

# Manual de usuario de **ClienteFTP**

*V 0.1*

[Introducción](#)

[¿Qué es ClienteFTP?](#)

[Características](#)

[Acceso a la aplicación](#)

[Conexión servidor FTP](#)

[Funcionalidades](#)

[Ayuda](#)

[Subida de archivos](#)

[Descarga de archivos](#)

[Generar informe log](#)

[Eliminar log aplicación](#)

[Cerrar sesión](#)

# Introducción

## ¿Qué es ClienteFTP?

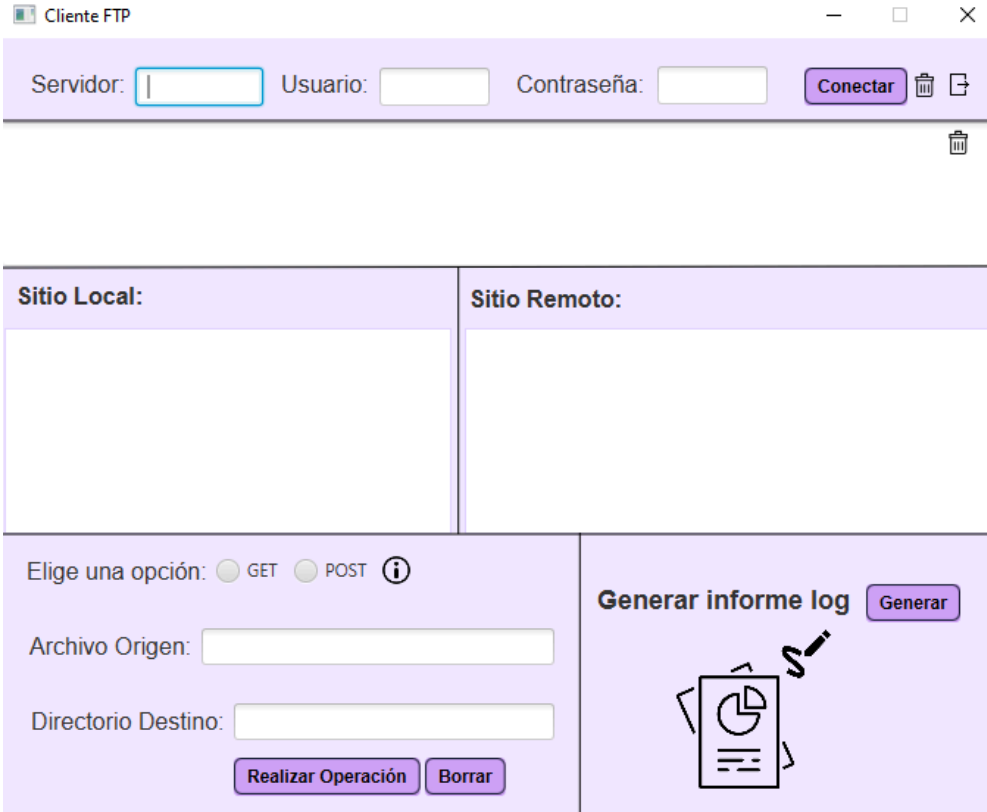
**ClienteFTP** es un proyecto libre desarrollado para poder hacer uso de un cliente ftp como su nombre indica para conectarnos a un servidor ftp

## Características

Incluye características como subir un archivo local al servidor o descargarnos un archivo del servidor en nuestra ruta local. También podremos ver los directorios remotos compartidos del servidor al usuario que estemos usando. Podremos generar un informe con el log del usuario dependiendo de las operaciones que haya realizado a lo largo de la sesión.

## Acceso a la aplicación

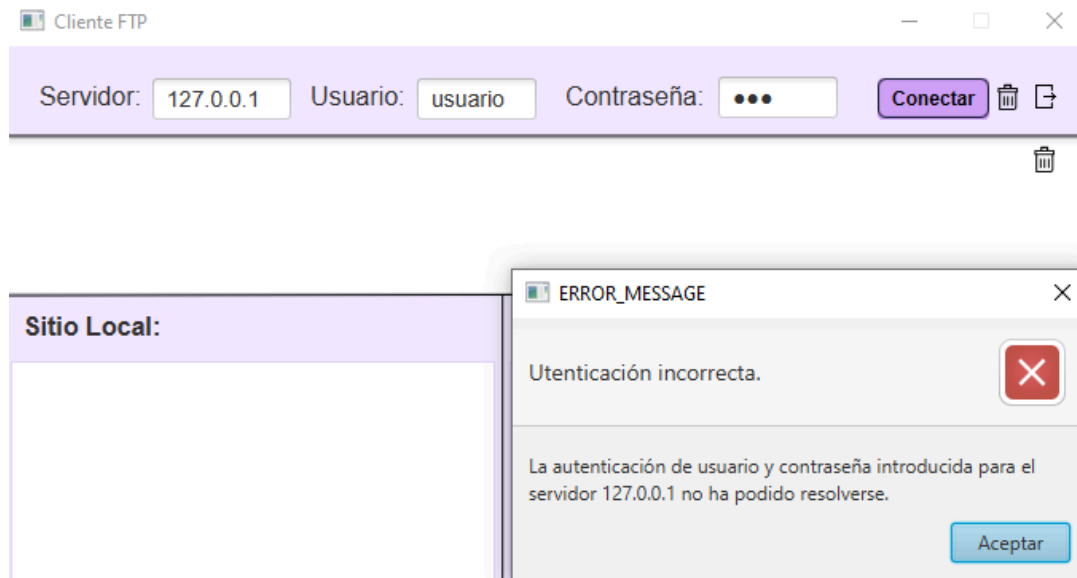
Al iniciar la aplicación tendremos una interfaz gráfica muy similar a la de Filezilla.



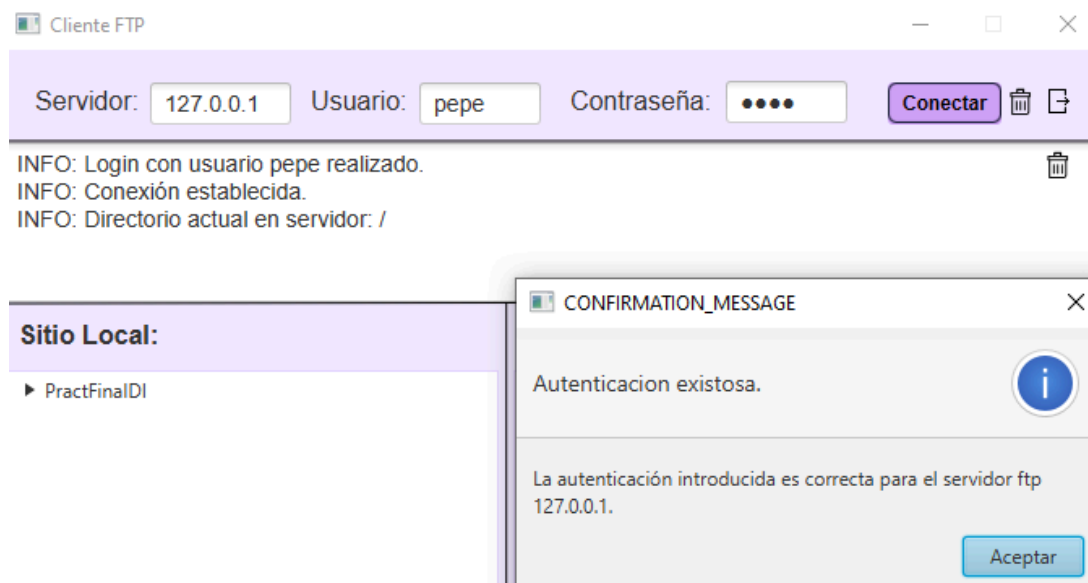
The screenshot shows the 'Cliente FTP' application window. At the top, there's a title bar with the text 'Cliente FTP' and standard window controls. Below the title bar, there's a header section with input fields for 'Servidor:', 'Usuario:', and 'Contraseña:', followed by a 'Conectar' button and two small icons (a trash can and a folder). Below this is a large empty rectangular area. The main interface is divided into two columns. The left column is titled 'Sitio Local:' and contains a large empty rectangular area. The right column is titled 'Sitio Remoto:' and also contains a large empty rectangular area. At the bottom, there's a section with two main areas. The left area has a label 'Elige una opción:' followed by two radio buttons labeled 'GET' and 'POST', and an information icon. Below this are two input fields labeled 'Archivo Origen:' and 'Directorio Destino:', followed by two buttons labeled 'Realizar Operación' and 'Borrar'. The right area is titled 'Generar informe log' and has a 'Generar' button. Below the title is an icon of a document with a pie chart and a dollar sign.

## Conexión servidor FTP

Si intentamos realizar un acceso al servidor ftp con unas credenciales incorrectas, nos aparecerá una ventana emergente advirtiendonos de que las credenciales introducidas no son correctas.



Sin embargo si las credenciales introducidas son las correctas accederemos al servidor ftp con el directorio compartido por el servidor.



Una vez autenticado al usuario podremos realizar operaciones de subida de archivos al servidor y descarga de archivos del servidor al cliente, siempre y cuando el servidor nos haya otorgado permisos al usuario logueado.

The screenshot shows the 'Cliente FTP' application window. At the top, there are input fields for 'Servidor:' (127.0.0.1), 'Usuario:' (pepe), and 'Contraseña:' (masked with dots). A 'Conectar' button is next to the password field. Below these fields, status messages are displayed: 'INFO: Login con usuario pepe realizado.', 'INFO: Conexión establecida.', and 'INFO: Directorio actual en servidor: /'. The main area is divided into two panels: 'Sitio Local:' and 'Sitio Remoto:'. 'Sitio Local:' shows a file tree starting with 'PractFinalDI' and containing files like '.gitignore', '.idea', '.mvn', 'Invoice.jrxml', and 'licencia.txt'. 'Sitio Remoto:' shows a file tree starting with '/' and containing folders like '.metadata', 'cruduser', 'cruduser.zip', 'JavaComponent', and 'SpringBoot1'. Below the file lists, there are radio buttons for 'Elige una opción:' (GET and POST) and an information icon. There are also input fields for 'Archivo Origen:' and 'Directorio Destino:', and buttons for 'Realizar Operación' and 'Borrar'. On the right side, there is a 'Generar informe log' section with a 'Generar' button and an icon of a document with a magnifying glass.

## Funcionalidades

### Ayuda

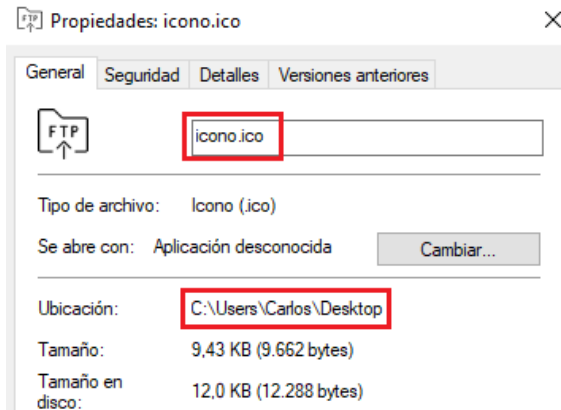
Si no tenemos claro que hacen las opciones *GET* o *POST*, podremos pulsar en el botón de ayuda y nos aparecerá una ventana emergente donde nos mostrará una pequeña ayuda de los dos tipos de operaciones que tenemos disponibles: **Get** para descargar archivos del servidor y **Post** para subir archivos locales al servidor.

The screenshot shows the 'Cliente FTP' application window with the 'Help - Cliente FTP' dialog box open. The dialog box has a title bar with a close button. The main content area is titled 'AYUDA OPERACIONES FTP'. It contains two sections: 'POST: Subida de archivos desde cliente local al servidor remoto ftp.' and 'GET: Descarga de archivos del servidor remoto ftp al directorio local del cliente.' A red circle highlights the information icon in the main application window, and a red arrow points from it to the 'AYUDA OPERACIONES FTP' dialog box.

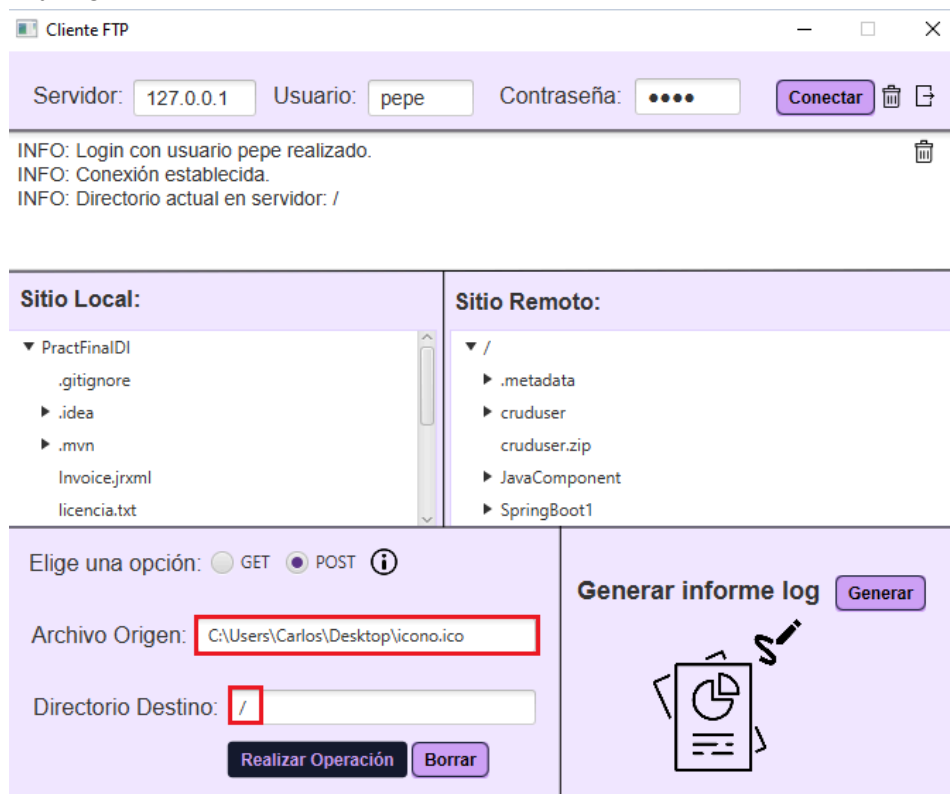
## Subida de archivos

Para subir un archivo local al servidor remoto deberemos seleccionar el botón **Post**, luego añadir en el **archivo origen** el archivo local que queremos subir al servidor y en el **directorio destino** el directorio donde queremos que se almacene el archivo en el servidor.

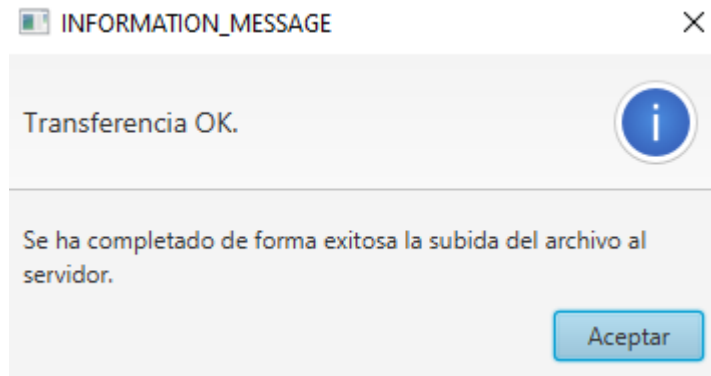
Vamos a hacer un ejemplo subiendo un icono al servidor ftp.  
Tendremos que añadir la ruta absoluta del archivo.



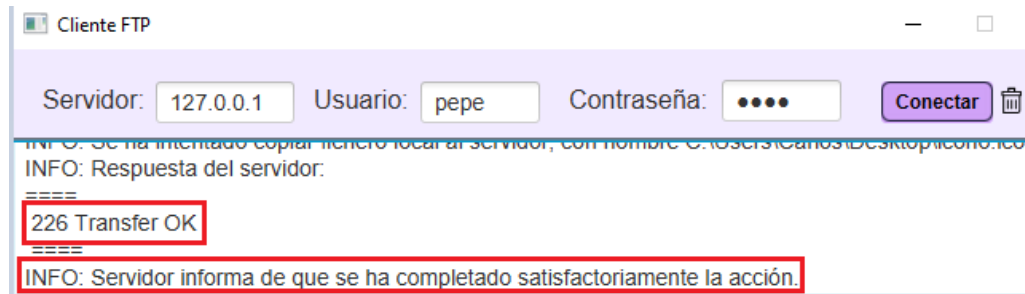
En el directorio de destino vamos a introducir la ruta de destino para guardar el icono.  
Voy a guardarlo en el directorio raíz compartido por el servidor.



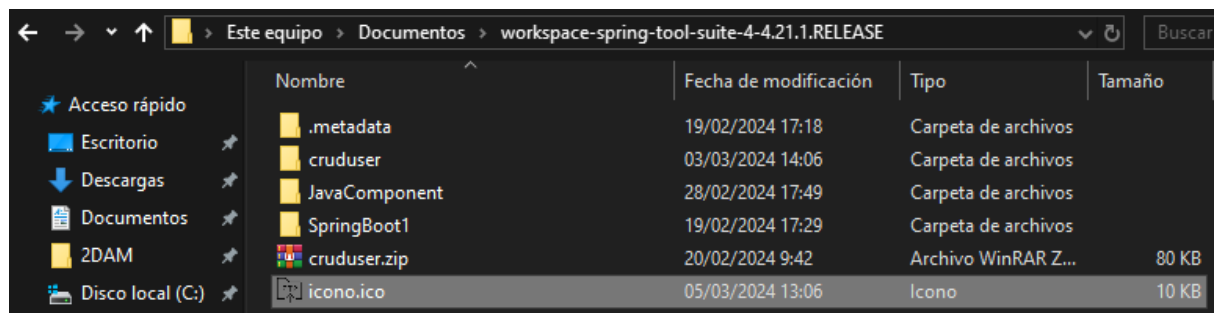
Si la transferencia se ha realizado correctamente nos aparecerá una ventana emergente informándonos de que la transferencia ha sido exitosa.



También aparecerá en el log de la aplicación que la transferencia del archivo se ha realizado correctamente.



Si accedemos al directorio del servidor podemos comprobar que el icono se ha transferido.



## Descarga de archivos

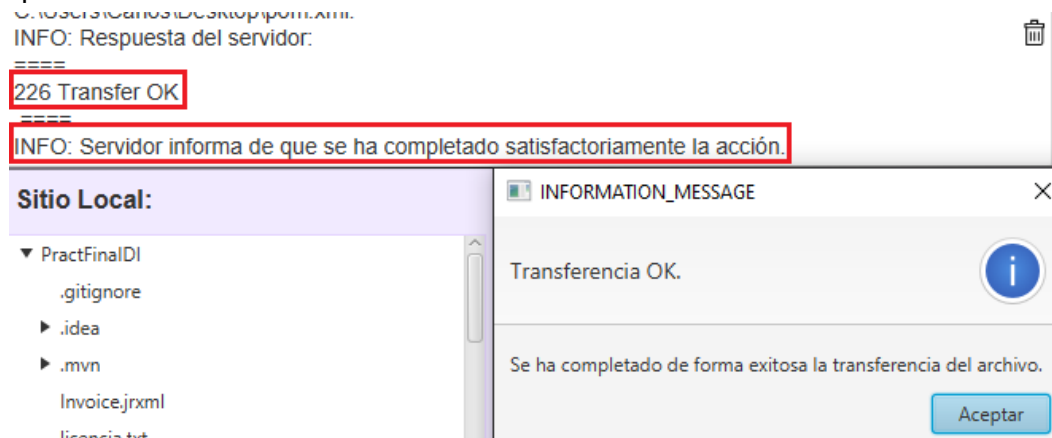
Para descargar un archivo remoto del servidor a local, deberemos seleccionar el botón **Get**, luego añadir en el **archivo origen** el archivo remoto que queremos descargar del servidor y en el **directorio destino** el directorio donde queremos que se almacene el archivo en el cliente local.

En el directorio de destino vamos a introducir la ruta de destino para guardar el archivo pom.xml del servidor.

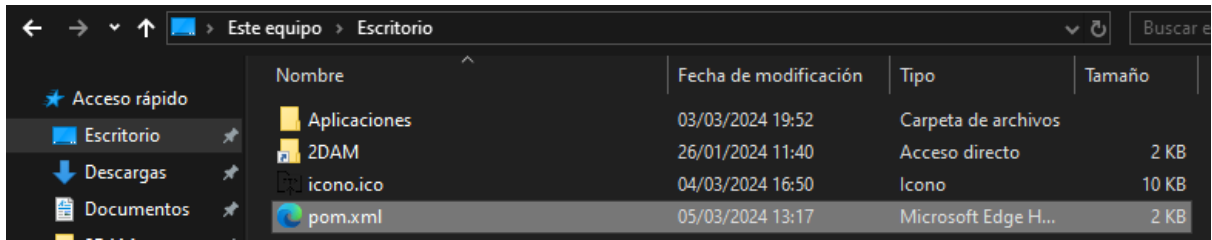
Voy a guardarlo en el escritorio del cliente.



Si la operación ha sido correcta nos mostrará una ventana emergente informándonos de que la operación de transferencia ha sido exitosa, además de incluirse en el log de la aplicación.



Si comprobamos el escritorio veremos como se ha descargado de forma correcta el archivo del servidor.



## Generar informe log

Podremos generar un informe con el log de todas las operaciones realizadas durante la sesión. Para ello clicamos en el botón **Generar**.

Elige una opción: ☒ GET ☐ POST ⓘ

Archivo Origen:

Directorio Destino:

Realizar Operación

Borrar

Generar informe log

Generar

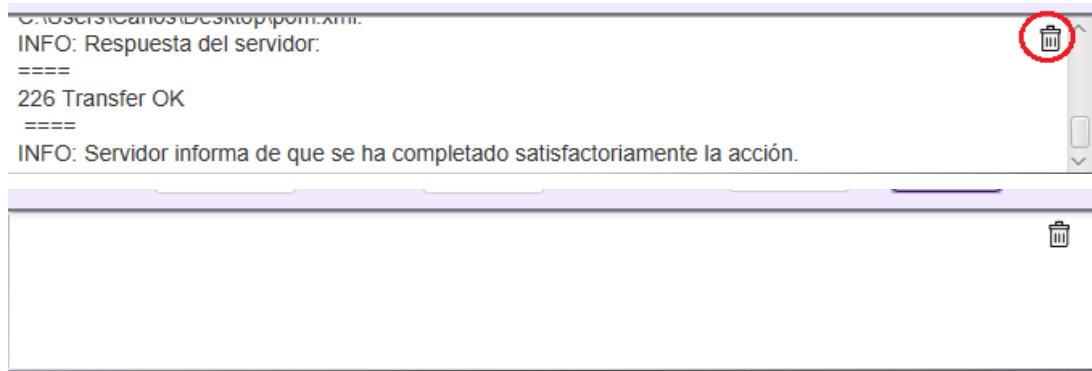
JasperViewer

Informe Log Cliente FTP				Fecha: martes 05
Id Log	Tipo	Mensaje	Fecha Hora	
73	INFO	Login con usuario pepe realizado	2024-03-05T13:06:32	
74	INFO	Conexión establecida	2024-03-05T13:06:33	
75	INFO	Directorio actual en servidor: /	2024-03-05T13:06:33	
76	INFO	Se ha intentado copiar fichero local al servidor, con nombre C:\Users\Carlos\Desktop\icono.ico	2024-03-05T13:06:33	
77	INFO	Respuesta del servidor: 226 Transfer OK	2024-03-05T13:06:33	
78	INFO	Servidor informa de que se ha completado satisfactoriamente la acción	2024-03-05T13:06:33	
79	INFO	Login con usuario pepe realizado	2024-03-05T13:17:30	
80	INFO	Conexión establecida	2024-03-05T13:17:31	
81	INFO	Directorio actual en servidor: /	2024-03-05T13:17:31	
82	INFO	Se ha intentado copiar fichero /cruduser/pom.xml a fichero local C:\Users\Carlos\Desktop\pom.xml	2024-03-05T13:17:31	
83	INFO	Respuesta del servidor: 226 Transfer OK	2024-03-05T13:17:31	
84	INFO	Servidor informa de que se ha completado satisfactoriamente la acción	2024-03-05T13:17:31	



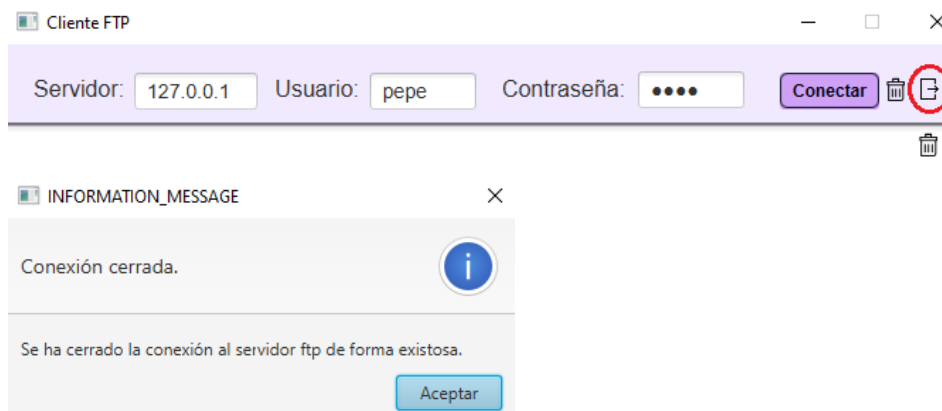
## Eliminar log aplicación

Podremos también eliminar el log de la aplicación pulsando en el botón de **Contenedor**.

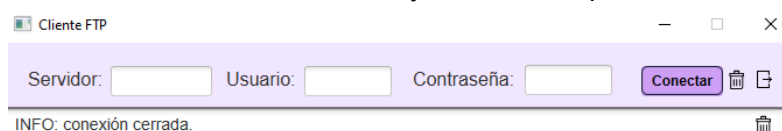


## Cerrar sesión

Podremos también en cualquier momento cerrar la sesión al servidor ftp pulsando en el icono de **logout**.



Con esto cerraremos la sesión y tendremos que volvernos a autenticar para conectarnos.



Sitio Local:	Sitio Remoto:	
<div>Elige una opción: <input checked="" type="radio"/> GET <input type="radio"/> POST ⓘ</div> <div>Archivo Origen: <input type="text"/></div> <div>Directorio Destino: <input type="text"/></div> <div><input type="button" value="Realizar Operación"/> <input type="button" value="Borrar"/></div>		<div>Generar informe log <input type="button" value="Generar"/></div> <div></div>