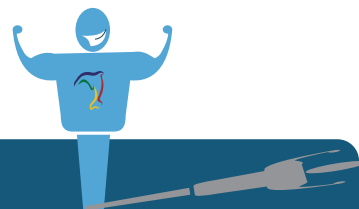


¿Qué ofrece Autentia Real Business Solutions S.L?

Somos su empresa de **Soporte a Desarrollo Informático**.
Ese apoyo que siempre quiso tener...

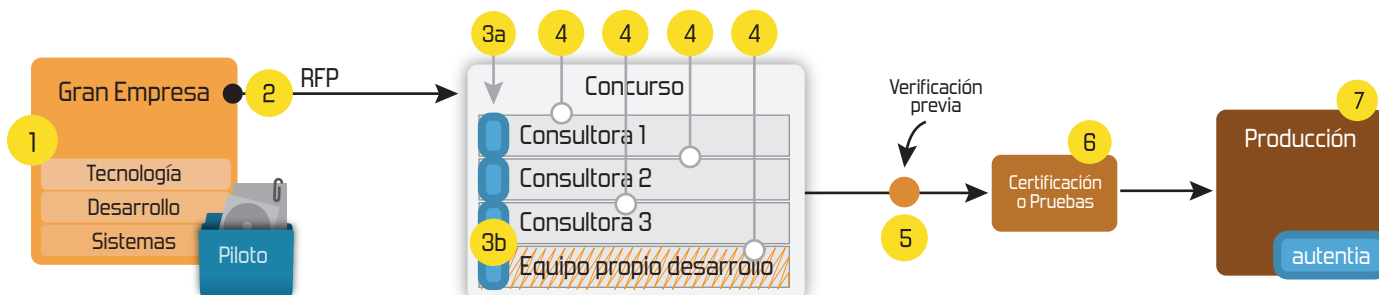
1. Desarrollo de componentes y proyectos a medida



2. Auditoría de código y recomendaciones de mejora

3. Arranque de proyectos basados en nuevas tecnologías

1. Definición de frameworks corporativos.
2. Transferencia de conocimiento de nuevas arquitecturas.
3. Soporte al arranque de proyectos.
4. Auditoría preventiva periódica de calidad.
5. Revisión previa a la certificación de proyectos.
6. Extensión de capacidad de equipos de calidad.
7. Identificación de problemas en producción.



4. Cursos de formación (impartidos por desarrolladores en activo)

Spring MVC, JSF-PrimeFaces /RichFaces,
HTML5, CSS3, JavaScript-jQuery

Gestor portales (Liferay)
Gestor de contenidos (Alfresco)
Aplicaciones híbridas

Tareas programadas (Quartz)
Gestor documental (Alfresco)
Inversión de control (Spring)

Control de autenticación y
acceso (Spring Security)
UDDI
Web Services
Rest Services
Social SSO
SSO (Cas)

JPA-Hibernate, MyBatis
Motor de búsqueda empresarial (Solr)
ETL (Talend)

Dirección de Proyectos Informáticos.
Metodologías ágiles
Patrones de diseño
TDD

BPM (jBPM o Bonita)
Generación de informes (JasperReport)
ESB (Open ESB)



[Home](#) | [Quienes Somos](#) | [Empleo](#) | [Tutoriales](#) | [Contacte](#)

Tutorial desarrollado por: [Miguel Angel Mena Sevilla](#)

Puedes encontrarme en [Autentia](#)
Somos expertos en Java/J2EE
Contacta en info@autentia.com



Descargar este documento en formato PDF [ftpfacil.pdf](#)

[Firma en nuestro libro de Visitas](#)

Gestion Integral Empresa

Cursos y Master en SAP, Gestión Integral de la Empresa. Infórmate.

Regalos de empresa

Líder en regalo promocional y en planes de fidelización e incentivos

Master Java J2ee Oracle

100% alumnos ya trabajan. Nuevo temario de Struts + J2ME.

Regalos Promocionales

y de Empresa. Catálogo de Artículos en la Web.

Anuncios Goooooogle

Anunciarse en este sitio

Manejo fácil de FTP con FileZilla

Al igual que en muchas otras empresas, en [Autentia](#) nos vemos obligados en muchas ocasiones a realizar para determinados proyectos pequeñas tareas de escasa importancia y con unos plazos muy estrictos; tareas cuya simplicidad hace innecesario dedicarles el tiempo necesario para especializarse en ellas, siendo preferible hallar medios automatizados, generalmente una GUI fácil de manejar.

Uno de los casos más básicos y frecuentes es la administración (gestión, actualización...) de los contenidos de un servidor remoto a través de FTP. En la mayoría de los casos la administración de FTP se centra en las tareas de gestión (subida y bajada) de documentos a un servidor, siendo innecesario estudiarse las posibilidades más avanzadas de este protocolo y optando por la utilización de una interfaz gráfica.

En este tutorial vamos a enseñaros a administrar un servidor remoto por FTP utilizando la herramienta FileZilla: se busca enseñar a definir un cliente FTP, conectarse al servidor y configurar la carga/descarga de ficheros de forma rápida e intuitiva

1. Introducción a FTP

FTP o **File Transfer Protocol** (Protocolo de Transferencia de Ficheros) es un protocolo de intercambio de ficheros basado en el protocolo TCP/IP (o sea, Internet). Hoy en día es el protocolo más utilizado para la administración de carpetas remotas y el intercambio de ficheros. La mayoría de las páginas Web a nivel mundial son subidas a los respectivos servidores mediante este protocolo.

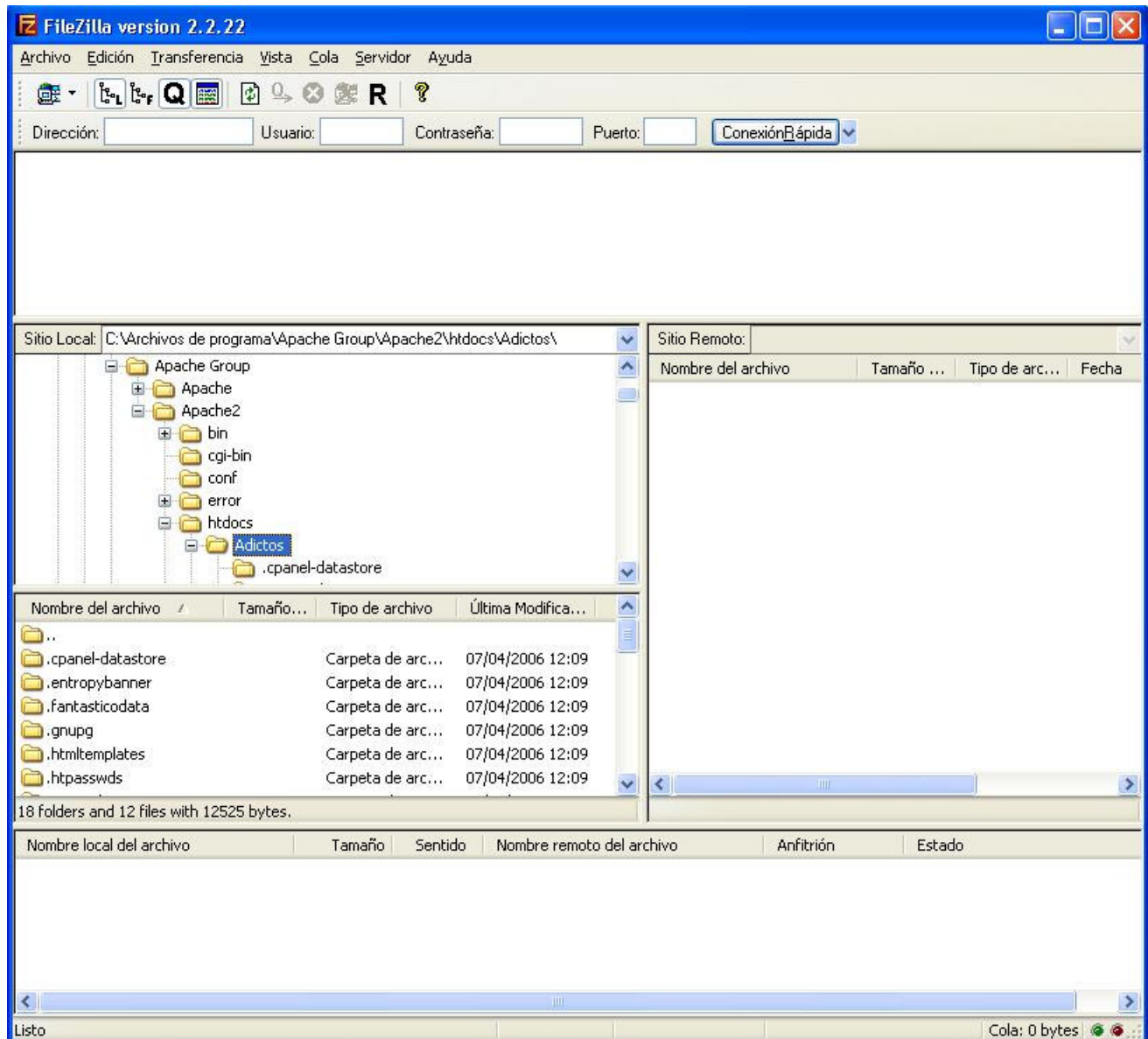
Dos computadoras intervienen en la transferencia FTP: un servidor FTP y un cliente FTP. El **servidor FTP** permanece a la escucha de solicitudes de conexión. El **cliente FTP** realiza una llamada de conexión a un servidor; una vez conectado, podrá administrar el contenido del servidor: principalmente subir ficheros al servidor, bajar ficheros, renombrar, borrar, etc.

Por defecto utiliza los puertos 20 y 21. El **puerto 20** es el utilizado para el flujo de datos cliente-servidor, y el **puerto 21** para enviar las órdenes del cliente al servidor.

Actualmente, prácticamente todos los navegadores Web (Explorer, Mozilla...) pueden acceder a una cuenta FTP con una dirección del tipo **ftp://usuario:contraseña@servidor**; sin embargo, este tipo de aplicaciones FTP carece de la funcionalidad necesaria para utilizarlo con eficiencia a nivel profesional, siendo preferible recurrir a las susodichas interfaces.

2. Introducción a FileZilla

FileZilla es un cliente de FTP para Windows gratis y de código abierto. Hemos elegido este cliente por su fácil manejo y por su interfaz gráfica, cuyo parecido con el Explorador de Windows hace su uso aún más intuitivo para usuarios de Windows:

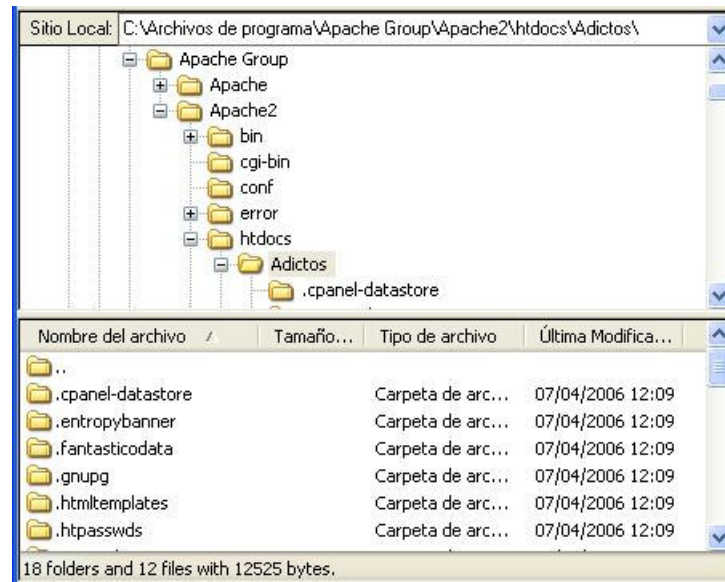


La herramienta, una de las más sencillas en su campo, consta de cuatro ventanas:

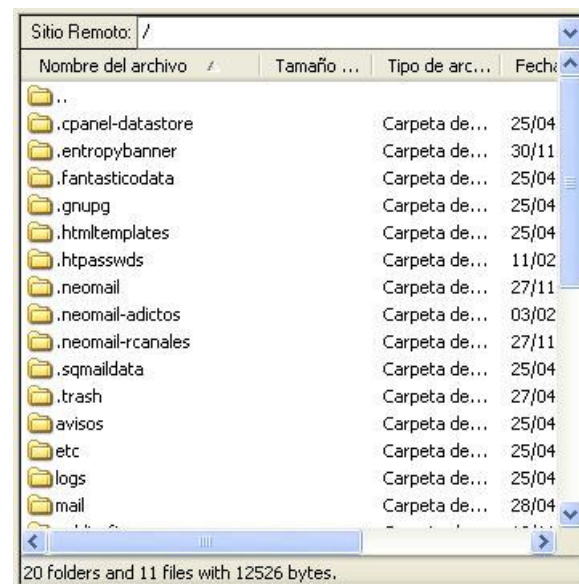
Registro de Mensajes (ventana superior): la consola de salida (output). Muestra los comandos enviados por FileZilla y las respuestas del servidor.



Vista de archivo/carpeta local (ventana izquierda): interfaz gráfica de los contenidos del cliente FTP, es decir, la máquina local.



Vista de archivo/carpeta en máquina remota (ventana derecha): interfaz gráfica de los contenidos del servidor FTP: la máquina remota.



Cola de Transferencia (ventana inferior): muestra en tiempo real el estado de las transferencias activas o pendientes de envío.



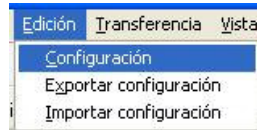
Este cliente FTP se encuentra disponible para descargar gratis en este [enlace](#). La versión utilizada en este tutorial es la 2.2.22.

3. Configuración de FileZilla

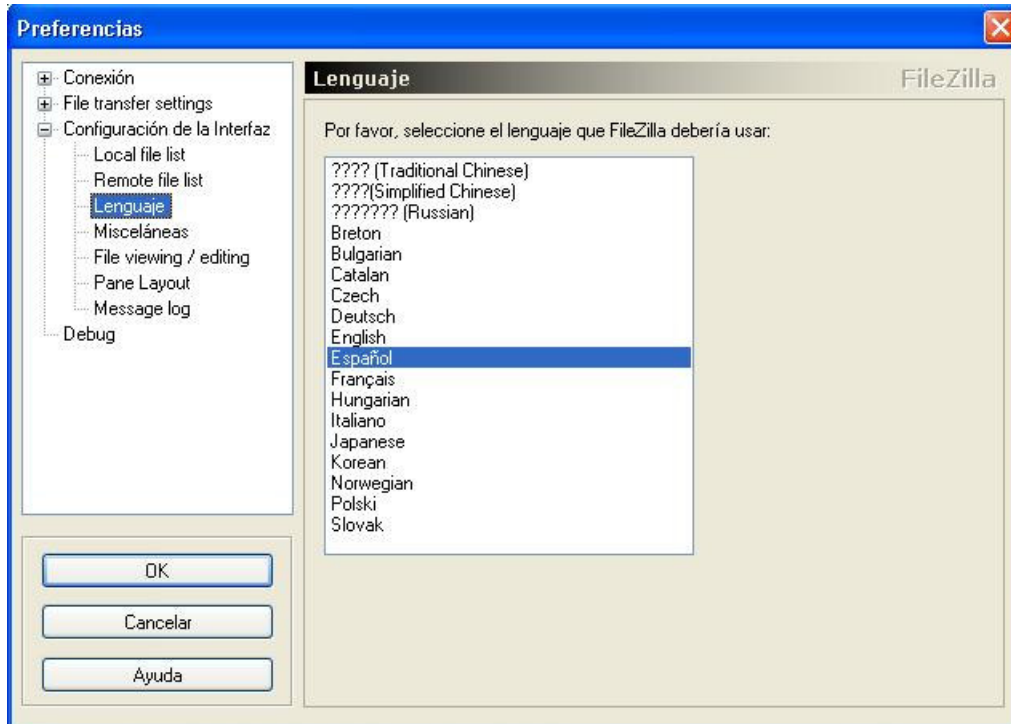
Una vez hayáis descargado vuestro ejecutable de FileZilla (recomendado sobre los paquetes preinstalados), ejecutadlo. La instalación es muy básica y no merece explicaciones.

Traducción a español

Aunque hoy día el inglés no supone un problema considerable para los programadores, seguro que la mayoría agradecerá que cambiemos FileZilla al idioma castellano. Para cambiar el Idioma, tenéis que acceder al menú *Edition->Configuration*



y dentro de la nueva ventana pulsar en la opción *Interface Configuration->Language*, seleccionando la pestaña del idioma deseado:



A continuación describimos brevemente los parámetros a configurar de FileZilla para que se adapte a la mayoría de las tareas:

Transferencia: para empezar, podréis elegir el formato de transferencia de los archivos: texto (ASCII) o binarios. FileZilla viene por defecto en **autodetección**, por lo que sugerimos no tocar esta opción. También podéis configurar las opciones de sobrescritura al bajar/subir archivos; si vais a subir un paquete de archivos fiables os sugiero dejar seleccionada la opción "Sobreescribir si es más reciente".

Vista: con este submenú manejaréis los mismos comandos que los utilizados por el Explorador de Windows para cambiar la configuración de las vistas. Para usuarios de Windows, más intuitivo imposible.

Para más dudas, sugiero consultar el tutorial de ayuda de FileZilla: es breve y conciso.

4. Estableciendo un cliente FTP

Para establecer una conexión FTP, basta con rellenar los campos de la barra de conexión, situada justo debajo del menú de la aplicación. Se deben introducir los siguientes datos:

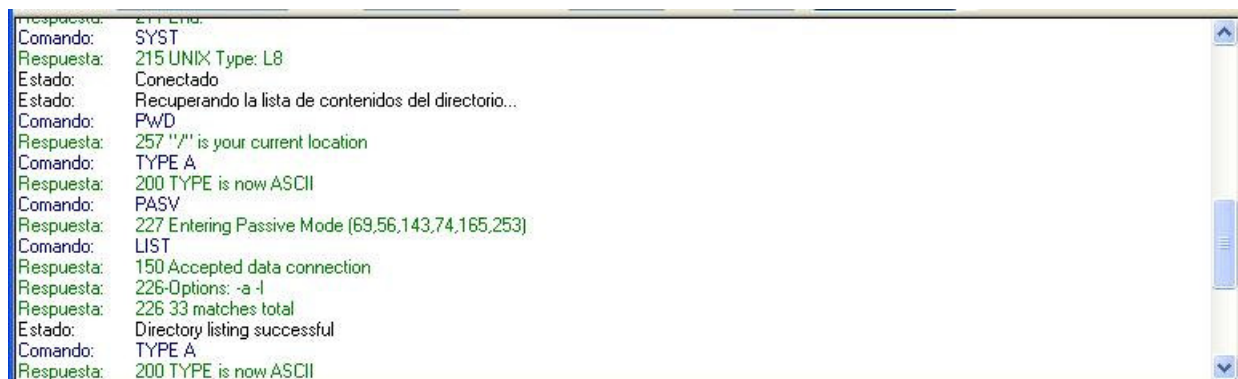
Dirección del servidor FTP: debe cumplir el formato *ftp:miservidordeftp.com*.

Usuario: introduzca un usuario válido para el servidor, o *anonymus* para una sesión anónima.

Contraseña: la contraseña asignada al usuario.

Puerto de acceso: por lo general será el 21 (puerto de comandos de FTP).

A continuación hay que pulsar el botón "Conexión Rápida" que hay a la derecha. Si todos los datos son correctos el registro de mensajes debería finalizar con la siguiente secuencia de respuestas:

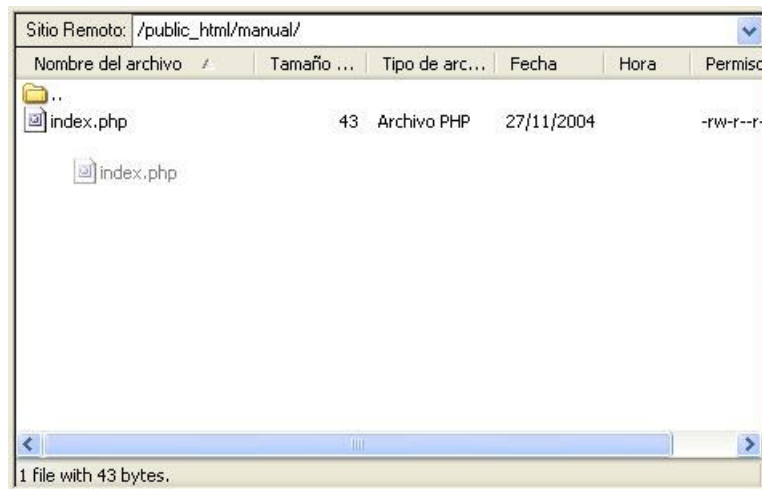


5. Subir ficheros al servidor

Como ya habréis visto, la interfaz gráfica es muy similar a la utilizada por el Explorador de Windows.

Aunque hay varias formas de subir ficheros al servidor, la más intuitiva sin duda alguna es aquella que utilizamos constantemente en Windows (redoble de tambores):

pinchar-arrastrar-soltar



(fichero arrastrado desde Sitio Local a Sitio Remoto)

En efecto, a semejanza de las interfaces locales podemos pinchar sobre un archivo (o una selección múltiple) en la Vista Local, arrastrarlo hasta la carpeta en que deseemos subirlo en la vista remota y soltar el ratón.

La segunda manera mágica de subir ficheros es aún más sencilla:

doble-click

Así es; al hacer doble click sobre un fichero, este será automáticamente enviado a la carpeta señalada como actual en la Vista Remota. Ojo, solo sirve con ficheros; al hacer doble click en una carpeta, lo que hacemos es acceder a su contenido.

Si la subida de ficheros ha fallado, mirad el Registro de Mensajes; si devuelve "**Respuesta: 553 Rename/move failure: Permission denied**", entonces tendréis que cambiar los permisos de acceso en el servidor para esa carpeta.

De tener éxito, debería salir la siguiente secuencia en el Registro de Mensajes:

```
Comando: TYPE I
Respuesta: 200 TYPE is now 8-bit binary
Estado: Iniciando upload de C:\Archivos de programa\Apache Group\Apache2\
Comando: TYPE A
Respuesta: 200 TYPE is now ASCII
Comando: PASV
Respuesta: 227 Entering Passive Mode (69,56,143,74,10,90)
Comando: STOR index.php
Respuesta: 150 Accepted data connection
Respuesta: 226-File successfully transferred
Respuesta: 226 0.092 seconds (measured here), 466.24 bytes per second
Estado: Upload exitoso
Estado: Recuperando la lista de contenidos del directorio...
Comando: TYPE A
Respuesta: 200 TYPE is now ASCII
Comando: PASV
Respuesta: 227 Entering Passive Mode (69,56,143,74,184,103)
Comando: LIST
Respuesta: 150 Accepted data connection
Respuesta: 226-Options: -a -l
Respuesta: 226 3 matches total
Estado: Directory listing successful
Comando: TYPE I
Respuesta: 200 TYPE is now 8-bit binary
```

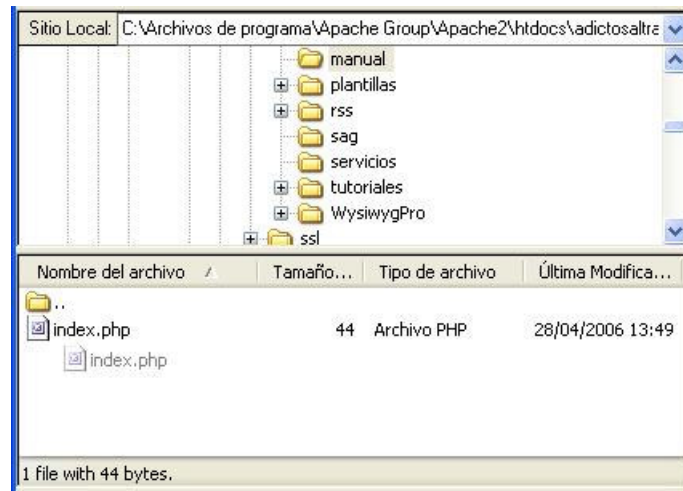
Aunque hay más posibilidades más avanzadas (agregar a cola, importar, etc.), las dejamos a interés del usuario; con lo mostrado hasta ahora no deberíais tener grandes dificultades.

6. Descargar ficheros del servidor

El procedimiento es el mismo que para subir ficheros, pero en el sentido contrario.

Una vez más, aconsejamos pinchar sobre el/los archivos que se desee descargar de la Vista Remota, arrastrar el ratón sin soltar a la Vista Local y soltar sobre la carpeta en la que se desee guardarlos.

Por supuesto, siempre podéis limitaros a hacer doble click sobre un fichero de la Vista Remota; el fichero seleccionado se descargará en la carpeta actual de la Vista Local.



De tener éxito, deberíais obtener la siguiente secuencia en el Registro de Mensajes:

```
Estado:      Iniciando descarga de /public_html/manual/index.php
Comando:     TYPE A
Respuesta:   200 TYPE is now ASCII
Comando:     PASV
Respuesta:   227 Entering Passive Mode (69,56,143,74,228,148)
Comando:     RETR index.php
Respuesta:   150 Accepted data connection
Respuesta:   226 File successfully transferred
Respuesta:   226 0.000 seconds (measured here), 215.24 Kbytes per second
Estado:      Descarga exitosa
```

Esto es todo por ahora. Con estas sencillas instrucciones deberíais ser capaces de manejar FileZilla para gestionar vuestro servidor FTP y aprender lo demás sobre la marcha. Más en futuros tutoriales.



[Puedes opinar sobre este tutorial aquí](#)

Recuerda

que el personal de [Autentia](#) te regala la mayoría del conocimiento aquí compartido ([Ver todos los tutoriales](#))

¿Nos vas a tener en cuenta cuando necesites consultoría o formación en tu empresa?

¿Vas a ser tan generoso con nosotros como lo tratamos de ser con vosotros?

info@autentia.com

Somos pocos, somos buenos, estamos motivados y nos gusta lo que hacemos

Autentia = Soporte a Desarrollo & Formación

[Autentia S.L.](#) Somos expertos en:

J2EE, Struts, JSF, C++, OOP, UML, UP, Patrones de diseño ..
y muchas otras cosas

Nuevo servicio de notificaciones

Si deseas que te enviemos un correo electrónico cuando introduzcamos nuevos tutoriales, inserta tu dirección de correo en el siguiente formulario.

Subscribirse a Novedades

e-mail	
	Enviar

Otros Tutoriales Recomendados ([También ver todos](#))

Nombre Corto	Descripción
Lectores de RSS	Os mostramos como instalar y utilizar un lector de RSS (sindicación simple) gratuito, llamado FeedReader, que nos permiten agregar titulares y noticias de nuestros Webs favoritos
Alojamiento Gratuito con soporte Dinámico	Os enseñamos como alojarnos en un proveedor que nos proporcione soporte php gratuito
Obtención de Alojamiento Gratuito	No tiene sentido tener un Web en tu PC, sin que nadie pueda acceder. Lo suyo es colgarlo de un servidor en Internet. Aquí te ensañaremos a hacerlo
Creación de Un Web básico	Como como construir nuestras primeras páginas HTML
Upload de ficheros en .NET	Os mostramos como realizar una sencilla aplicación de upload de ficheros utilizando Visual Studio
Upload de ficheros en JSF	Os mostramos de una forma sencilla y guiada como crear una utilidad de upload de ficheros utilizando JSF
Instalar un Web en tu máquina Windows	Si trabajais habitualmente en plataforma Windows, en este tutorial podreis encontrar todos los pasos necesarios para instalar un servidor Web en vuestra propia máquina. Esto puede ser el primer paso para crear una Intranet.
Construir un Servidor Web en Java	En este tutorial os enseñamos los principios de las aplicaciones multi-hilo a través de la creación de un servidor web básico en Java. Podremos ver en un ejemplo real el uso de sockets, threads, excepciones, etc.
Upload de ficheros en Struts	En este tutorial os mostramos paso a paso como construir una sencilla aplicación de upload de ficheros utilizando Struts
Upload de ficheros en Java	Os mostramos como enviar ficheros a un servidor Web y manipularlos en un servlet en el servidor, gracias a APIs de apache

Nota: Los tutoriales mostrados en este Web tienen como objetivo la difusión del conocimiento.

Los contenidos y comentarios de los tutoriales son responsabilidad de sus respectivos autores.

En algún caso se puede hacer referencia a marcas o nombres cuya propiedad y derechos es de sus respectivos dueños. Si algún afectado desea que incorporemos alguna reseña específica, no tiene más que solicitarlo.

Si alguien encuentra algún problema con la información publicada en este Web, rogamos que informe al administrador rcanales@adictosaltrabajo.com para su resolución.

[Patrocinados por enredados.com Hosting en Castellano con soporte Java/J2EE](#)



**¿Buscas un hospedaje de calidad
por sólo 2 € al mes?**

www.AdictosAlTrabajo.com Optimizado 800X600