

TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS AL SERVIDOR DEL PNTE MANUAL ELEMENTAL DE FTP CON FILEZILLA

1. INTRODUCCIÓN.

A la hora de realizar una página web, los usuarios deben afrontar la tarea de transferir ficheros al servidor del PNTE. Aunque hay diversas herramientas para llevar a cabo esta tarea (clientes FTP, navegadores, algunos editores de páginas HTML), la más cómoda y flexible es un cliente FTP, que permite transferir archivos en ambas direcciones (usuario-servidor y servidor- usuario), gestionarlos, crear directorios, modificar permisos, etc.

2. DESCARGAR, INSTALAR Y CONFIGURAR EL CLIENTE FTP.

Para llevar a cabo las transferencias de ficheros, utilizaremos un cliente de FTP gratuito, como FileZilla. Este programa se puede descargar libremente desde la web del fabricante, en <http://filezilla.sourceforge.net>

Una vez descargado el fichero ejecutable (para el presente tutorial se ha utilizado la versión 2.2.14b), basta hacer doble clic sobre el fichero **FileZilla_2_2_14b_setup.exe** para que arranque el asistente de instalación. El instalador está en inglés, aunque no ofrece especial dificultad. Conviene escoger las opciones de instalación que vienen señaladas por defecto, que son las más apropiadas para la mayoría de usuarios.

Una vez instalado, se puede cambiar fácilmente el interfaz del programa, para que aparezca en castellano. A tal fin, hay que ir al menú *Edit* → *Settings* → opción *Language* y escoger *Español*.

3. CONFIGURACIÓN DE UNA CUENTA FTP.

Para poder realizar transferencias de archivos, es necesario configurar una cuenta de conexión FTP. Esta cuenta la proporciona el PNTE a los centros educativos o a los usuarios cuando éstos solicitan el alojamiento de una página web, y tiene cuatro elementos:

- Dirección del servidor de alojamiento, que tiene dos formas posibles: en el caso de los centros educativos, **ftp.pnte.cfnavarra.es**; en el caso de los usuarios personales, **personales.pnte.cfnavarra.es** o bien **cur-sos.pnte.cfnavarra.es** (cualquiera de las dos sirve)
- Nombre de usuario: el de la cuenta FTP, que tiene ocho letras.
- Contraseña: la de la cuenta FTP, que tiene ocho letras.
- Puerto de conexión: por defecto, el 21.

La configuración de una conexión se puede realizar en FileZilla de varias maneras. La más simple consiste en introducir los parámetros señalados en los campos de la barra de conexión rápida, que aparecen en la parte superior del interfaz del programa, justo bajo la barra de iconos (véase la figura 1):

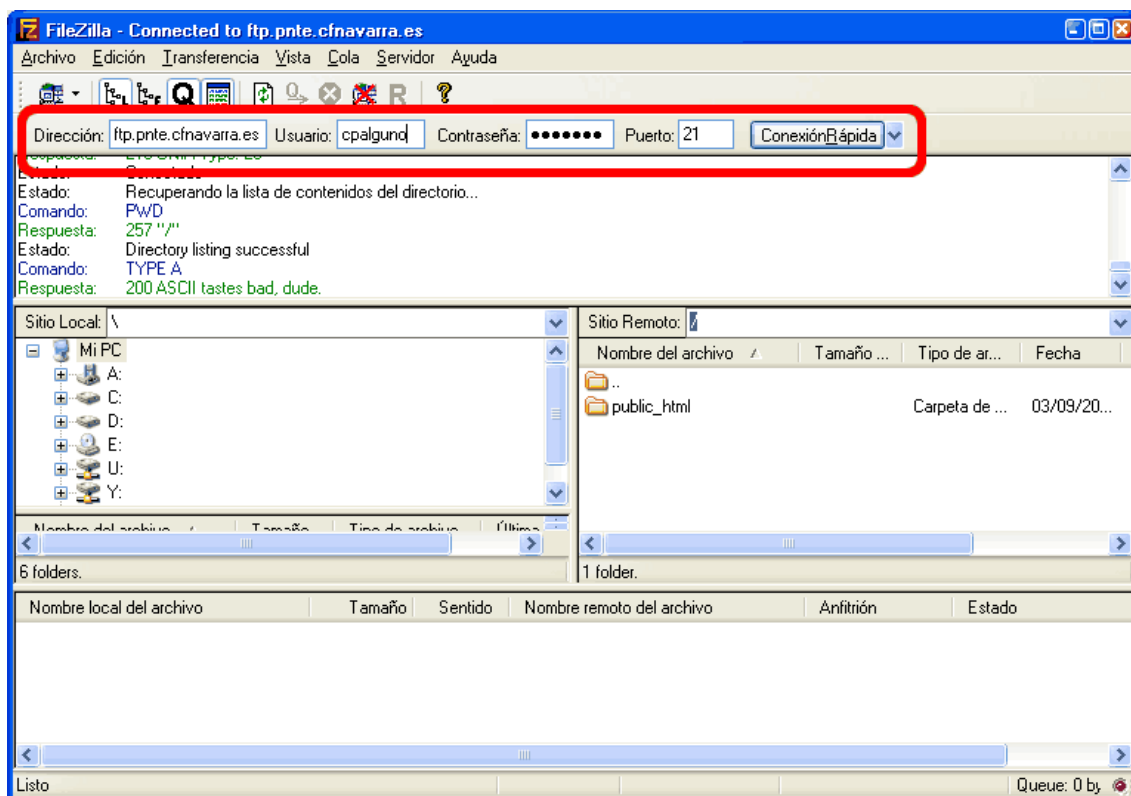


Figura 1

Otra forma de realizar la conexión es desde el menú *Archivo* → *Administrador de sitios* → botón *Nuevo sitio*. Al pulsar dicho botón, aparece un cuadro de diálogo que permite introducir los parámetros antes señalados (figura 2).

Haciendo clic en el botón *Advanced...* se pueden precisar más los detalles de la conexión. En concreto, dos muy importantes:

- *Directorio remoto*: que siempre debe ser **/public_html**.
- *Directorio local*, que en cada caso es el que contiene la web que se está realizando, de la cual forman parte los archivos que se desean transferir al servidor (véase la figura 3).

Con estos dos nuevos parámetros, cada vez que se realice una conexión por FTP, el programa abrirá el directorio del servidor remoto donde se localizan los archivos de la página web; asimismo, abrirá el directorio local donde figuran los archivos que se desean transferir, con lo cual todo el proceso de gestión de la página se facilita mucho.

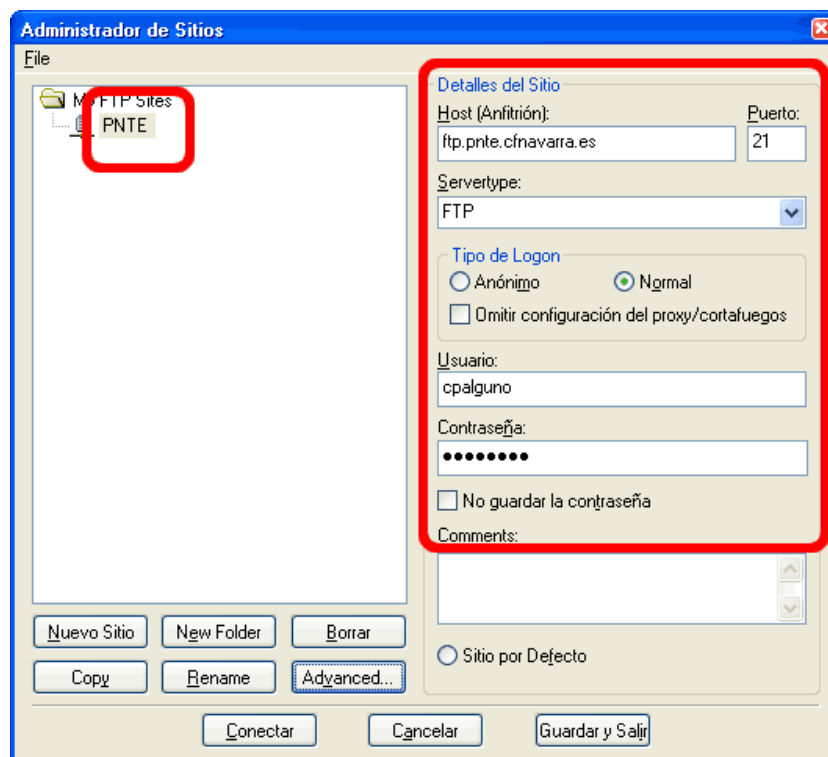


Figura 2

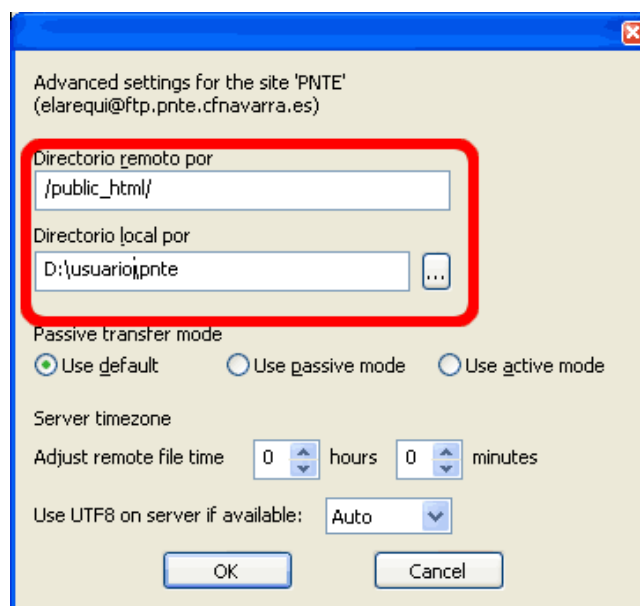


Figura 3

Una vez realizada la conexión tal como acabamos de describir, el usuario podrá comprobar que FileZilla presenta una interfaz dividida en cuatro ventanas (véase la figura 4):

- La de la izquierda, que representa el ordenador local. Esta ventana está dividida, a su vez, en otras dos que muestran la estructura de archivos y directorios.
- La de la derecha, que representa el servidor remoto.
- La superior, que ofrece información relativa al proceso de transferencia de ficheros: básicamente, los mensajes que devuelve el servidor remoto.
- La inferior, que sirve para comprobar el estado de las transferencias.

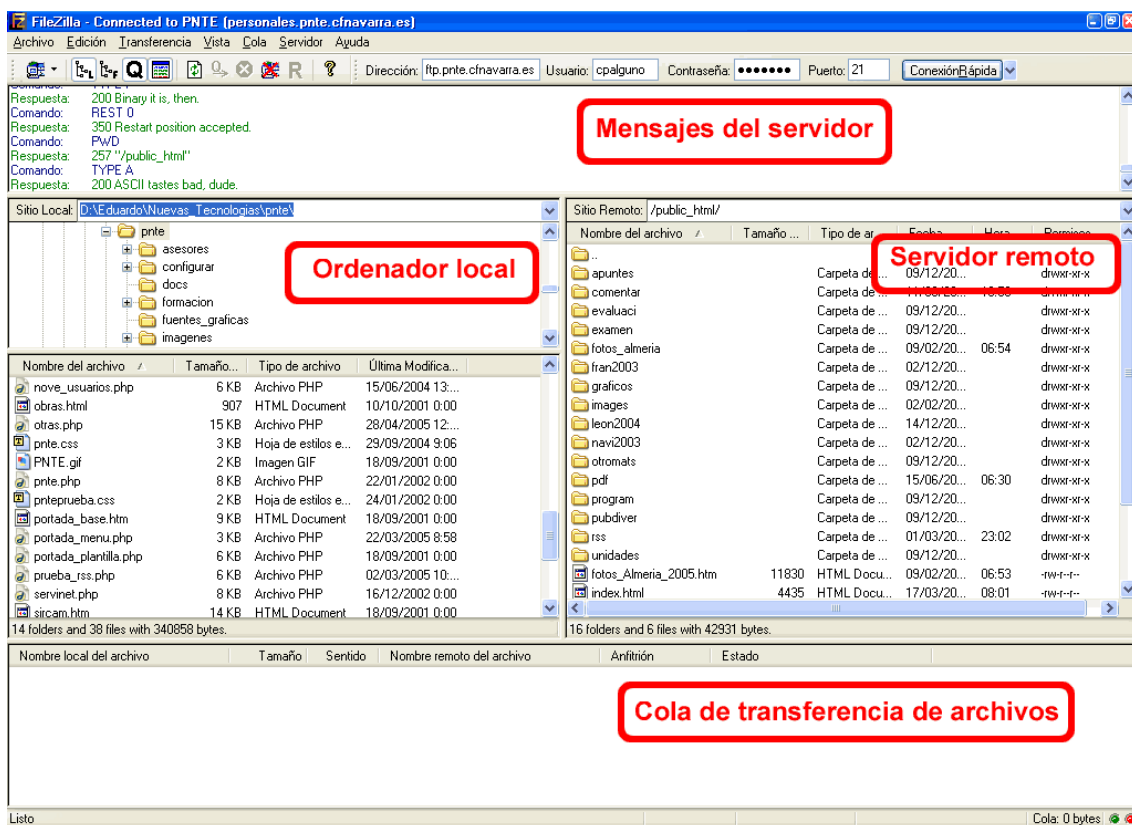


Figura 4

La configuración del interfaz de FileZilla se puede modificar a gusto del usuario. Para ello, hay que ir al menú *Vista* y activar o desactivar las opciones que marcan los elementos constitutivos del interfaz del programa: ventanas, barra de estado, de herramientas, de conexión rápida, etc.

4. TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS.

La transferencia de archivos del ordenador local al remoto (o en sentido inverso) no puede ser más simple: basta con marcar los archivos que se desean transferir, haciendo clic sobre ellos (o Shift + clic, o Control + clic), y arrastrarlos con el ratón. También se puede utilizar la técnica del botón derecho del ratón: marcar los archivos, hacer clic con el botón derecho, y escoger la opción *Upload (Subir)*.

5. ALGUNAS RECOMENDACIONES.

Este es un manual de carácter muy elemental. FileZilla tiene otras muchas funciones muy útiles, tales como crear directorios, configurar y programar las transferencias, asignar permisos a directorios y archivos, que el usuario puede descubrir y utilizar investigando en las diferentes opciones del menú o en la ayuda (que, por el momento, sólo está en inglés).

De todas formas, es necesario tener en cuenta que para que una página web funcione correctamente, no sólo es necesario saber manejar un programa de transferencia de archivos, sino gestionar bien éstos. A tal efecto, conviene tener muy en cuenta las siguientes recomendaciones:

- La página de entrada a una web alojada en los servidores del PNTE debe llamarse, necesariamente, **index.htm**, **index.html** o **index.php**.
- Hay que sincronizar adecuadamente los archivos del ordenador local y los del servidor. Parece una obviedad, pero si creamos cambios en la web y no los “subimos” al servidor, los visitantes de nuestra web no los verán.
- Para evitar problemas con las rutas de la web, conviene reproducir exactamente en el servidor la misma estructura de archivos y directorios que en el equipo local.
- Los nombres de los archivos HTML y de los demás archivos y directorios de la web deben respetar ciertas convenciones:
 - Los servidores del PNTE son sistemas UNIX que, a diferencia de Windows, distinguen entre mayúsculas y minúsculas, tanto en el nombre de archivo como en la extensión. Por lo tanto, para el servidor del PNTE no son lo mismo **index.HTM** que **index.htm** o **INdex.htm**, aunque lo sean para un sistema Windows.
 - Se deben evitar caracteres “raros”, como las vocales con tilde, las eñes y otros propios del alfabeto en castellano o en euskera que no existan en el alfabeto inglés.
 - No deben contener espacios vacíos; si es necesario por razones de claridad o de hábito, dichos espacios se pueden simular con el guión bajo (_).
 - Conviene evitar las mayúsculas, tanto en los nombres de archivo como en las extensiones.

© PNTE, junio 2005.