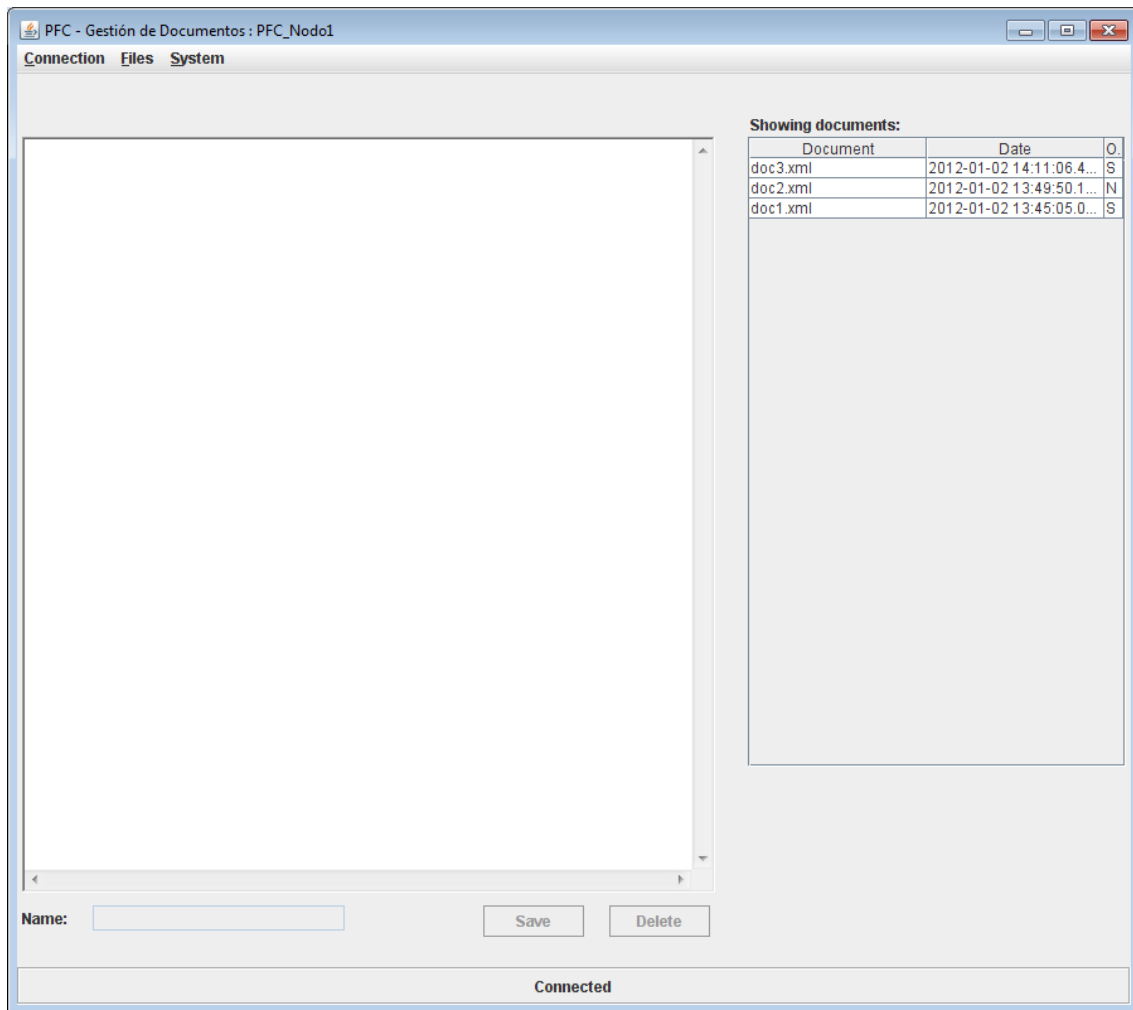
Se borra el documento *doc4.xml* del Nodo1. Se observa cómo la aplicación pide confirmación:

Plan de pruebas - Evidencias



Y una vez confirmado, se borra el documento. Se observa que tras el refresco del listado el documento ya no existe.

Plan de pruebas - Evidencias

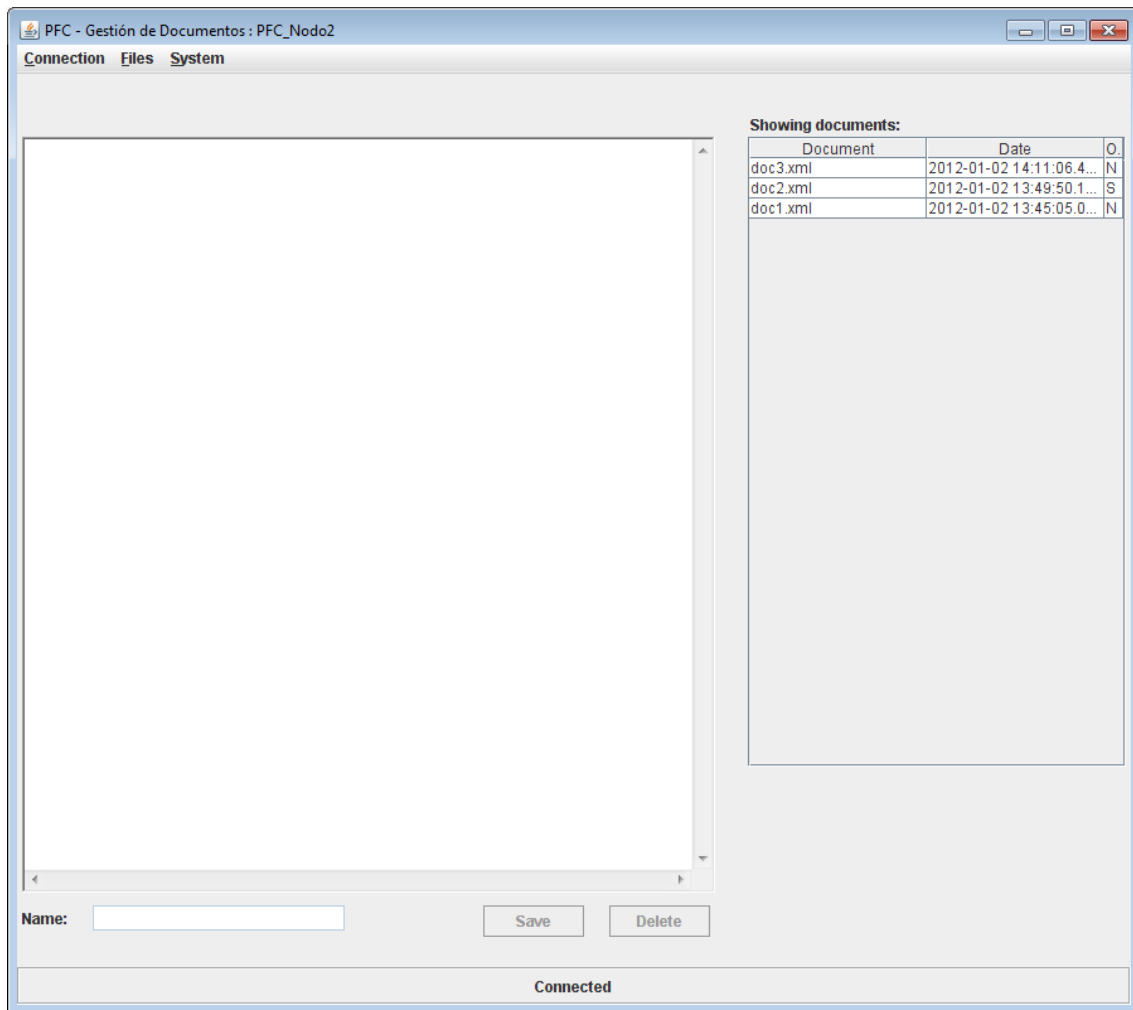


Y en el directorio el documento se ha borrado:



Por último, si se refresca el listado del Nodo2 (que estaba conectado), se observa que también ha desaparecido.

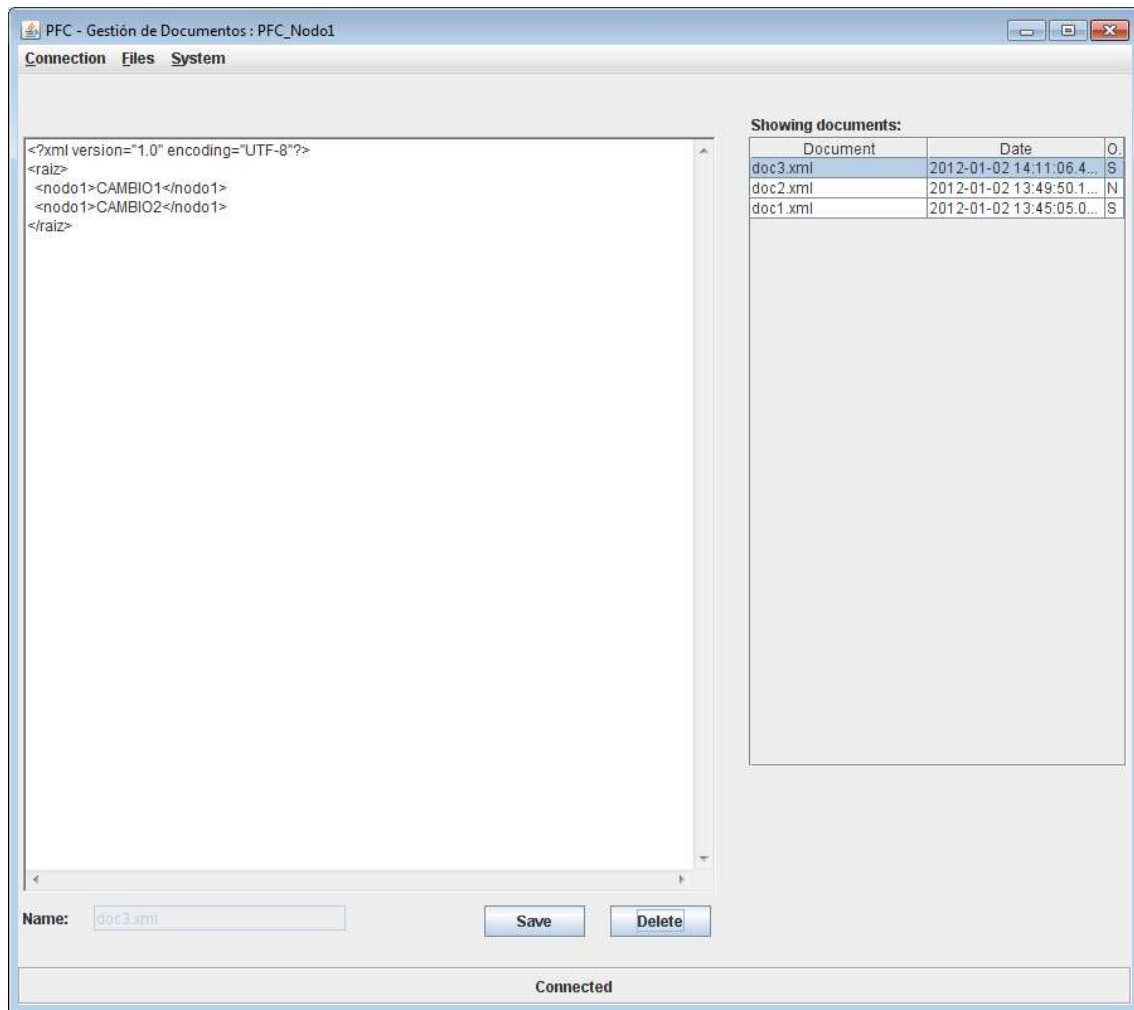
Plan de pruebas - Evidencias



F2	Pulsar opción de menú <i>Ficheros – Listar</i> , cargar un documento que sea propiedad del <i>peer</i> . Pulsar <i>Eliminar</i> y cuando pida confirmación, pulsar NO. El estado de la aplicación CONECTADO	Al usuario pulsar NO en la confirmación, la aplicación no tiene que hacer nada; por lo que no eliminará el documento.	Ok.
----	---	---	-----

Se intenta eliminado el *doc3.xml* pero al pulsar NO se observa que el listado sigue con el documento y que en la unidad aún existe:

Plan de pruebas - Evidencias

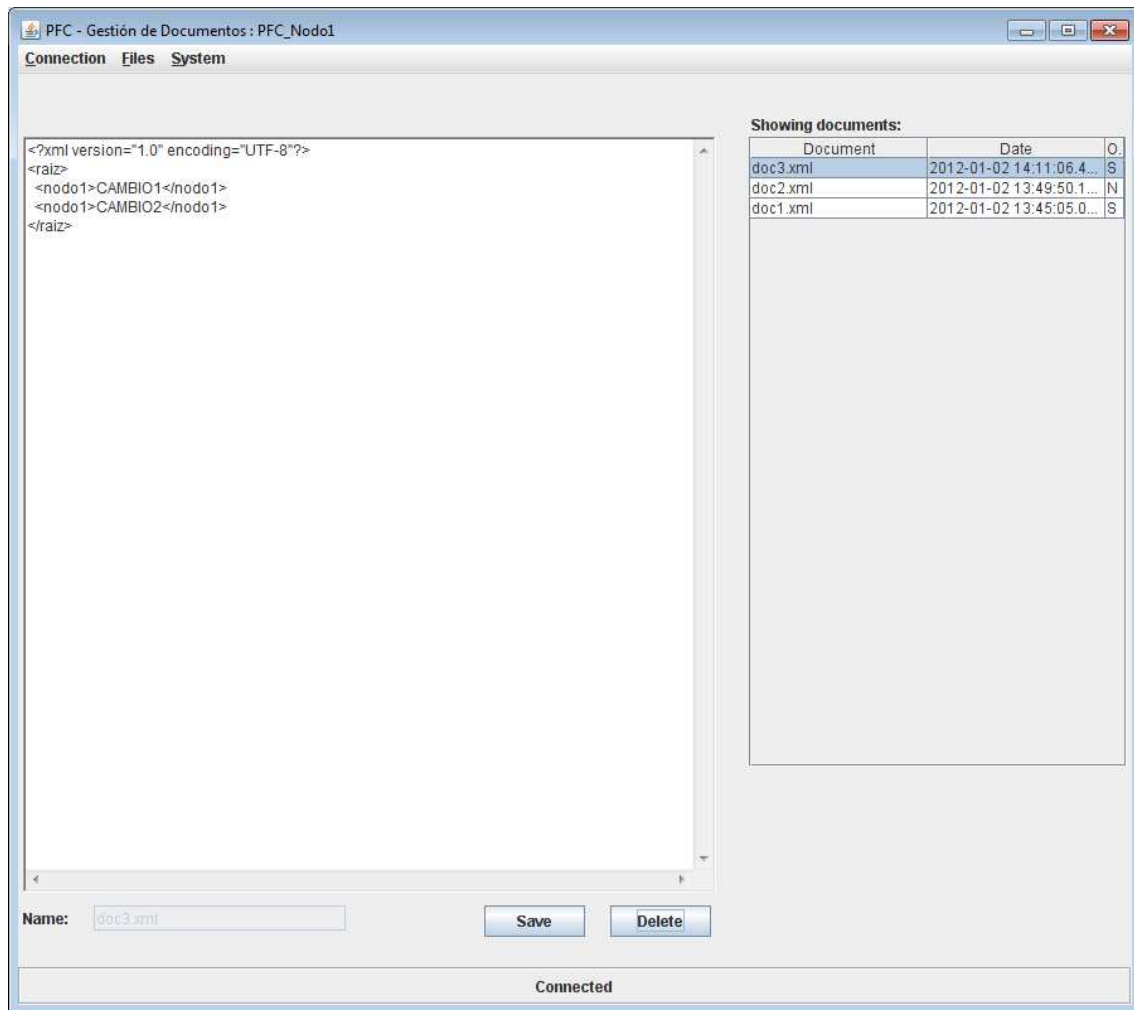


c:\eclipse\desarrollo\lanzadera2\cliente1\documentos*.*		
Nombre	Ext	Tamaño
<DIR>		
B4163E50302C4797B54598D97C7BD9C8F4CC61C582ED4625ABA4F9F0B288BB8D03_doc3.xml	xml	111
B4163E50302C4797B54598D97C7BD9C83A83287BD0CD49A5B26BCA2B442AA1D703_doc2.xml	xml	111
B4163E50302C4797B54598D97C7BD9C8F4CC61C582ED4625ABA4F9F0B288BB8D03_doc1.xml	xml	111

F3	Pulsar opción de menú <i>Ficheros - Listar</i> , cargar un documento que sea propiedad del <i>peer</i> . Pulsar <i>Eliminar</i> y cuando pida confirmación, pulsar cancelar. El estado de la aplicación CONECTADO	Al usuario pulsar NO en la confirmación, la aplicación no tiene que hacer nada; por lo que no eliminará el documento.	Ok.
----	---	---	-----

Se intenta eliminado el *doc3.xml* pero al pulsar Cancelar se observa que el listado sigue con el documento y que en la unidad aún existe:

Plan de pruebas - Evidencias

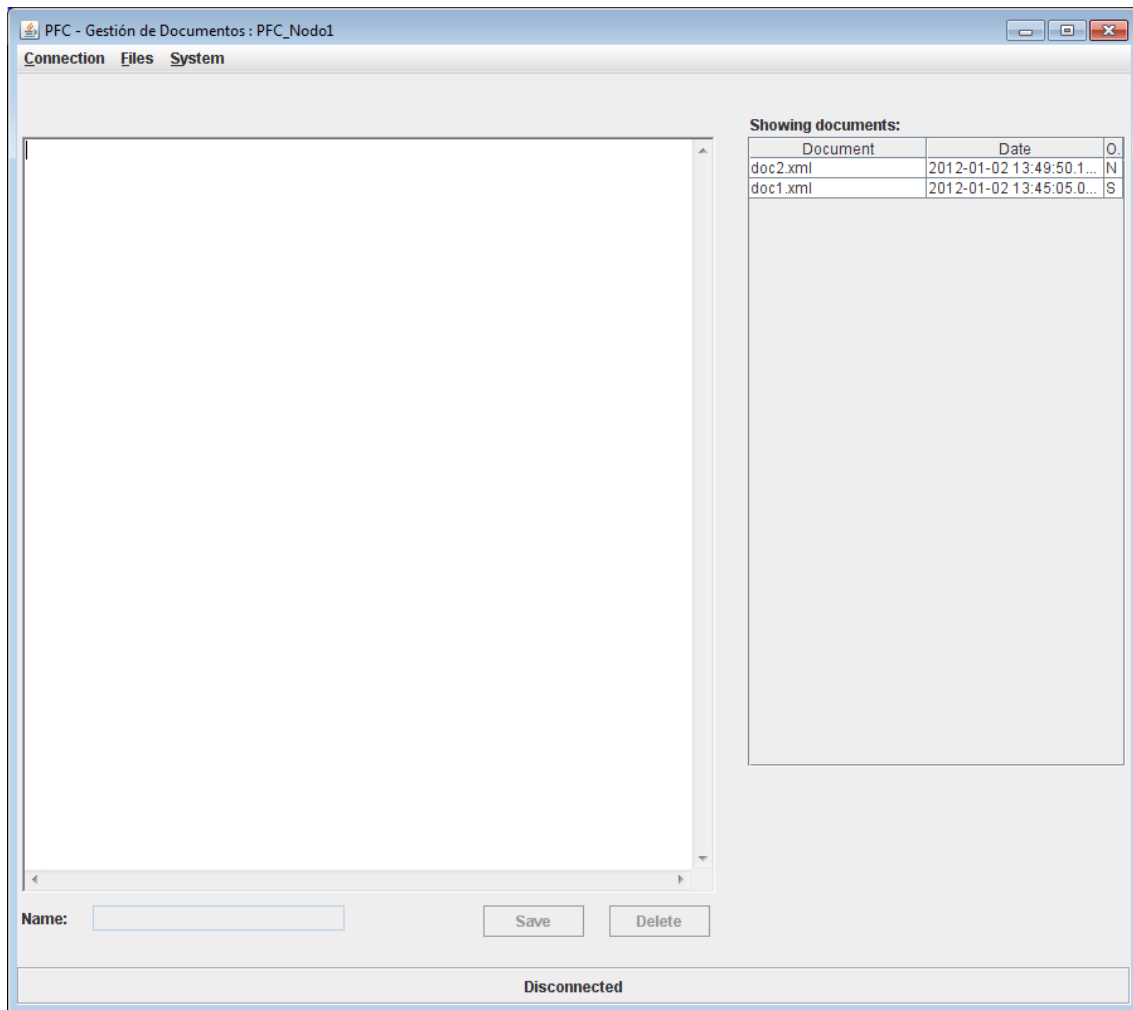


c:\eclipse\desarrollo\lanzadera2\cliente1\documentos*.*			
Nombre	Ext	Tamaño	
[.]			<DIR>
B4163E50302C4797B54598D97C7BD9C8F4CC61C582ED4625ABA4F9F0B288BB8D03_doc3	xml	111	
B4163E50302C4797B54598D97C7BD9C83A83287BD0CD49A5B26BCA2B442AA1D703_doc2	xml	111	
B4163E50302C4797B54598D97C7BD9C8F4CC61C582ED4625ABA4F9F0B288BB8D03_doc1	xml	111	

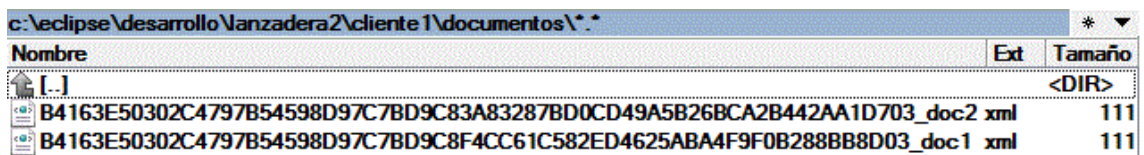
F4	Pulsar opción de menú <i>Ficheros - Listar</i> , cargar un documento que sea propiedad del <i>peer</i> . Pulsar <i>Eliminar</i> y luego Si. El estado de la aplicación DESCONECTADO	Se borrará el documento en base de datos, en disco y se guardará dicho cambio (Baja) en base de datos para poder informar al resto de miembros del grupo una vez se conecte el <i>peer</i> . A parte, actualizará listado y este documento ya no tiene que aparecer.	
----	---	---	--

Se elimina *doc3.xml*. Al acabar el proceso, se refresca listado:

Plan de pruebas - Evidencias



A parte, el fichero en disco se ha borrado:



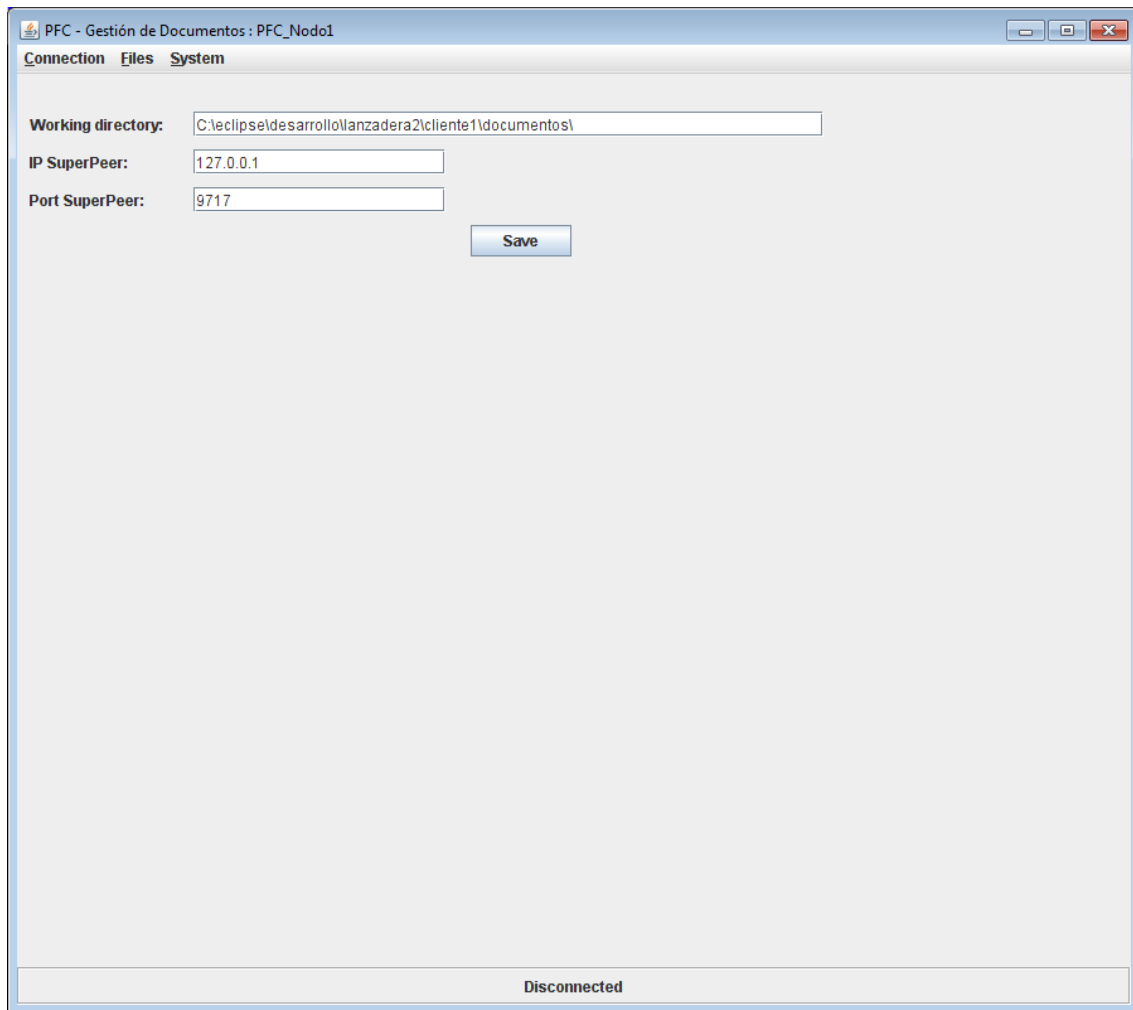
Y al estar desconecto, se crea un registro en la tabla de cambios a enviar:

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - lanzar.ij.bat
C:\eclipse\desarrollo\lanzadera2\cliente>peer.bat
C:\eclipse\desarrollo\lanzadera2\cliente>rem lanza aplicacion con el numero de nodo indicado
C:\eclipse\desarrollo\lanzadera2\cliente>java -cp jxta.jar;derby.jar;log4j-1.2.16.jar;jdom-1.1.2.jar;jaxen.jar;. pfc_prototipo.PFC_PanelPrincipal 1
C:\eclipse\desarrollo\lanzadera2\cliente>lanzar.ij.bat
C:\eclipse\desarrollo\lanzadera2\cliente>java -jar c:\personal\estudios\UOC\Asignaturas\PFC\javadb\db-derby-10.8.1.2-bin\11b\derbyrun.jar ij
Version ij 10.8
ij> connect 'jdbc:derby:PFCGrupoBD';
ij> select * from doc_sambios;
CAM_ID          IB:CAM_FECHA          ICAM_NODO          ICAM_IDDOC          ICAM_ORDEN          ICAM:ICAM_CONTENIDO
-----
1325520345507      IB12012-01-02 17:05:45.507      INULL              IB4163E50302C4797B54598D97C7BD9C8F4CC61C582ED46256B04F9F0B288BB0D03_doc3      INULLINULL

1 fila seleccionada
ij> _
```

Caso de uso:		3.1 Configurar	
Grupo de pruebas:		Configurar	
Tipo de prueba:		Funcional	
#	Prueba	Resultado esperado	Resultado real
F1	Pulsar opción de menú <i>Sistema – Configurar</i> .	<p>Se mostrará en el área de trabajo un nuevo panel donde se reflejarán los datos configurables.</p> <p>Se mostrará <i>Directorio de trabajo</i> con el actualo directorio donde la aplicación guarda los documentos del grupo. La IP y puerto del <i>superpeer</i>.</p>	Ok.

Plan de pruebas - Evidencias



F2	Pulsar opción de menú <i>Sistema – Configurar</i> . Modificar parámetro directorio dejándolo vacío y pulsar <i>guardar</i> .	La aplicación tiene que avisar que es obligatorio rellenar el directorio. No modificará nada.	Ok.
----	---	---	-----

Se modifica el path indicando que ahora el nombre del directorio es *documento2*. Se observa cómo ha creado este nuevo directorio:

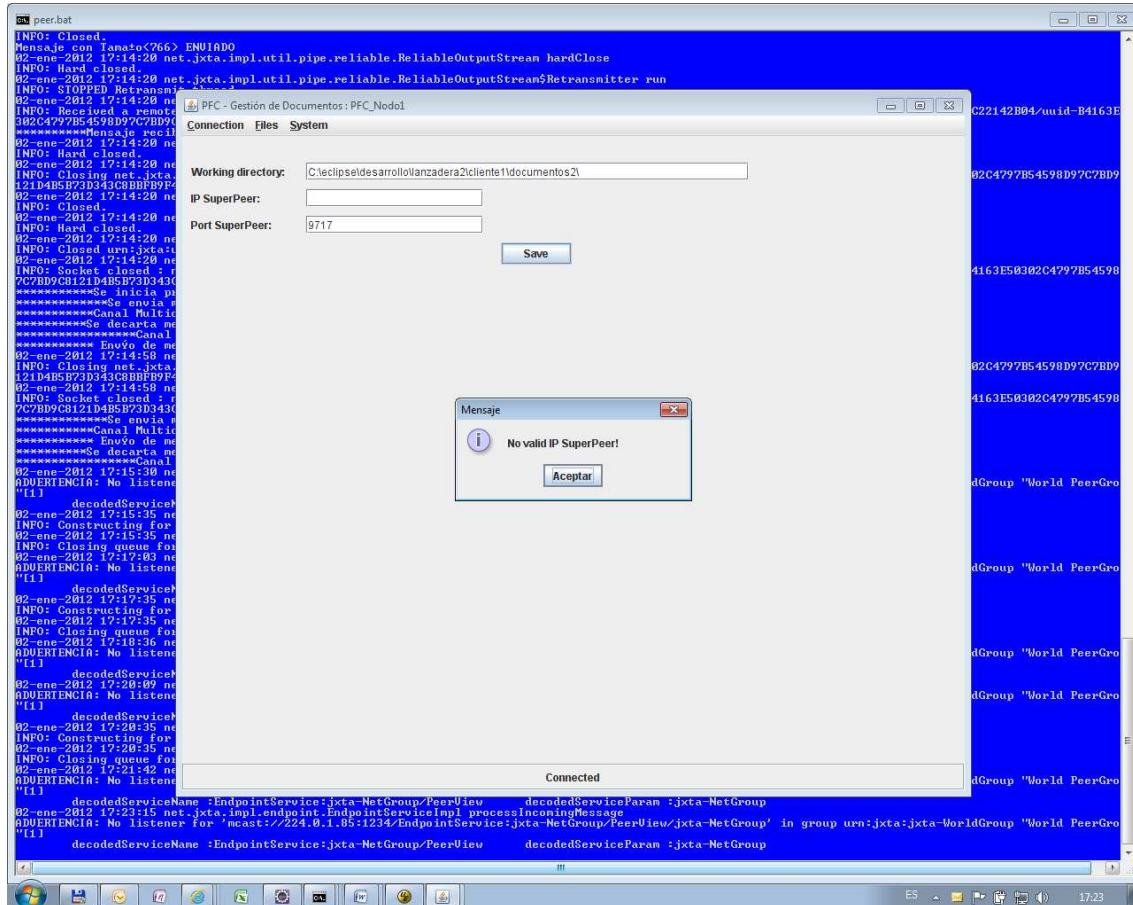
[illegible]

Nombre	Ext	Tamaño
[.]		<DIR>
[.cache]		<DIR>
[documentos]		<DIR>
[documentos2]		<DIR>
[pfc]		<DIR>
[PFCGrupoBD]		<DIR>
derby	log	0
pfc_prototipo_bbdd_trazas	log	56.713
pfc_prototipo_rendimiento_trazas	log	3.382
pfc_prototipo_trazas	log	223.616
log4j	propert...	1.326
peer	bat	159
lanzarij	bat	42
jaxen	jar	226.915
jdom-1.1.2	jar	152.526
derby	jar	2.668.112
log4j-1.2.16	jar	481.534
jxta	jar	1.709.942

Nombre		Ext	Tamaño
[...]			<DIR>
B4163E50302C4797B54598D97C7BD9C8F4CC61C582ED4625ABA4F9F0B288BB8D03 doc..		xml	111

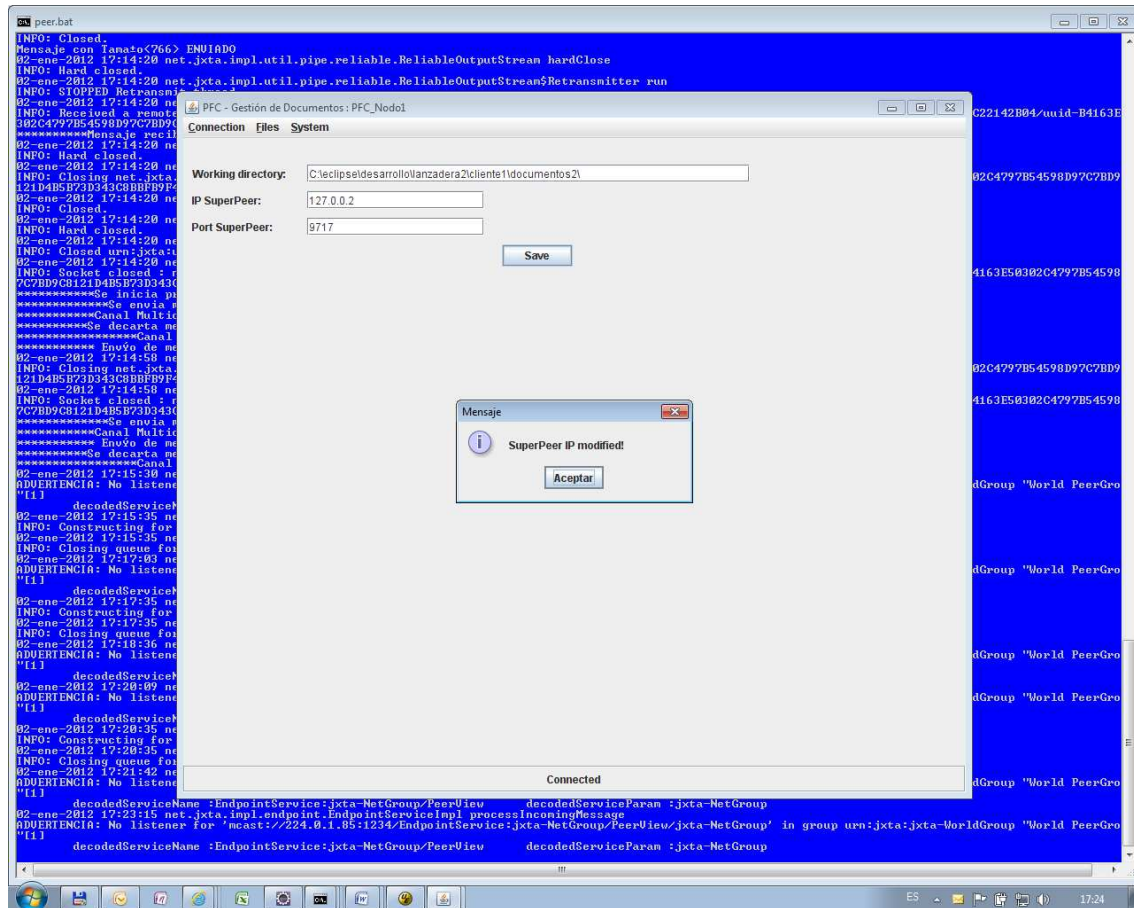
Plan de pruebas - Evidencias

F4	Pulsar opción de menú <i>Sistema – Configurar</i> . Modificar parámetro IP <i>SuperPeer</i> poniendo una IP no válida o dejarlo vacío. Pulsar <i>guardar</i> .	La aplicación avisará que el valor del parámetro no es válido. No modificará nada.	Ok.
----	---	--	-----



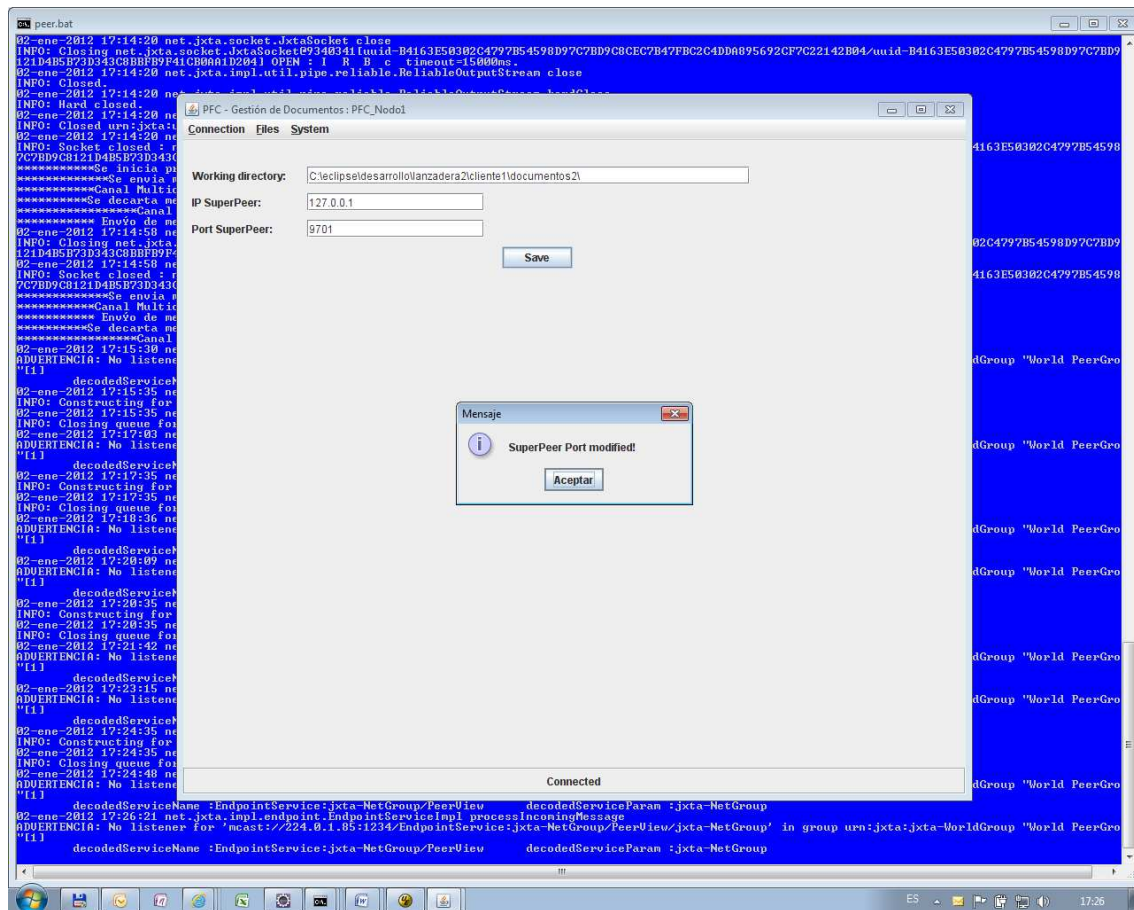
F5	Pulsar opción de menú <i>Sistema – Configurar</i> . Modificar parámetro IP <i>SuperPeer</i> . Pulsar <i>guardar</i> .	La aplicación avisará que la IP de conexión con superpeer se ha modificado, modificará el registro en base de datos, modificará configuración jxta local y a partir de ese momento, cuando se vuelva a conectar al grupo, utilizará este valor para conectar con el <i>superpeer</i> .	Ok.
----	--	--	-----

Plan de pruebas - Evidencias



<p>F6</p> <p>Pulsar opción de menú <i>Sistema – Configurar</i>. Modificar parámetro Puerto <i>SuperPeer</i> poniendo un puerto no válido, inferior a 9701 o superior a 9799 o dejarlo vacío. Pulsar <i>guardar</i>.</p>	<p>La aplicación avisará que el valor del parámetro no es válido. No modificará nada.</p>	<p>Ok.</p>
--	---	------------

[illegible]Pág. 51



2.8 3.2 SALIR

Caso de uso:		3.2 Salir	
Grupo de pruebas:		Salir	
Tipo de prueba:		Funcional	
#	Prueba	Resultado esperado	Resultado real
F1	Pulsar opción de menú <i>Sistema – Salir.</i>	La aplicación cerrará comunicaciones y se cerrará.	Ok.

Se cierra la aplicación y se para el ejecutable lanzado.