



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y CIENCIA

SECRETARÍA GENERAL
DE EDUCACIÓN
Y FORMACIÓN PROFESIONAL

DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN,
FORMACIÓN PROFESIONAL
E INNOVACIÓN EDUCATIVA

CENTRO NACIONAL
DE INFORMACIÓN Y
COMUNICACIÓN EDUCATIVA

Edición HTML

Publicación



SERVICIO DE
FORMACIÓN DEL
PROFESORADO

C/ TORRELAGUNA, 58
28027 - MADRID

Índice de contenido

Publicación.....	3
Algunos detalles sobre el alojamiento en el servidor del CNICE.....	3
Transferir varios archivos simultáneamente.....	5
El administrador de sitios de N VU.....	5
Subir una página al servidor.....	7
Filezilla	9
Obtención del programa	9
Datos hipotéticos.....	9
Configuración de una conexión.....	9
El entorno general.....	12
Transfiriendo archivos.....	13
Ftp identificado con el navegador en Windows 98.....	14
Sitios de red con Windows XP.....	16
gFTP.....	20
Datos hipotéticos.....	20
Configuración de una conexión.....	20
El entorno general.....	21

PUBLICACIÓN

Salvo los casos en los que hemos realizado una documentación para su consulta offline utilizando como soporte el formato de documento HTML, lo habitual es que nuestro interés sea publicar el sitio web en un servidor de Internet para que pueda estar accesible desde cualquier ordenador.

Para poder realizar la publicación, lo primero que necesitamos es disponer de un espacio en un servidor. Habitualmente todos los proveedores de acceso a internet suelen ofrecer un espacio de alojamiento a sus abonados. También existen espacios gratuitos, tanto de servidores privados como públicos, como es el caso del que proporciona el CNICE al profesorado.

Una vez que disponemos de ese espacio para el alojamiento los datos que necesitaremos para poder utilizarlo son:

- el nombre del ordenador en el que tenemos reservado nuestro espacio personal.
- el nombre de usuario y la contraseña que debemos introducir para que el ordenador nos reconozca y nos de permiso para escribir en nuestro espacio, lo cual supone autorizarnos para bajar archivos desde el ordenador remoto, crear en él carpetas, renombrar archivos, borrarlos y subir archivos desde nuestro ordenador local.
- un programa que encargue de realizar la tarea de transferir los archivos entre nuestro ordenador y el ordenador remoto.

La mayoría de los proveedores ofrecen, junto con la cuenta de acceso, la dirección de correo electrónico y un espacio para ftp, aunque no todos permiten el acceso con un gestor de ftp, existiendo algunos que tienen unas herramientas especiales basadas en web que se encargan de dichas funciones.

Para nuestro ejemplo vamos a utilizar como modelo el servicio ofrecido por el CNICE que puede presentar características similares a las de muchos proveedores. Si tu proveedor de acceso es diferente podrás tomarlo como referencia pero tendrás que consultar la documentación sobre disponibilidad e instrucciones específicas de acceso en tu caso.

En cuanto a los posibles programas vamos a ver varias posibilidades:

- Utilizar el gestor de sitios del que dispone N|VU
- Realizar la transferencia utilizando Internet Explorer o los sitios de red de Windows XP
- Utilizar un programa de código abierto diseñado específicamente para manejar transferencias FTP en entorno Windows: Filezilla
- Utilizar un programa específico para realizar transferencias FTP en entorno GNU/Linux: GFTP

Dado que GFTP está incluido en la mayoría de las distribuciones de Linux, que Internet Explorer forma parte de Windows y que ya estamos trabajando con N|VU el único programa que necesitaríamos descargar si optáramos por esta alternativa sería Filezilla. El proceso es similar en todos los casos, por lo que podrás utilizar aquel que te resulte más cómodo o con el que acabes por familiarizarte antes.

ALGUNOS DETALLES SOBRE EL ALOJAMIENTO EN EL SERVIDOR DEL CNICE

El sistema operativo utilizado en los ordenadores del CNICE adjudica un espacio del disco duro a cada uno de los usuarios para que puedan almacenarse sus páginas y otros archivos. Es a ese espacio al que accedemos cuando realizamos una conexión de ftp.

Dentro del espacio del usuario existe una carpeta denominada **public_html** (todo en

minúsculas y con un guión bajo uniendo ambas palabras) que será la carpeta en la que se almacenarán las páginas de nuestro sitio WEB para que se pueda acceder a ellas con un navegador. Si la carpeta no hubiera sido creada de forma automática por el sistema deberemos crearla manualmente.



Volvemos a subrayar que el ejemplo que estamos tomando como referencia se basa en los ordenadores del CNICE (de hecho, los datos que podrás ver en las imágenes corresponden a mi cuenta personal). Aunque muchos otros sistemas pueden estar configurados de la misma forma, no todos tienen que contar con una carpeta `public_html`. También podría darse el caso de que, aún contando esta carpeta, los administradores del sistema hubieran previsto un acceso que nos llevara directamente a ella sin necesidad de que tuviéramos que crearla.

Así pues, dada la posible variedad en las situaciones, lo recomendable es que tomes estas instrucciones como referencia general para comprender el procedimiento y consultes la documentación de tu proveedor para adaptarlo a las condiciones del mismo.

En los servidores del CNICE la página de inicio de nuestro sitio WEB debe tener el nombre **index.html** o **index.htm** (**IMPORTANTE:** siempre en minúsculas). Si utilizamos este nombre dicha página se mostrará de forma automática al teclear la dirección del sitio. Aunque esta es la situación más frecuente, puede ocurrir que en otros servidores la página de inicio reciba, por ejemplo, el nombre `default.htm` o `home.htm`.

A pesar de lo dicho respecto al nombre de la página de inicio podríamos llamarla con cualquier otro nombre, pero en ese caso perderíamos la ventaja de que el servidor la cargara automáticamente y eso obligaríamos al visitante a que tecleara una dirección más larga.

Nuestra dirección en la WEB será del tipo **`http://ordenador.pntic.mec.es/~nombreusuario/`**, aunque recientemente se han configurado los servidores para que admitan el tráfico web sin necesidad de utilizar la virgulilla (~) y sean válidas las direcciones del tipo **`http://ordenador.pntic.mec.es/nombreusuario/`**

Para obtener el signo ~ puedes utilizar el método de que más se adecúe a tu contexto de trabajo y tus preferencias:

Si trabajas en **Windows** pulsa la tecla  y, sin soltarla, teclea   

en el teclado numérico. Cuando sueltes la tecla 

aparecerá el símbolo buscado. ¡¡¡No sirve el teclado numérico de la parte superior!!! tienes que utilizar el de la zona derecha para escribir los números.

También puedes utilizar en **Windows** la pulsación  + .

Aparentemente no ocurre nada, pero en cuanto pulses la barra espaciadora o escribas cualquier letra aparecerá el signo ~ (Si la letra que pulsas después de la combinación es la ene lo que obtendrás será la letra eñe)

Si utilizas un sistema **GNU/Linux** puedes obtener el símbolo pulsando 

+  o bien  +  En ambos casos el símbolo se obtiene en cuanto realizamos la pulsación.

Si hubiéramos llamado a la página de un modo diferente a `index.htm` o `index.html` la dirección sería `http://ordenador.pntic.mec.es/~nombreusuario/nombredelapágina.htm`



Si has probado a poner la dirección con la última barra "/" y sin ella habrás comprobado que el resultado es el mismo: en ambos casos se carga la página index. El efecto que tiene poner la barra es indicarle al servidor que hay un archivo que se llama index y que no tiene que buscar entre todos los archivos de la carpeta.

La dirección o URL que identifica nuestra página puede tomar otras formas en otros proveedores como puedes comprobar por estos ejemplos que recogen algunas posibilidades:

- http://personales.ya.com/nombre_usuario/
- http://www.terra.es/personal/nombre_usuario/
- http://perso.wanadoo.es/nombre_usuario/
- http://users.servicios.retecal.es/nombre_usuario/
- http://usuario.tiscali.es/nombre_usuario/
- http://es.geocities.com/nombre_usuario/

TRANSFERIR VARIOS ARCHIVOS SIMULTÁNEAMENTE

Cuando queramos transferir varios archivos de una vez en uno u otro sentido podremos seleccionarlos utilizando los modificadores de teclado habituales al hacer clic:

- **Archivos contiguos:** clic sobre el primer archivo ➡ pulsar  y mantenerla pulsada hasta hacer clic sobre el último de la serie
- **Archivos salteados:** clic sobre el primer archivo ➡ pulsar  y mantenerla pulsada mientras se va haciendo clic sobre el resto de archivos a seleccionar.
- **Grupos con archivos contiguos y salteados:** Clic sobre el primer archivo ➡ pulsar  y mantenerla pulsada durante todo el proceso de selección ➡ hacer clic sobre los archivos a seleccionar ➡ cuando aparezca un grupo contiguo pulsar  y mantenerla pulsada hasta hacer clic sobre el último de la serie ➡ soltarla y seguir seleccionando los archivos salteados ( sigue pulsada desde el principio)

Vistas pues estas cuestiones generales vamos a ver cómo se realiza el proceso con las diferentes herramientas.

EL ADMINISTRADOR DE SITIOS DE N|VU

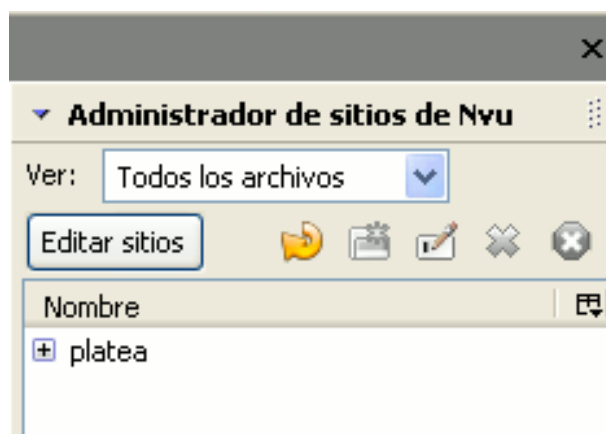
Se denomina administrador de sitios a una herramienta capaz de gestionar la transferencia de archivos entre un sitio local y uno remoto, con la particularidad de poder sincronizar ambos sitios, de forma que no sea necesario manejar los archivos individualmente, sino que se puedan comparar las fechas y actualizar todo el sitio en una sola operación. En este sentido convendría señalar es que el gestor de sitios de N|VU es un componente del programa al que aún le queda bastante para convertirse en un verdadero gestor de sitios, puesto que solo sería funcional para sitios muy sencillos. Así pues, podríamos considerar que es poco más que un gestor de ftp con alguna particularidad en cuanto a la posibilidad de enviar las imágenes junto con la página.

Lo primero que vamos a hacer es configurar una conexión para poder establecer un sitio de publicación. Para ello lo mejor es que veas el [vídeo explicativo](#).

La imagen anterior muestra un resumen del proceso de creación de un sitio remoto. Accedemos al mismo mediante la opción de menú editar ➡ configuración de publicación tras lo que se abre el panel en el que:

1. Nombramos el sitio
2. Escribimos la dirección prefijándola con la indicación de protocolo http:// (Se puede utilizar la virgullita o bien indicar directamente el nombre de usuario)
3. Especificamos la dirección de conexión ftp que será la misma que la de acceso web pero precedida por la indicación de protocolo ftp:// (En el caso de las cuentas del CNICE es conveniente especificar el directorio public_html para que lleguemos directamente a la carpeta de publicación)
4. Introducimos nombre y contraseña. (Si no se guarda la contraseña el programa dará un mensaje de error indicando que los datos son incorrectos) y aceptamos

Si hemos dejado sin guardar la contraseña el programa seguirá presentando el mensaje de error hasta que no lo reiniciemos aunque lo corriamos en la configuración de publicación y la guardemos.



Cuando hemos completado el proceso previo veremos aparecer nuestro sitio en la zona reservada al administrador de sitios en la parte izquierda de la pantalla. Como lo habitual es que tengamos esta zona oculta basta con pulsar la tecla **F9** para que se pueda visualizar.

Un doble clic sobre el nombre del sitio iniciará la conexión y nos mostrará el contenido del sitio remoto, activando los iconos de su propia barra de herramientas

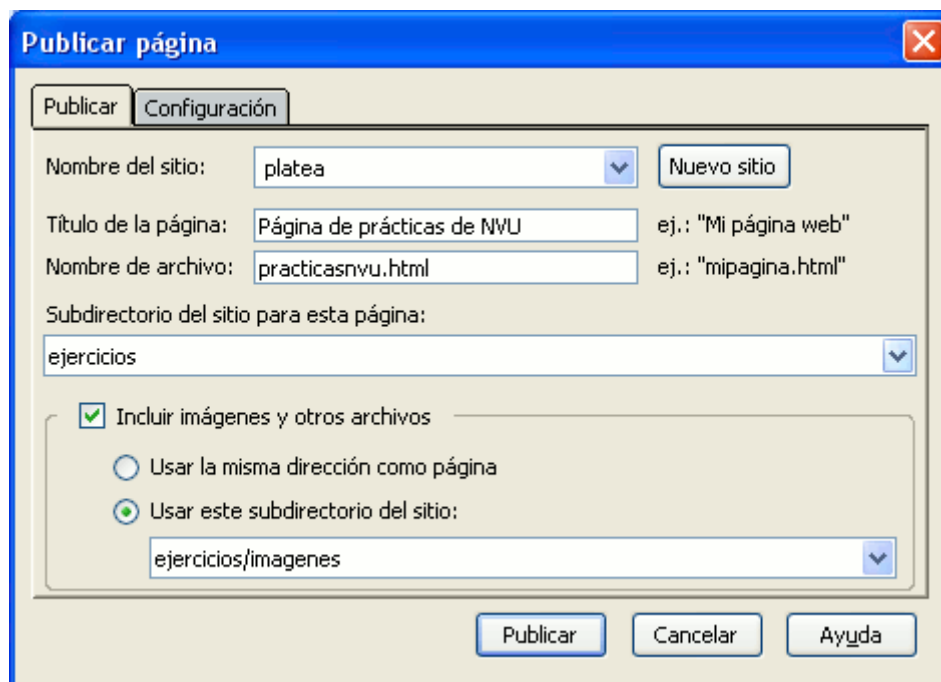
que nos permitirán actualizar la vista, crear una carpeta, renombrar un archivo, borrarlo o parar la acción

que se esté realizando respectivamente.

99

Crea un sitio utilizando los datos que te haya suministrado tu proveedor
Conéctate al sitio y crea una carpeta llamada ejercicios

SUBIR UNA PÁGINA AL SERVIDOR



The 'Publicar página' dialog box has two tabs: 'Publicar' and 'Configuración'. The 'Configuración' tab is active. It contains the following fields and options:

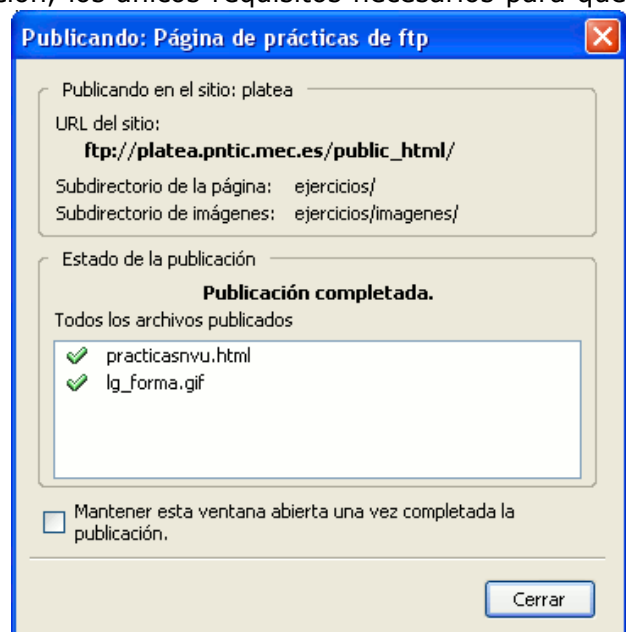
- Nombre del sitio:** A dropdown menu showing 'platea' and a 'Nuevo sitio' button.
- Título de la página:** A text box containing 'Página de prácticas de NVU' and an example 'ej.: "Mi página web"'. Below it, a label 'Nombre de archivo:' is followed by a text box containing 'practicasnvu.html' and an example 'ej.: "mipagina.html"'. There is also a label 'Subdirectorio del sitio para esta página:' followed by a dropdown menu showing 'ejercicios'.
- Incluir imágenes y otros archivos:** A checked checkbox. Below it are two radio buttons: 'Usar la misma dirección como página' (unselected) and 'Usar este subdirectorio del sitio:' (selected). Below the selected radio button is a text box containing 'ejercicios/imagenes'.
- Buttons:** 'Publicar', 'Cancelar', and 'Ayuda' at the bottom right.

Como puedes comprobar en la imagen precedente, cuando pulsamos el icono  aparece un panel en el que podemos especificar varios datos:

- Seleccionar el sitio de publicación si tenemos varios creados
- Incluir el título de la página y el nombre con el que se publicará, aunque estos datos se extraerán de la propia página.
- Indicar en qué subdirectorio del sitio se guardará la página si no lo va a hacer en el principal
- Optar por incluir las imágenes y el resto de los archivos usando la misma dirección de la página u otro subdirectorio.

Si tenemos bien configurado el sitio de publicación, los únicos requisitos necesarios para que todo salga correctamente son:

1. Que los subdirectorios en los que vamos a almacenar los archivos existan previamente.
2. Que los nombres de los mismos y de los propios archivos no incluyan tildes, eñes ni espacios.



The 'Publicando: Página de prácticas de ftp' dialog box shows the progress of the upload. It contains the following information:

- Publicando en el sitio:** 'platea'
- URL del sitio:** 'ftp://platea.pntic.mec.es/public_html/'
- Subdirectorio de la página:** 'ejercicios/'
- Subdirectorio de imágenes:** 'ejercicios/imagenes/'
- Estado de la publicación:** 'Publicación completada.'
- Todos los archivos publicados:** A list showing 'practicasnvu.html' and 'lg_forma.gif' with green checkmarks.
- Checkbox:** 'Mantener esta ventana abierta una vez completada la publicación.' (unchecked).
- Button:** 'Cerrar' at the bottom right.

- 100 • Conéctate a tu sitio web y crea dentro de la carpeta ejercicios una carpeta llamada imagenes (sin tilde)
- Abre la página *practicasnvu.html* que se encuentra en la carpeta *publicacion* (sin tilde) de este CD
- 
- Pulsa el icono  y elige en primer lugar la publicación de la página sin incluir las imágenes.
 - Accede con el navegador a la página para ver el resultado y comprueba que nos falta la imagen. Ten en cuenta que, según los datos que hemos utilizado su localización, si no le has cambiado el nombre a la página será: <http://tu.servidor/tu.nombre.de.usuario/ejercicios/practicasnvu.html>

Una vez que una página se ha publicado el botón de publicación queda inactivo hasta que no se realice alguna modificación en la página. Puedes optar por introducir un espacio y borrarlo o bien por utilizar la opción de menú archivo ➡ publicar como.

- 101 • Usando cualquiera de los dos métodos que acabamos de indicar vuelve a publicar la página pero incluyendo las imágenes dentro del subdirectorio *imagenes*. Como ese subdirectorio está dentro del que hemos llamado ejercicios hay que indicarlo tal como aparecía en la imagen que encabeza este epígrafe.
- Carga la página en el navegador y comprueba que la página se ve ahora correctamente.

- 102 • En ocasiones, el administrador de sitios nos confunde porque duplica el nombre de los archivos, así que vamos a utilizar el icono  para actualizar el listado y que no haya dudas.
- Señala la imagen *lg_forma.gif* que debe estar en la carpeta imagenes del servidor y utiliza el icono  para eliminarla.
 - Abre la página *practicasnvu2.html* que se encuentra en la carpeta publicacion (sin tilde) de este CD. Aunque es muy similar a la que hemos utilizado antes su propio contenido indica de dónde procede ahora la imagen del logotipo.
 - Haz una primera publicación sin incluir las imágenes. Comprueba que la carpeta imagenes del servidor sigue vacía.
 - Comprueba visitando la página publicada que, a pesar de no haber subido las imágenes, la página se ve correctamente al cargarse mediante un vínculo absoluto.
 - Haz una segunda publicación de la página incluyendo ahora la publicación de imágenes. Comprueba cómo el programa cambia la referencia absoluta por una relativa

Como has podido comprobar la funcionalidad de publicar una página con sus imágenes asociadas es bastante interesante, ya que nos garantiza que todos los archivos que componen la misma se enviarán al servidor.

A pesar de ello, aún superando a los programas de ftp puros, todavía quedan algunas cuestiones que mejorar en este componente como, por ejemplo:

- la posibilidad de que cree automáticamente las carpetas según la estructura de los

enlaces relativos de la página en modo local, de forma que se puedan almacenar en varias carpetas y no en una única.

- comparar la fecha y la hora de los archivos locales y remotos para poder sincronizar todo un sitio web sin tener que subirlo archivo por archivo.

FILEZILLA

OBTENCIÓN DEL PROGRAMA

Se trata de una aplicación de código abierto muy interesante y fiable, cuyas instrucciones de descarga e instalación encontrarás en la sección correspondiente del epígrafe herramientas.

DATOS HIPOTÉTICOS

Explicar el acceso vía FTP a un servidor puede ser una tarea un tanto compleja si no recurrimos a un ejemplo concreto. Es por ello por lo que voy a utilizar unos datos para definir a un usuario hipotético de forma que contemos con ellos como referencia y puedas hacer un paralelismo con tu situación real.

Nombre real: Raúl Luna
Dirección e-mail : rluna@platea.pntic.mec.es
Servidor: platea.pntic.mec.es
Nombre de usuario: rluna
Contraseña: jarb236

CONFIGURACIÓN DE UNA CONEXIÓN

Como ya comentamos en la introducción vamos a utilizar como modelo el servicio ofrecido por el CNICE que puede presentar características similares a las de muchos proveedores. Si tu proveedor de acceso es diferente podrás tomarlo como referencia pero tendrás que consultar la documentación sobre disponibilidad e instrucciones específicas de acceso en tu caso.

Tomemos pues los datos del usuario cuya dirección de correo es *rluna@platea.pntic.mec.es* que, por lo que hemos visto hasta el momento, tendrá como nombre de usuario para el servicio de correo lo que aparece antes del signo @, esto es, **rluna**. En la mayoría de los servidores también será este el nombre de usuario para acceder al servicio de ftp, y así ocurre en el caso del CNICE. Si el nombre de usuario es el mismo que para el correo electrónico es lógico suponer que la contraseña será también la misma y así ocurre también en este caso.

En algunos casos el nombre de usuario no es sólo lo que precede al signo @ sino que puede ser toda la dirección de correo electrónico u otro dato que te habrá suministrado tu proveedor.

En cuanto al nombre del ordenador en el que tenemos reservado el espacio, en el caso de las cuentas del CNICE coincide con el ordenador en el que se almacena nuestro correo, por lo que en el ejemplo que estamos viendo sería **platea.pntic.mec.es**, aunque hay que tener en

cuenta que este caso no es tan general como en lo referido al nombre de usuario y la contraseña: hay muchos servidores en los que el espacio de almacenamiento está alojado en un servidor con un nombre diferente al del correo.

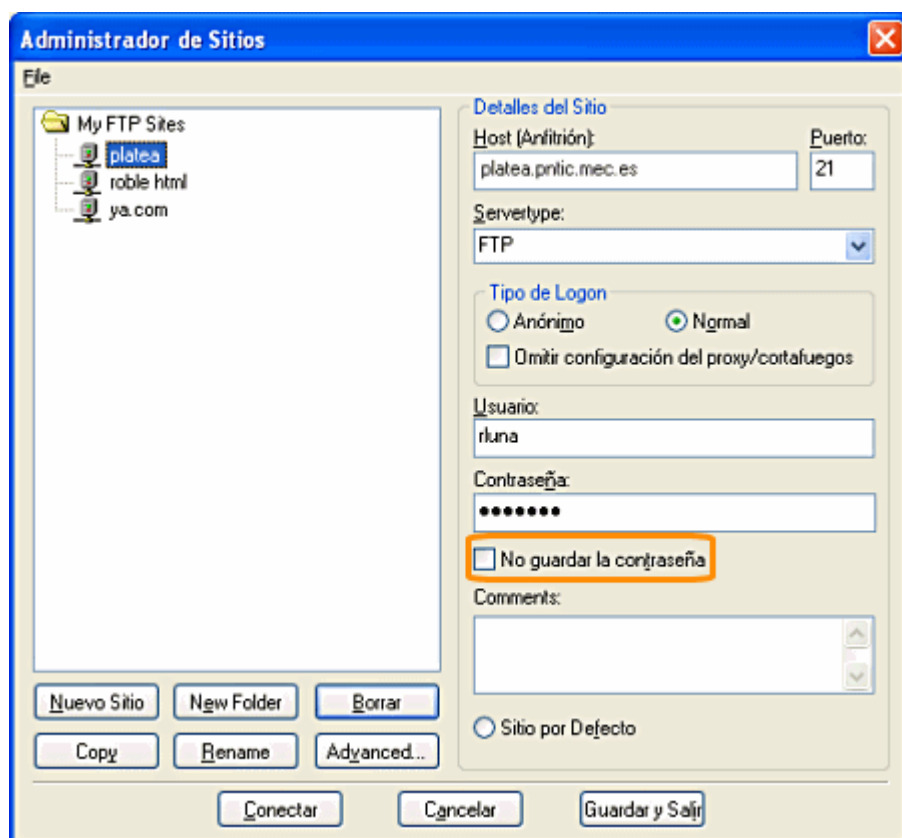
Veamos pues un resumen de un par de situaciones que pueden cubrir una gran parte de la casuística.

e-mail	usuario	contraseña	ordenador remoto
rluna@platea.pntic.mec.es	lo que precede a @ = rluna	la misma del correo	el mismo del correo = platea.pntic.mec.es
mercedesgr@ya.com	todo el e-mail = mercedesgr@ya.com	la misma del correo	diferente al de correo = ftp.ya.com

Una vez conocidos estos datos los introduciremos en la zona destinada al efecto. Podríamos usar el botón  y **Nuevo Sitio** en la ventana que se abre, pero lo más fácil es utilizar la barra de conexión rápida.

Dirección: Usuario: Contraseña: Puerto: **Conexión Rápida** ▼

El puerto de comunicaciones utilizado de forma general para las transferencias ftp es el 21 y aunque lo dejes en blanco el programa lo completará automáticamente. Una vez introducidos los datos sólo queda pulsar el botón **Conexión Rápida** ▼ para que se inicie la conexión al servidor.



El procedimiento anterior podría ser perfectamente válido sin necesidad de recurrir al administrador de sitios, ya que bastaría con desplegar el menú para acceder a las conexiones rápidas que hayamos ido definiendo, pero hay una cuestión que es importante: si compartimos el ordenador estamos dejando almacenadas todas las configuraciones con sus contraseñas. Por ello sería preferible introducir los datos con el procedimiento que citábamos al inicio y marcar la opción de no guardar la contraseña.

Además de puede haber un problema añadido en algunos casos y es que la conexión rápida utiliza el modo activo. En dicho

modo es el programa cliente el que intenta dirigir el comportamiento del servidor y hay muchos servidores con los que esto puede dar problemas (los del CNICE entre ellos).

¿Cómo sé que estoy teniendo un problema en la conexión? Está claro que cuando hay algún error por problemas de nombre de usuario o contraseñas lo notamos inmediatamente porque

el programa nos lo indica. Sin embargo hay un problema que puede ser más difícil de detectar, ya que parece que todo está correcto, el cliente se conecta al servidor pero no aparece nada en la ventana correspondiente al servidor. Este es el típico problema provocado por el modo activo: el cliente se conecta pero no es capaz de recuperar la lista de archivos del servidor con lo cual no podemos hacer nada.

Para solucionar este problema sólo podremos hacerlo desde el administrador de sitios: selecciona la conexión que falla ➡ pulsa el botón advanced ➡ marca la opción use passive mode.

Si lo que nos había fallado era una conexión rápida (suele ser lo habitual) podemos utilizar la opción de menú archivo ➡ copiar al administrador de sitios para realizar una exportación rápida de los datos que ya habíamos introducido en la que lo único que tendremos que hacer será nombrar el sitio para localizarlo en el listado y marcar la casilla que habíamos mencionado anteriormente para que no guarde las contraseñas y realizar el cambio a modo pasivo tal como se ha indicado.

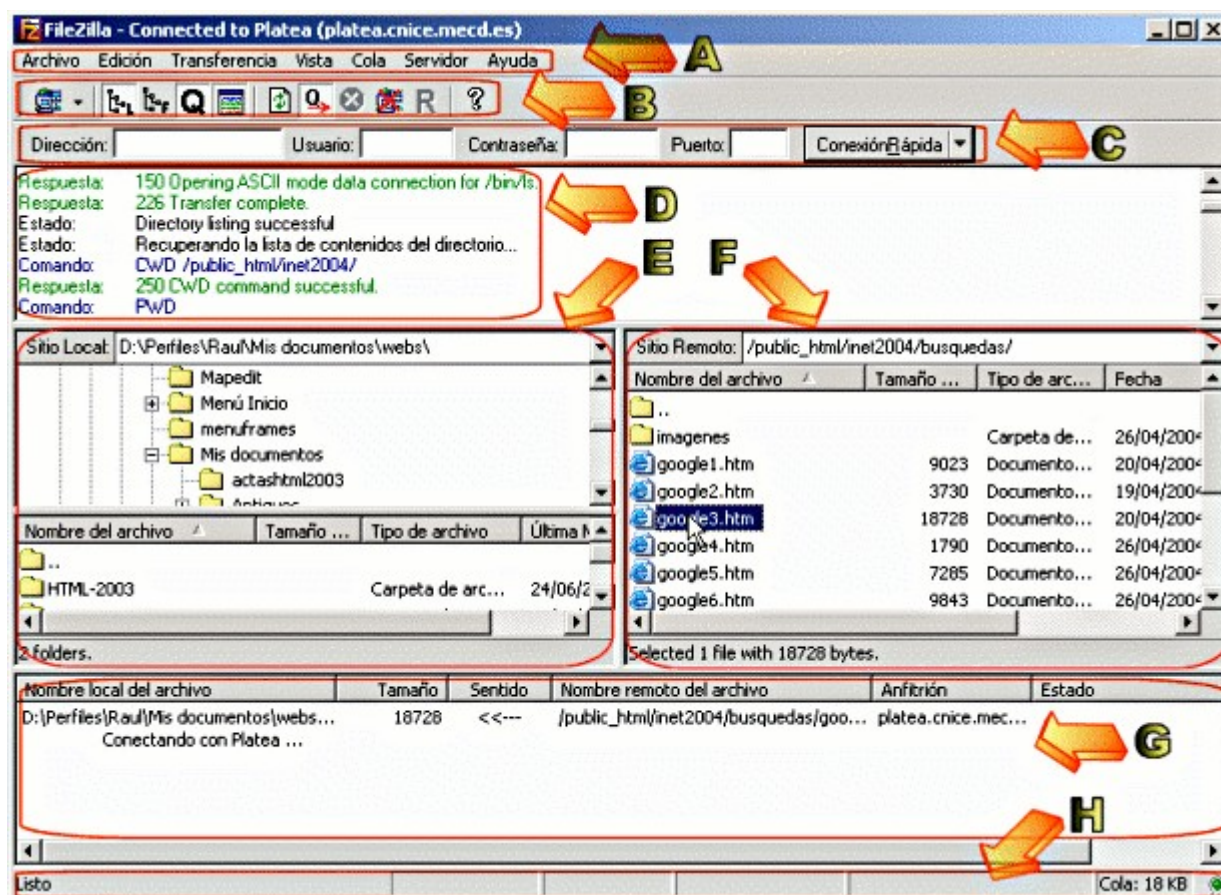
También podemos introducir algún comentario en la zona inferior que nos sirva como información complementaria sobre el mismo o para recordar algún dato específico.

De todas maneras seguimos teniendo el problema de las configuraciones introducidas en la conexión rápida ya que siguen estando disponibles. Si quieres eliminarlas tendrás que hacerlo manualmente puesto que esta versión no dispone de una opción de menú para hacerlo. Así pues, los pasos que habría que dar serían los siguientes:

1. Abrir la carpeta **C:\Archivos de programa\Filezilla**, salvo que hubieras modificado la ruta de instalación.
2. Una vez en la carpeta tendrás que abrir el archivo FileZilla.xml y localizar en él una sección que se encuentra al final del archivo encerrada entre las la etiqueta **<RecentServers>** **</RecentServers>**
3. Eliminar las referencias que aparecen allí que serán del tipo: **<Server**
Host="roble.pntic.mec.es" Port="21" User="html3553"
Pass="045069007170091097707000" FirewallBypass="0"
DontRememberPass="0" ServerType="256" Path="" PasvMode="0"
TimezoneOffset="0"/>

EL ENTORNO GENERAL

Cuando se establece una conexión con un sitio FTP se muestran en la zona izquierda de la pantalla los archivos y carpetas existentes en el propio PC y los del sitio FTP en la derecha. La ventana principal presenta el siguiente interfaz:



A

Menú:

Como en cualquier aplicación da acceso a todas las funciones del programa.

B

Barra de herramientas:

Acceso a las funciones de uso más habitual.

C

Barra de conexión rápida:

Permite la conexión a un sitio ftp sin necesidad de pasar por la creación de un perfil del mismo.

D

Registro de mensajes:

Aquí se registra todo el intercambio de mensajes que se produce entre Filezilla y el sitio FTP. La visualización se activa o desactiva con el botón

E

Vista Local:

Inicialmente se encuentra dividida en una zona superior en la que se muestra el listado de carpetas y unidades disponibles y una inferior en la que se detalla el contenido de la

carpeta activa. Pulsando sobre el icono  se activa o desactiva la visualización del árbol de directorios principal de la unidad.

F Vista Remota:

Muestra todos los archivos y carpetas accesibles en el sitio remoto. Al igual que en la vista local, cada vez que accedemos a una carpeta comprobaremos que el listado de sus contenidos se inicia con una carpeta rotulada como ".." La pulsación sobre esta carpeta nos permite subir hasta el nivel anterior del árbol de directorios, mostrándose en la caja de la zona superior el punto en el que nos encontramos en cada momento. Utilizando el botón  de la barra de herramientas podemos hacer que se muestre o se oculte el árbol de directorios del sitio remoto igual que ocurre con el local.

G Cola de transferencias:

Muestra el listado de archivos que se tienen que transferir en uno u otro sentido y el progreso de cada uno de ellos cuando se produce la transferencia. Puede activarse o desactivarse la vista con el botón .

H Barra de estado:

Muestra información sobre la cantidad de archivos en cola y la tasa de transferencia. Hay dos lucecitas en la zona inferior derecha: la verde indica que se están recibiendo datos y la roja que se están enviando al servidor.

TRANSFIRIENDO ARCHIVOS

En la documentación HTML está disponible una **animación** que muestra una secuencia completa en la que se selecciona una carpeta del servidor remoto y se transfiere un archivo hasta el ordenador local con un simple proceso de arrastrar y soltar.

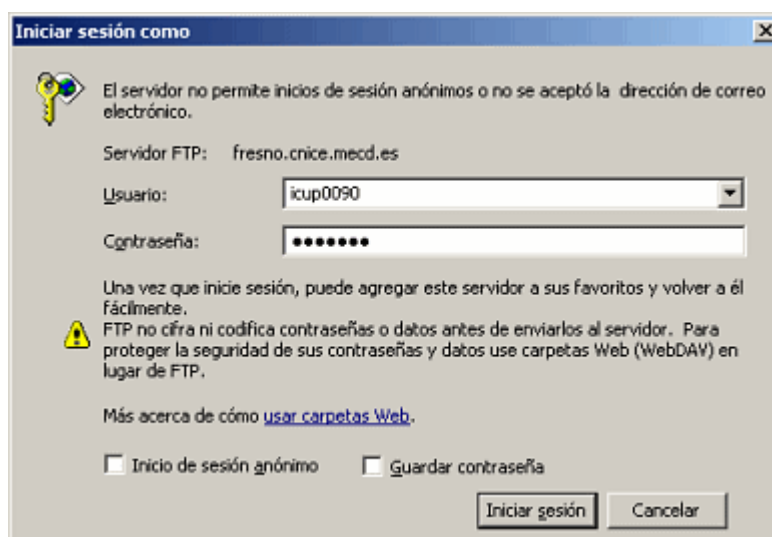
103 • Conéctate a tu espacio web.

- Comprueba si existe la carpeta public_html y ábrela. (Recuerda que esta es la carpeta por defecto en los servidores del CNICE pero podría no ser necesaria o llamarse de otra forma si estás alojando tu web en otro servidor)
- Transfiere los archivos que componen tu sitio WEB. Puedes hacerlo utilizando Filezilla o el explorador tal como se indica en las explicaciones para **Windows 98** y **Windows XP**
- Comprueba que las páginas se ven correctamente visitando la ubicación en la red. En el caso del CNICE responderá al esquema:
http://ordenador.pntic.mec.es/nombreusuario/ o
http://ordenador.pntic.mec.es/~nombreusuario/ pero podría ser diferente si lo alojas en otros proveedores.
- Si hay algún archivo que hayas olvidado (suele ocurrir en la mayoría de las ocasiones) vuelve a realizar una conexión ftp y envíalo al servidor.
- Comprueba que todas las páginas se ven correctamente cuando las consultas en la red, igual que se veían en modo local.

FTP IDENTIFICADO CON EL NAVEGADOR EN WINDOWS 98

Para acceder a un sitio ftp de forma identificada se puede hacer sin necesidad de instalar ningún programa específico. No dispondremos de prestaciones especiales pero, a cambio la funcionalidad es bastante similar a la de la utilización del explorador de Windows. Es importante señalar que es necesario que exista una integración entre la herramienta que utilicemos y el sistema de archivos, por lo que, si usamos Explorer podremos trabajar casi como si lo hiciéramos con el Explorador de Windows, pudiendo copiar y pegar archivos tanto en el ordenador local como en el remoto. Sin embargo, si utilizamos Mozilla podremos conectarnos, pero no nos permitirá enviar archivos al servidor y el procedimiento para bajarlos será pulsar con el botón derecho sobre el archivo y elegir guardar destino del enlace como. Dado que este procedimiento no es nada efectivo vamos a obviarlo y veremos cómo puede realizarse el proceso con Internet Explorer

Para empezar bastará con teclear en la barra de direcciones de Explorer la dirección del servidor pero en este caso sí que necesitaremos especificar que deseamos acceder utilizando el protocolo ftp. Quedaría pues **ftp://nombre_servidor** y eso haría que se presentara una ventana en la que nos solicita el nombre de usuario y la contraseña.

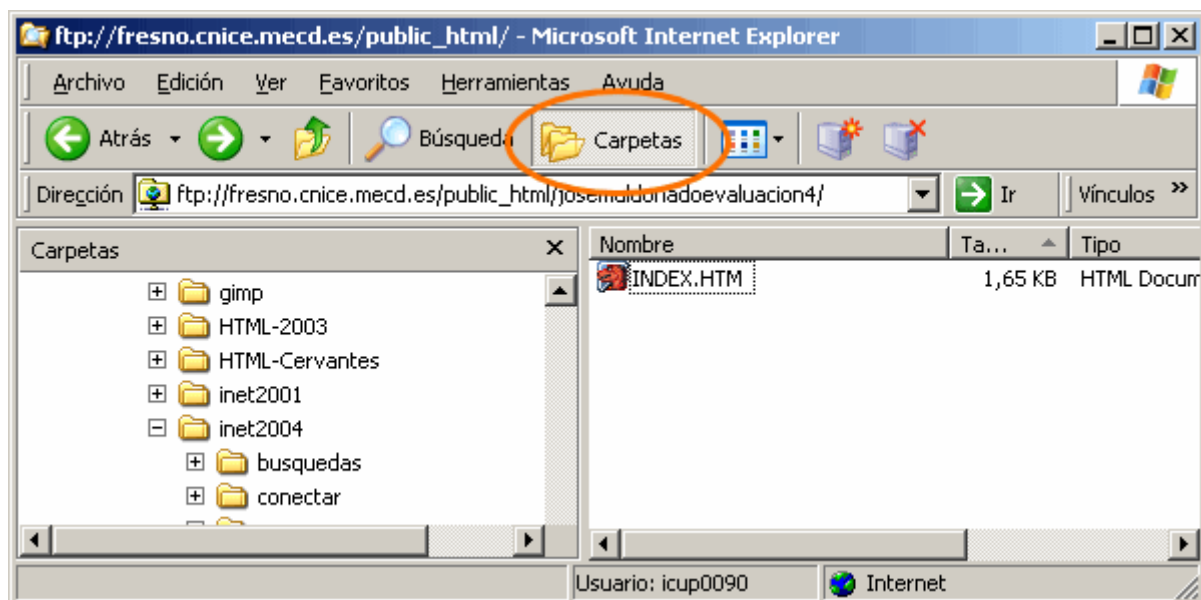


Hay una opción para saltarse esta pantalla y acceder directamente que consiste en incluir en la petición el nombre de usuario y la contraseña, tecleando **ftp://nombre_usuario:password@nombre_servidor**. En versiones anteriores este procedimiento tenía el problema de que el nombre de usuario y la contraseña quedaban almacenados entre las direcciones tecleadas, pero no sucede así en la versión 6.

Si nuestra intención es traernos archivos desde el servidor es conveniente pulsar el botón



ya que esto nos permitira contar con una vista de las carpetas de locales en la zona izquierda de la pantalla. De todas maneras, la forma más cómoda de realizar las transferencias sería abrir una ventana con la visualización de las carpetas de nuestro ordenador y colocarla junto a la del Explorer conectado al sitio ftp, ya que de esta forma nos resulta más fácil la navegación por las carpetas de ambos sitios y podemos copiar los archivos arrastrándolos y soltándolos de una a otra ventana.



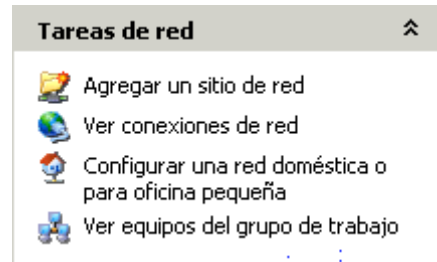
103

Si trabajas con Windows 98 y has optado por esta forma de trabajar realiza una conexión a tu sitio ftp:

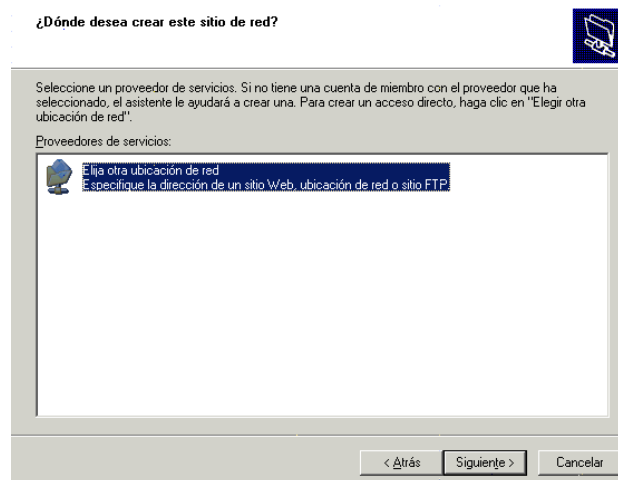
- Conéctate usando la dirección **ftp://nombre_servidor**
- **Comprueba que existe la carpeta public_html y si no existe créala (Recuerda que esta condición es imprescindible en los servidores del CNICE, pero que no tiene por qué ser necesaria en otros servidores, así que asegúrate de seguir las instrucciones al respecto de tu proveedor)**
- **Activa la vista de carpetas**
- Localiza en tu ordenador la carpeta que contiene tu sitio web y transfírelos al sitio remoto.
- Si hay algún archivo que hayas olvidado (suele ocurrir en la mayoría de las ocasiones) vuelve a realizar una conexión ftp y envíalo al servidor.
- Comprueba que las páginas se ven correctamente visitando la ubicación en la red. En el caso del CNICE responderá al esquema:
http://ordenador.pntic.mec.es/nombreusuario/ o
http://ordenador.cnice.mecd.es/~nombreusuario/ pero podría ser diferente si lo alojas en otros proveedores.

SITIOS DE RED CON WINDOWS XP

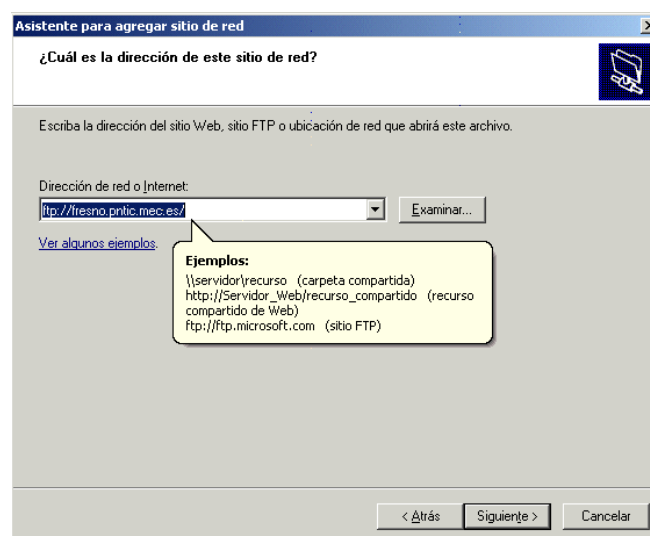
Podríamos conseguir un acceso ftp de forma similar a como lo hacemos en Windows 98. Bastaría con teclear **ftp://nombre_servidor** para que al intentar conectar nos solicitara el nombre de usuario y la contraseña. Esta forma de trabajo nos permite un acceso puntual al servidor, sin incorporar ningún icono para futuros accesos al mismo. Sin embargo, con Windows XP tenemos la posibilidad de agregar sitios de red tanto en el entorno de nuestra red local como en Internet, por lo que incorporamos de forma estable un acceso a ese servidor. Así pues podríamos acceder a mis sitios de red y seleccionar la tarea agregar un sitio de red.



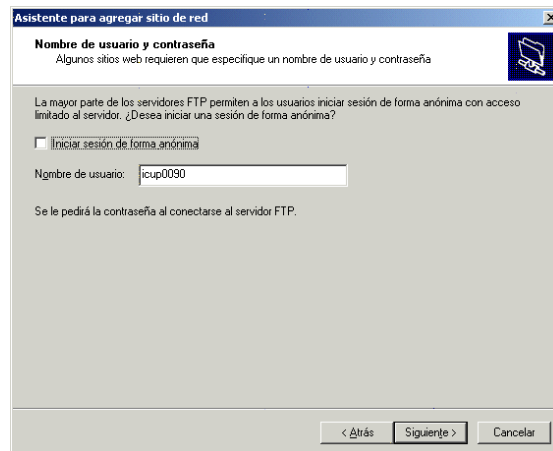
Cuando pulsamos sobre la tarea se lanza un asistente que nos pide que introduzcamos la dirección del servidor al que pretendemos conectar. Se puede hacer un doble clic sobre el texto de la petición o sobre el botón Siguiente. En ambos casos pasamos al siguiente paso la secuencia del asistente.



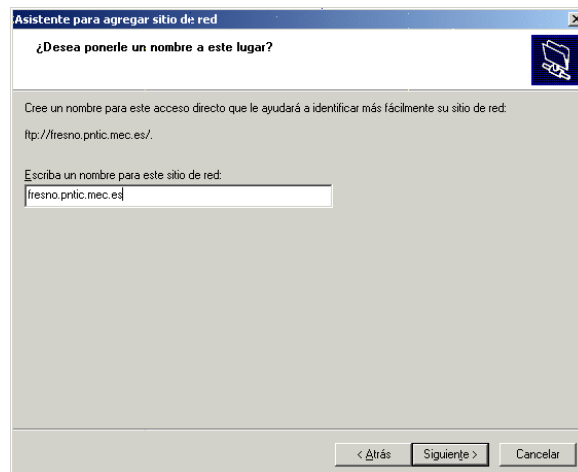
Ahora introducimos la dirección del servidor igual que hacíamos al configurar el perfil de WS_FTP. Dado que los servidores del CNICE no soportan las carpetas web hay que realizar el acceso mediante ftp.



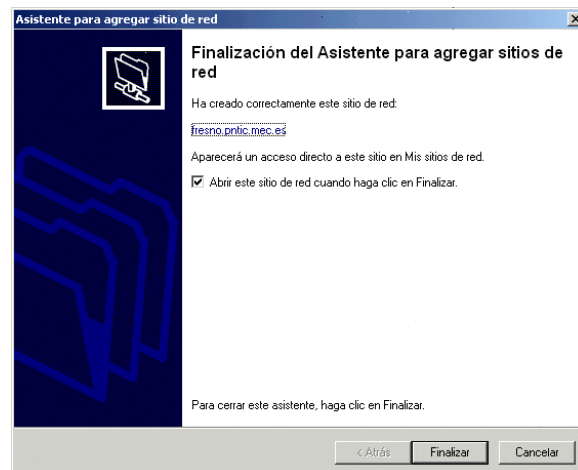
Para empezar bastará con teclear la dirección del servidor pero en este caso sí que necesitaremos especificar que deseamos acceder utilizando el protocolo ftp puesto que los servidores del CNICE no soportan las carpetas web a las que se podría acceder con protocolo http. Quedaría pues **ftp://nombre_servidor** y eso haría que se presentara una ventana en la que nos solicita el nombre de usuario. Por defecto aparecerá marcado el acceso anónimo, por lo que tendremos que desmarcarlo ya que intentamos un acceso identificado.



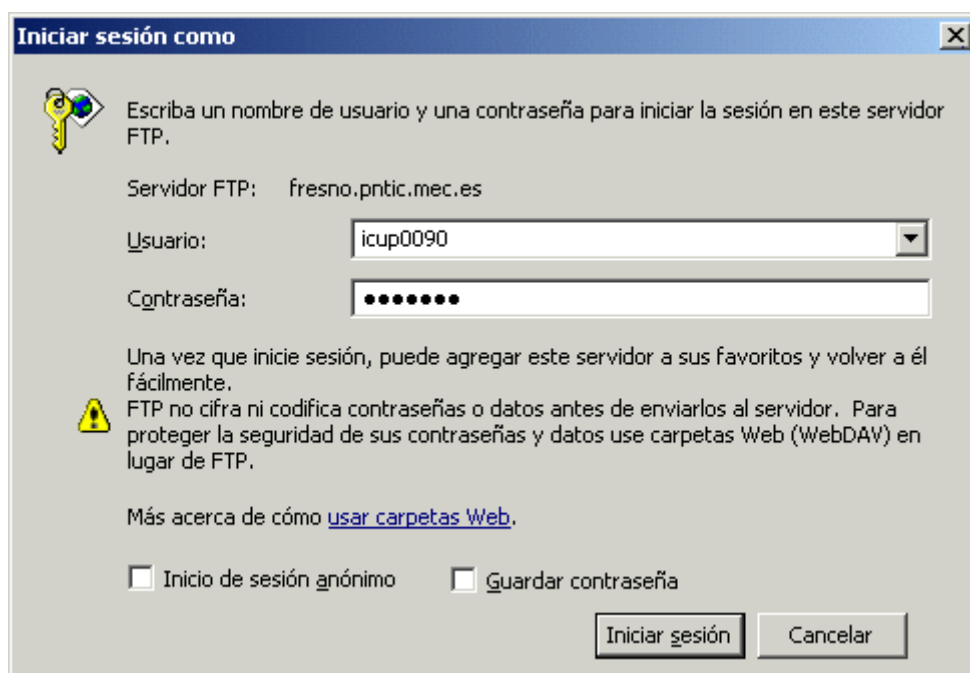
Con esto tenemos prácticamente finalizado el proceso. Sólo queda darle un nombre al nuevo sitio de red que acabamos de crear...



...y finalizar el proceso.

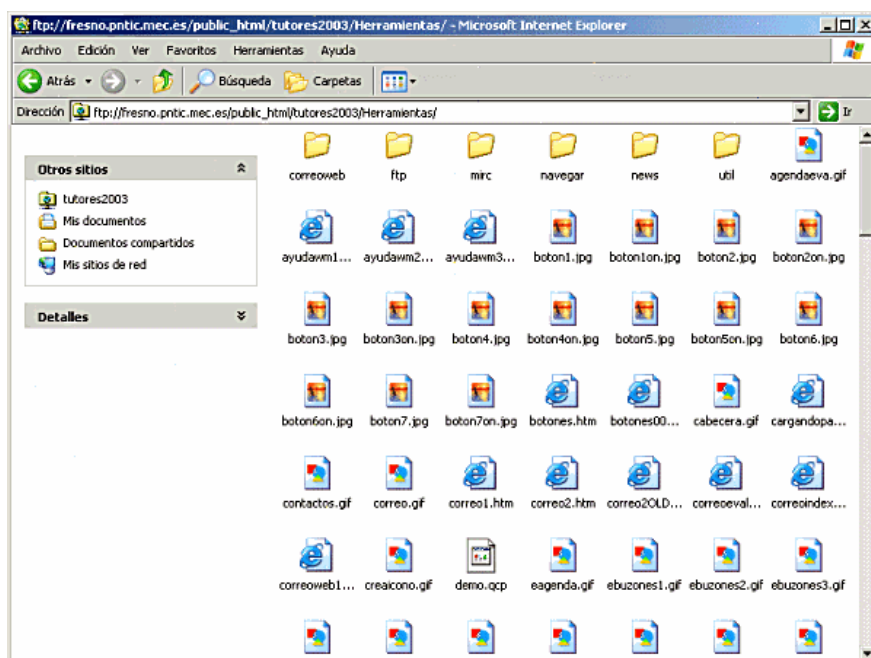


Como hemos dejado marcada la casilla para acceder al nuevo sitio al finalizar la configuración se inicia el acceso y, dado que no habíamos introducido la contraseña hasta el momento, se nos solicita ahora.



Dependiendo de las condiciones de utilización de la máquina que estemos usando podremos marcar la opción de guardar la contraseña o bien dejarla desmarcada para que la solicite en cada intento de acceso.

A partir de este momento podremos acceder al servidor del mismo modo que lo hacemos a cualquiera de las carpetas de nuestro equipo o de nuestra red local.



103

Si trabajas con Windows XP y has optado por esta forma de trabajar realiza una conexión a tu sitio ftp:

- Conéctate usando la dirección **ftp://nombre_servidor**
- **Comprueba que existe la carpeta public_html y si no existe créala (Recuerda que esta condición es imprescindible en los servidores del CNICE, pero que no tiene por qué ser necesaria en otros servidores, así que asegúrate de seguir las instrucciones al respecto de tu proveedor)**
- **Activa la vista de carpetas**
- Localiza en tu ordenador la carpeta que contiene tu sitio web y transfiérelas al sitio remoto.
- Si hay algún archivo que hayas olvidado (suele ocurrir en la mayoría de las ocasiones) vuelve a realizar una conexión ftp y envíalo al servidor.
- Comprueba que las páginas se ven correctamente visitando la ubicación en la red.
En el caso del CNICE responderá al esquema:
http://ordenador.pntic.mec.es/nombreusuario/ o
http://ordenador.cnice.mecd.es/~nombreusuario/ pero podría ser diferente si lo alojas en otros proveedores.

DATOS HIPOTÉTICOS

Explicar el acceso vía FTP a un servidor puede ser una tarea un tanto compleja si no recurrimos a un ejemplo concreto. Es por ello por lo que voy a utilizar unos datos para definir a un usuario hipotético de forma que contemos con ellos como referencia y puedas hacer un paralelismo con tu situación real.

Nombre real:
Raúl Luna
Dirección e-mail :
rluna@platea.pntic.mec.es
Servidor:
platea.pntic.mec.es
Nombre de usuario:
rluna
Contraseña:
jarb236

CONFIGURACIÓN DE UNA CONEXIÓN

Como ya comentamos en la introducción vamos a utilizar como modelo el servicio ofrecido por el CNICE que puede presentar características similares a las de muchos proveedores. Si tu proveedor de acceso es diferente podrás tomarlo como referencia pero tendrás que consultar la documentación sobre disponibilidad e instrucciones específicas de acceso en tu caso.

Tomemos pues los datos del usuario cuya dirección de correo es *rluna@platea.pntic.mec.es* que, por lo que hemos visto hasta el momento, tendrá como nombre de usuario para el servicio de correo lo que aparece antes del signo @, esto es, **rluna**. En la mayoría de los servidores también será este el nombre de usuario para acceder al servicio de ftp, y así ocurre en el caso del CNICE. Si el nombre de usuario es el mismo que para el correo electrónico es lógico suponer que la contraseña será también la misma y así ocurre también en este caso.

En algunos casos el nombre de usuario no es sólo lo que precede al signo @ sino que puede ser toda la dirección de correo electrónico u otro dato que te habrá suministrado tu proveedor.

En cuanto al nombre del ordenador en el que tenemos reservado el espacio, en el caso de las cuentas del CNICE coincide con el ordenador en el que se almacena nuestro correo, por lo que en el ejemplo que estamos viendo sería **platea.pntic.mec.es**, aunque hay que tener en cuenta que este caso no es tan general como en lo referido al nombre de usuario y la contraseña: hay muchos servidores en los que el espacio de almacenamiento está alojado en un servidor con un nombre diferente al del correo. Veamos pues un resumen de un par de situaciones que pueden cubrir una gran parte de la casuística.

e-mail	usuario	contraseña	ordenador remoto
rluna@platea.pntic.mec.es	lo que precede a @ = rluna	la misma del correo	el mismo del correo = platea.pntic.mec.es
mercedesgr@ya.com	todo el e-mail = mercedesgr@ya.com	la misma del correo	diferente al de correo = ftp.ya.com

Una vez conocidos estos datos los introduciremos en la zona destinada al efecto.



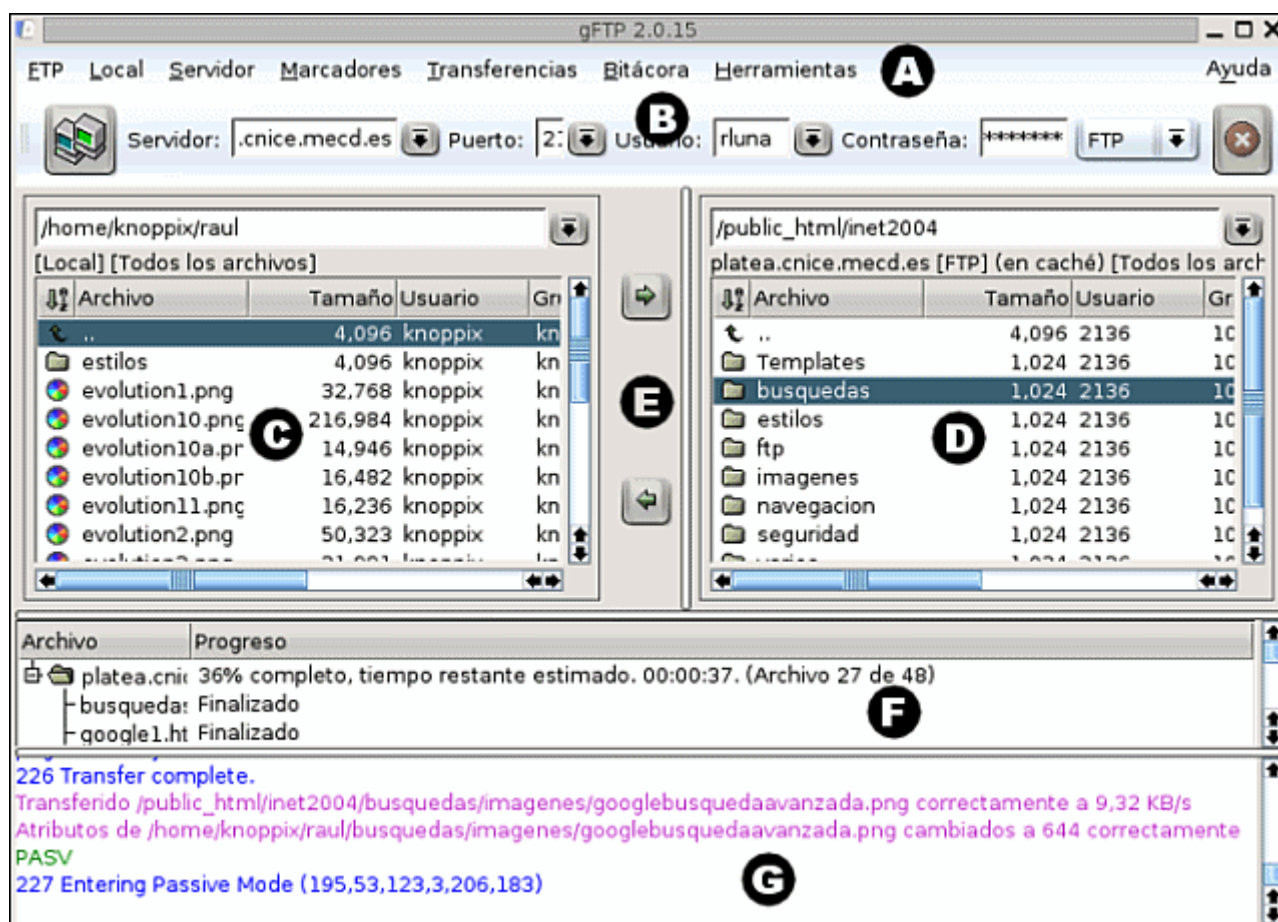
El puerto de comunicaciones utilizado de forma general para las transferencias ftp es el 21 y aunque lo dejes en blanco el programa lo completará automáticamente. Una vez introducidos



los datos sólo queda pulsar el icono para que se inicie la conexión al servidor. Cuando quieras desconectar tendrás que pulsar nuevamente este icono.

EL ENTORNO GENERAL

Cuando se establece una conexión con un sitio FTP se muestran en la zona izquierda de la pantalla los archivos y carpetas existentes en el propio PC y los del sitio FTP en la derecha. La ventana principal presenta el siguiente interfaz:



Menú:

Como en cualquier aplicación da acceso a todas las funciones del programa.



Barra de conexión:

Zona para introducir los datos de conexión. Incluye botón para detener las operaciones en curso.



Vista Local:

En la zona superior se muestra la ruta del directorio en el que nos encontramos y en la zona inferior el listado de directorios y archivos incluidos en el mismo.



Vista Remota:

Muestra todos los archivos y carpetas accesibles en el sitio remoto. Al igual que en la vista local, cada vez que accedemos a una carpeta comprobaremos que el listado de sus contenidos se inicia con una carpeta rotulada como ".." La pulsación sobre esta carpeta nos permite subir hasta el nivel anterior del árbol de directorios, mostrándose en la caja de la zona superior el punto en el que nos encontramos en cada momento.



Botones de transferencia:

Indican el sentido en el que se transferirán los archivos seleccionados. Cuando transferimos archivos individuales no sería necesario utilizarlos ya que el doble clic se interpreta automáticamente como la orden de transferencia hacia el otro equipo.



Cola de transferencias:

Muestra el listado de archivos que se tienen que transferir en uno u otro sentido y el progreso de cada uno de ellos cuando se produce la transferencia.



Registro de mensajes:

Aquí se registra todo el intercambio de mensajes que se produce entre gFTP y el sitio remoto.

-  Conéctate a tu espacio web.
- Comprueba si existe la carpeta public_html y ábrela. (Recuerda que esta es la carpeta por defecto en los servidores del CNICE pero podría no ser necesaria o llamarse de otra forma si estás alojando tu web en otro servidor)
- Transfiere los archivos que componen tu sitio WEB.
- Comprueba que las páginas se ven correctamente visitando la ubicación en la red. En el caso del CNICE responderá al esquema:
<http://ordenador.pntic.mec.es/nombreusuario/> o <http://ordenador.cnice.mecd.es/~nombreusuario/> pero podría ser diferente si lo alojas en otros proveedores.
- Si hay algún archivo que hayas olvidado (suele ocurrir en la mayoría de las ocasiones) vuelve a realizar una conexión ftp y envíalo al servidor.
- Comprueba que todas las páginas se ven correctamente igual que se veían en modo local.