

---

# 1.15 Publicación web por FTP

---

---

## 1.15 Publicación web por FTP

---

### 1.15.1 ¿Qué es publicar un sitio web?

---

La práctica habitual es diseñar las páginas web de nuestro sitio web en el disco duro del equipo para luego enviarlos al servidor web junto con los archivos multimedia referenciados (imágenes, animaciones, audios, etc). A este proceso se le llama **publicación web**. Mediante este procedimiento se pone a disposición de cualquier usuario con acceso a Internet las páginas web del centro o proyecto al pasar a estar alojadas físicamente en un ordenador servidor con acceso permanente desde Internet.

La subida de archivos desde el equipo local al servidor se puede realizar mediante un programa que utiliza el protocolo FTP (File Transfer Protocol = Protocolo de Transmisión de Archivos). Esta transferencia de archivos se realiza en **modo autenticado**, es decir, introduciendo un nombre de usuario y contraseña para evitar que otras personas puedan publicar en nuestro espacio web.

En consecuencia antes de afrontar la tarea de publicación será necesario obtener los siguiente datos del administrador del servidor web:

- **Dirección del servidor FTP:** Es la URL del servidor que atiende peticiones de conexión por FTP para la subida de archivos. Si el servidor web es del CNICE puede ser uno de estos: roble.pntic.mec.es, ficus.pntic.mec.es, centros5.pntic.mec.es, etc. Si es Yahoo será: ftp.es.geocities.com
- **Usuario y Contraseña:** Son los datos de la cuenta que es necesario introducir para realizar una subida autenticada de recursos y que estos recursos se alojen en la ubicación correcta del servidor.
- **Dirección del servidor HTTP:** Es la URL del servidor web que nos permitirá acceder a nuestras páginas usando el navegador web. Ejemplo: <http://roble.pntic.mec.es/usuario/>

A continuación se explican los detalles de cómo utilizar un programa como Filezilla , tanto en Windows como en Linux, para subir contenidos por FTP a un servidor.

### 1.15.2 Instalación de Filezilla en Windows

---

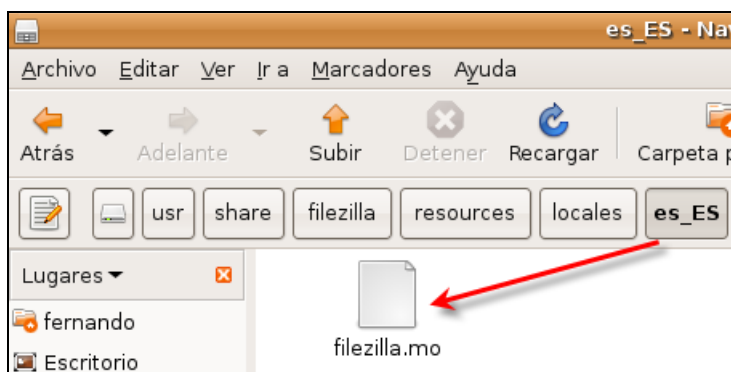
Descarga el instalador **FileZilla\_3.0.7\_win32-setup.exe** a una carpeta de tu disco duro. Doble clic sobre este archivo para iniciar la instalación.

En el sitio web oficial del proyecto Filezilla podrás encontrar la versión más reciente o que se adapta a tu sistema: <http://filezilla-project.org/>

Si deseas utilizar la versión portable para Windows descarga y descomprime el siguiente archivo a una carpeta de tu disco duro o pendrive: **FileZilla\_Portable\_3.0.7.1.paf.exe**

### 1.15.3 Instalación de Filezilla en Ubuntu

1. Desde el escritorio elige **Aplicaciones > Añadir o quitar ...**
2. En la lista desplegable **Mostrar** elige **Todas las aplicaciones disponibles**.
3. Introduce el término **Filezilla** en el cuadro de texto **Buscar**; y a continuación pulsa la tecla **enter**. En el cuadro de **Aplicaciones disponibles** marca la casilla de verificación que acompaña a la entrada de **Filezilla**. Pulsa en el botón **Aplicar cambios** para iniciar la instalación. Confirma la instalación pulsando de nuevo en el botón **Aplicar**.
4. Si estás conectado a Internet se descargarán los archivos necesarios para su instalación. Una vez concluida se mostrará el mensaje de éxito. Clic en el botón **Cerrar**.
5. Se puede situar un acceso directo al programa en el escritorio. Para ello despliega en el menú de programas: **Aplicaciones > Internet > Filezilla**. Arrastra el icono de **Filezilla** hasta un hueco libre del escritorio. Esto creará un acceso directo al programa desde el escritorio.
6. Si desde Ubuntu necesitas instalar el pack del idioma castellano visita la web de Filezilla: <http://filezilla-project.org> y en ella la sección **Translations**.
7. Descarga al escritorio el archivo binario: **es\_ES.mo**.
8. Renombra este archivo como **filezilla.mo**
9. Localiza la carpeta **/usr/share/filezilla/resources**. En esta carpeta crea la carpeta **locale** y dentro de ella la carpeta **es\_ES**. Navega para situarte en ella y dentro de ella sitúa el archivo **filezilla.mo**.



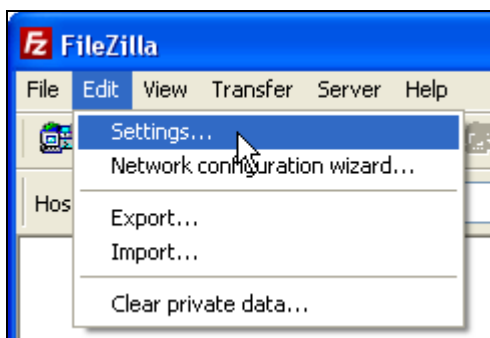
10. Reinicia Filezilla y sigue los pasos del siguiente apartado para cambiar el idioma del interfaz.

### 1.15.4 Configurar el interfaz al idioma castellano

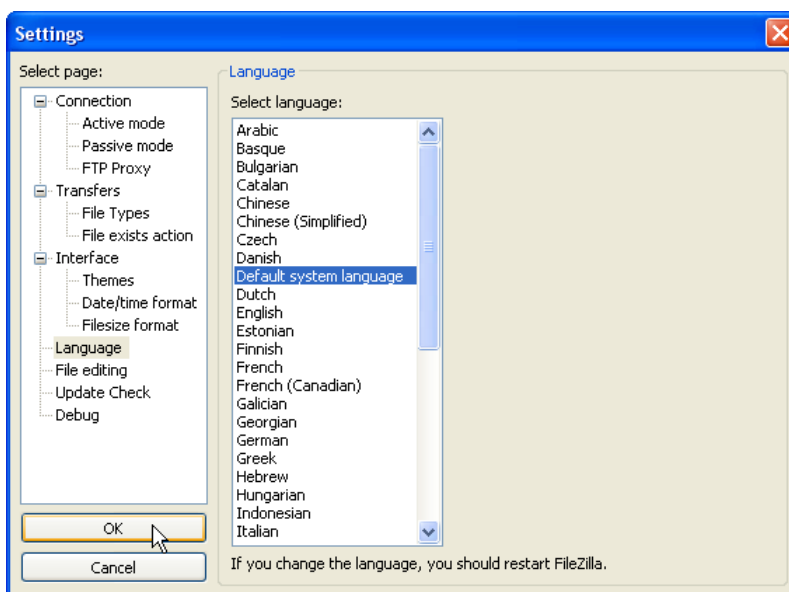
1. Abre Filezilla haciendo doble clic sobre el icono del escritorio.



2. Si el interfaz está en inglés para configurar el idioma castellano en la barra de menús de Filezilla selecciona **Edit > Settings** (Edición > Configuración ...)



3. En el cuadro de diálogo **Filezilla Options** (Opciones de Filezilla), en la lista de opciones que aparece en el panel izquierdo, pulsar sobre el elemento **Language** (Idioma) y después haz clic sobre el idioma **Español** o bien **Default system language** (Idioma por defecto del sistema) en el panel derecho. Para guardar esta selección pulsa en el botón **OK** de este cuadro.

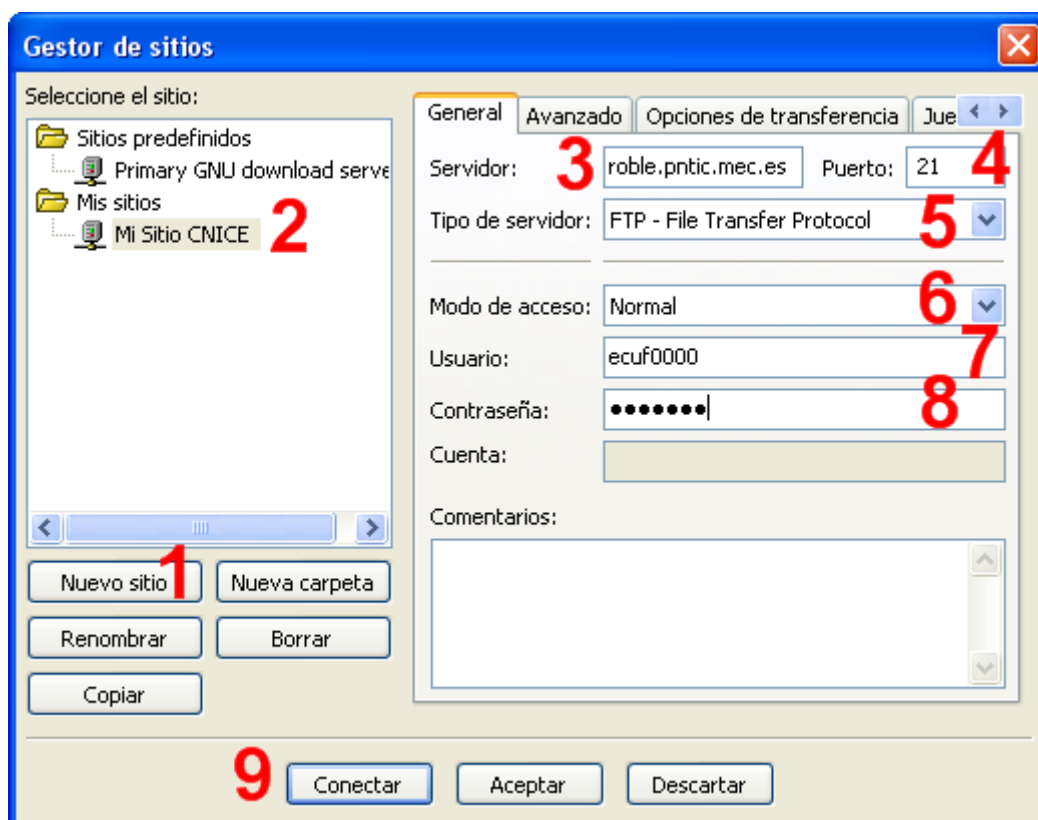


### 1.15.5 Configurar conexión FTP

En primer lugar debes asegurarte de que dispones de los datos de configuración de tu conexión FTP: dirección del servidor, nombre de usuario y contraseña.

A continuación se creará una nueva entrada en el **Gestor de Sitios** para poder establecer conexión con el servidor FTP.

1. Abre el programa **Filezilla**.
2. Selecciona **Archivo > Gestor de sitios**.
3. Se muestra el cuadro de diálogo **Gestor de sitios**.
4. Realiza los siguientes pasos para crear la conexión a un nuevo sitio:

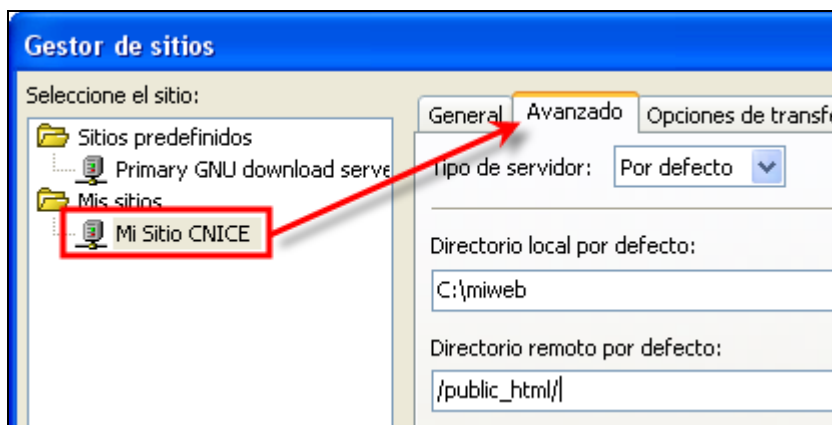


- 1) **Nuevo Sitio.** Clic en este botón para crear una conexión a un nuevo sitio.
- 2) **Nombre del Sitio.** En la entrada que se muestra debajo de la carpeta **Mis sitios** escribe su nombre. Éste te permitirá diferenciarlo cuando tengas conexiones a distintos sitios. Este nombre puede ser cualquiera. Por ejemplo: **Mi Sitio CNICE**.
- 3) **Servidor.** Es el nombre o dirección IP del servidor FTP al que deseas conectarte. En este caso: **roble.pntic.mec.es**
- 4) **Puerto.** Asegúrate de que el puerto definido es el típico del protocolo FTP: **21**.
- 5) **Tipo de servidor.** Elige la opción **FTP - File Transfer Protocol**.
- 6) **Modo de acceso.** Es el tipo de autenticación: **Anónimo**, **Normal**, **Preguntar la contraseña**, **Interactivo** o **Cuenta**. En este caso selecciona la opción **Normal** si deseas incluir la contraseña en la conexión o bien **Preguntar la contraseña** para que se solicite la misma en cada intento de conexión.
- 7) **Usuario.** Es el identificador del usuario ante el servidor remoto.
- 8) **Contraseña.** Autentifica el usuario ante el servidor.
- 9) **Conectar.** Clic en este botón para iniciar la conexión.

La configuración de la conexión a un nuevo sitio sólo es necesario realizarla la primera vez o bien cuando sea necesario modificar algún dato. En posteriores accesos al programa sólo será necesario seleccionar la conexión creada y pulsar en el botón **Conectar**.

En ocasiones es necesario configurar algunas opciones avanzadas de la conexión.

1. Desde Filezilla abre el **Gestor de sitios** mediante **Archivo > Gestor de Sitios**.
2. Clic en la conexión correspondiente que aparece bajo la carpeta **Mis sitios** para seleccionarla y poder editarla.
3. Clic en la pestaña **Avanzado**.



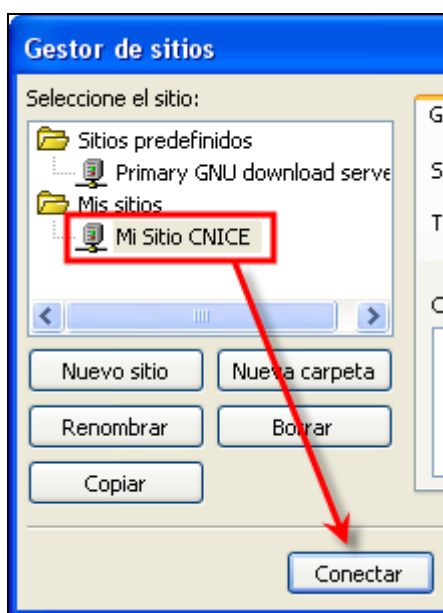
4. En esta pestaña se pueden configurar, entre otros, los siguientes parámetros:
  - **Directorio remoto por defecto.** En esta casilla puedes introducir una carpeta del directorio remoto para situarte en ella al iniciar sesión. Por ejemplo en el servidor del CNICE es interesante definir la carpeta **/public\_html/** porque todos las carpetas y archivos navegables de una cuenta se guardan dentro de esta carpeta principal.
  - **Directorio local por defecto.** En esta casilla conviene que definas la ruta de la carpeta donde se guardan habitualmente los archivos a publicar en ese sitio.
5. Pulsa en el botón OK para terminar.

### 1.15.6 Conectar con el sitio remoto

1. Abre Filezilla.
2. Seleccionar **Archivo > Gestor de sitios** o bien pulsa en el botón **Gestor de sitios** de la barra de herramientas.



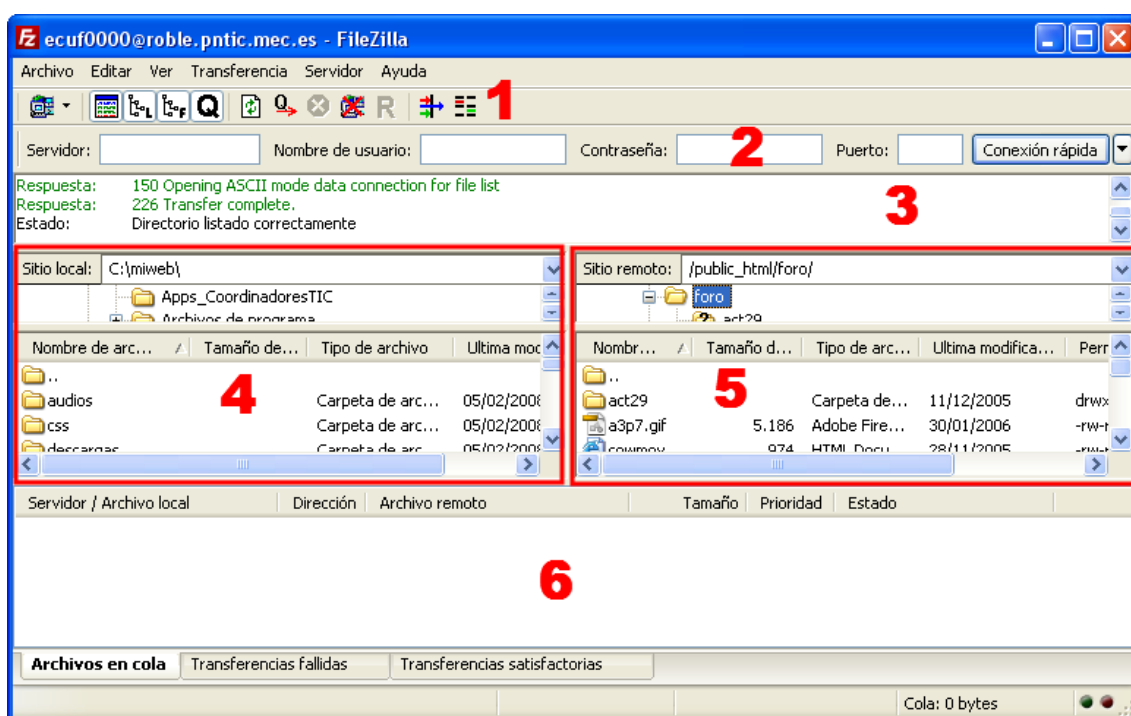
3. Se mostrará el cuadro de diálogo **Gestor de sitios** donde se hace clic sobre la conexión para seleccionarla y se pulsa en el botón **Conectar**.



- Otra posibilidad quizás más rápida sea pulsar en la cabeza de flecha negra hacia abajo que aparece en el botón Gestor de Sitios de la barra de herramientas para desplegar el árbol de conexiones y hacer clic sobre la conexión deseada.



- Filezilla intentará establecer una conexión FTP de acuerdo a la configuración establecida. Si los datos introducidos son correctos y no existe ningún problema, se establecerá conexión al cabo de unos instantes y se podría trabajar en la sesión FTP.
- En la ventana de Filezilla se pueden distinguir 6 áreas o paneles:



- Barra de herramientas.** Proporciona acceso a las operaciones más habituales de gestión FTP. Si pulsas en el botón situado más a la izquierda de esta barra se mostrará el Gestor de Sitios.
- Conexión rápida.** Puedes introducir los datos de conexión rápida a un sitio FTP: Dirección, Usuario, Contraseña y Puerto. A continuación se pulsa el botón Conexión Rápida. Esta información no será añadida al Gestor de Sitios.
- Registro de mensajes.** Muestra los ecos de las operaciones de comunicación entre cliente y servidor FTP. Nos permite tener un seguimiento completo de la situación de la sesión. Indica en un color diferente las respuestas del servidor, el estado de la conexión, los errores, etc.
- Sitio Local.** Se sitúa en la parte izquierda y muestra el contenido de carpetas y archivos de tu equipo local. Consta de dos ventanas. En la superior se puede navegar entre las unidades de disco y carpetas. En la ventana inferior se muestran las carpetas y archivos situados en el interior de la carpeta seleccionada arriba.
- Sitio Remoto.** Se sitúa en la parte derecha y muestra el contenido de carpetas y archivos del servidor. La carpeta que se muestra inicialmente al establecer la conexión será la que se ha definido en la casilla Directorio remoto por defecto de las opciones avanzadas de configuración del Sitio.

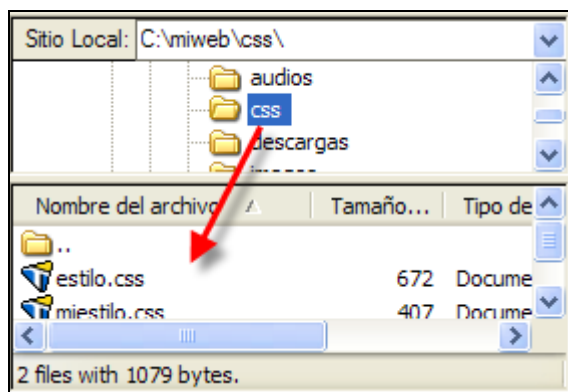
- 6) **Cola de transferencia.** Proporciona información de la lista de archivos que se están transfiriendo desde el equipo cliente al servidor o viceversa: nombre del archivo local; dirección de transferencia: (<-) descargas ó (->) subidas; nombre del archivo remoto; host del sitio remoto; estado: "Transferring ..."; etc.

### 1.15.7 Gestión FTP de archivos

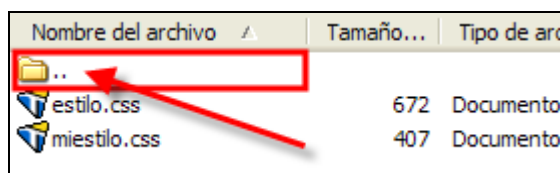
Una vez que hemos abierto Filezilla y nos hemos conectado con éxito al servidor remoto, se podrán realizar las operaciones más habituales relacionadas con la publicación por FTP de los contenidos de una web.

#### a) Navegar por el Sitio Local o Remoto

1. Para navegar y localizar un archivo o carpeta en el cuadro **Sitio Local** (panel izquierdo) es necesario abrir y cerrar carpetas.
2. Para **abrir una carpeta**: clic sobre la carpeta en el marco superior y en el marco inferior se mostrará su contenido.



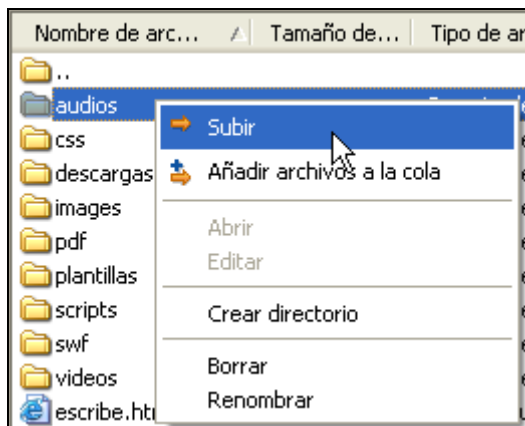
3. Para **navegar a la carpeta superior** haz doble clic sobre el icono de carpeta que muestra dos puntos "..". Filezilla te sitúa en la carpeta superior que contiene a la anterior.



#### b) Subir un archivo o carpeta

1. Para **seleccionar un archivo** haz clic sobre el archivo o carpeta del **Sitio local**. Para **seleccionar varios archivos** simultáneamente, haz clic sobre el primero y luego clic sobre el último manteniendo pulsada la tecla **Mayus**.
2. En el panel **Sitio Remoto** sitúate en la carpeta destino donde deseas enviar el archivo.
3. Clic derecho sobre la selección del **Sitio local** y elige la opción **Subir** para iniciar la transferencia. Otra posibilidad es pulsar, arrastrar y soltar la selección desde el panel **Sitio Local** al panel **Sitio Remoto**.

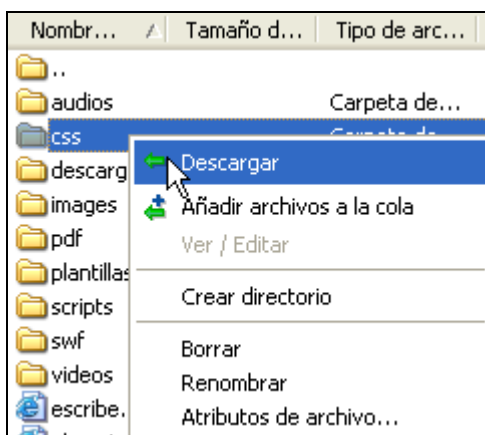




4. En el panel Cola de Transferencia iremos leyendo la evolución del proceso de transferencia. Si todo funciona correctamente, al cabo de un tiempo, observaremos que esos elementos aparecen en la carpeta abierta dentro del panel del Sitio Remoto.

#### c) Descargar

1. Clic derecho sobre una carpeta o archivo del panel Sitio remoto (derecho) y selecciona la opción Descargar en el menú desplegable.
2. Se puede descargar un archivo desde el servidor remoto, pulsando y arrastrando desde el panel Sitio remoto al panel Sitio Local.



#### d) Otras opciones

1. Mediante clic derecho en cualquiera de los paneles Sitio remoto y Sitio local se pueden realizar distintas operaciones de gestión de carpetas y archivos: crear carpeta (Crear directorio), Borrar, Renombrar, Abrir, etc.

#### Nota:

El servicio de páginas web del CNICE presenta, entre otras, dos características a tener en cuenta al subir contenidos por FTP:

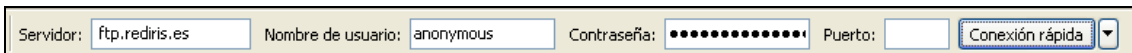
- **Carpeta public\_html.** Al principio es necesario que el usuario cree en el servidor la carpeta **public\_html** para situar dentro de ella todos los archivos de su sitio web.
- **Cuota de espacio.** El servidor ofrece un espacio de tamaño limitado. Cuando se alcance este límite será necesario ponerse en contacto con el administrador del servicio para una posible ampliación.

### 1.15.8 Descargas anónimas por FTP

---

En Internet existen múltiples sitios desde donde es posible descargar archivos utilizando el protocolo FTP. La descarga de archivos por FTP es más eficaz que la descarga HTTP: se puede detener y reanudar y también optimiza mucho mejor el ancho de banda disponible. Para las descargas anónimas por FTP podemos utilizar el cliente **Filezilla**.

1. Abre **Filezilla**
2. En la barra de conexión introduce la dirección del servidor FTP. Por ejemplo: **ftp.rediris.es** (Servidor FTP anónimo de la comunidad RedIris).
3. Como es un servidor de descargas anónimo no es necesario introducir ni nombre de usuario ni contraseña. Clic en el botón **Conexión rápida**. Los campos **Nombre de usuario** y **Contraseña** se autocompletarán y se establecerá la conexión.



Servidor:  Nombre de usuario:  Contraseña:  Puerto:   ▼

4. Desde este espacio es posible descargar, por ejemplo, distribuciones de Linux (/pub/linux/distributions/) o bien las últimas versiones de productos de software libre (/pub/mozilla.org/)