MÒDUL 1: Instal·lació, administració, gestió i implementació del servidor web i la seva seguretat

> Servidores FTP en Sistemas Windows

ÍNDICE

Servicios FTP
 Servidor FTP
 Cliente FTP
 Instalación IIS-FTP
 Instalación Filezilla

PROTOCOLO FTP

Protocolo para la transferencia de ficheros entre sistemas conectados a una red TCP/IP. * Basado en la arguitectura cliente-servidor.

*Pertenece a la capa de Aplicación de la torre TCP/IP Utiliza los puertos TCP de red 20 y el 21.





PROTOCOLO FTP

Un equipo cliente siempre inicia la conexión FTP conectándose a un servidor FTP

La transmisión de archivos es bidireccional: Se realiza tanto desde servidor→cliente (get) como de cliente→ servidor (put).

Modelo independiente del S.O. utilizado en cada equipo.



CARACTERÍSTICAS FTP

 FTP ofrece la máxima velocidad en la conexión.
 FTP no ofrece seguridad. La información login/password se envia en texto plano (no utiliza ningún tipo de cifrado). Es fácil que un hacker pueda capturar este tráfico
 Las aplicaciones como scp (secure copy) y sftp, cifran todo el tráfico transferido.

MODELO FTP

Una conexión ftp usa dos puertos (abre dos canales):
El puerto de comandos (conexión de control), por donde se transfieren las órdenes. Se inicia en el puerto 21
El puerto de datos (conexión de datos), por donde se transfieren los datos de ficheros. Se inicia en el puerto

20, pero puede ser cualquiera por debajo del 1024.

En la conexión de control se especifican parámetros para la conexión de datos (puerto de datos, modo de transferencia, etc) y las operaciones sobre el sistema de archivos (listar, acceder al sistema ficheros, añadir, borrar)



FTP EN MODO ACTIVO (MODO NORMAL)

- En modo activo, la conexión de datos es iniciada desde el servidor, hacia el puerto indicado.
- Inicialmente se establece una conexión para la transmisión de comandos con el puerto mayor que 1024 de nuestro ordenador y el puerto 21 del server.
- Por esa misma conexión, mediante el comando PORT se indica al server el puerto de nuestro ordenador que está a la escucha de los datos.
- Al bajar un archivo, es el servidor el que inicia la transmisión de datos, desde su puerto 20 al puerto que le hemos indicado.

FTP EN MODO ACTIVO (MODO NORMAL)

¿Qué problema supone el modo activo ?

- En el modo activo se abre una conexión para datos desde el server a la maquina cliente (conexión de fuera a dentro).
- Si la maquina cliente está protegida por un firewall, este filtra o bloquea la conexión entrante, al serle un proceso desconocido (problema con los firewalls).



FTP EN MODO PASIVO

- En modo pasivo, es el cliente FTP quien inicia la conexión de datos con el servidor.
- Inicialmente el cliente abre una conexión de control desde un puerto mayor que 1024 de la maquina local al puerto 21 del server.
- Al pasar a modo pasivo (comando PASV), el cliente pide un puerto abierto al servidor (será otro puerto mayor que 1024 del server)
- Recibida la contestación, será el cliente el que establezca la conexión de datos al server a través de ese puerto.

FTP EN MODO PASIVO

En modo pasivo las conexiones son siempre abiertas por el pc cliente.

Es el cliente el que inicia ambas conexiones, de control y de datos, con lo cual el firewall no tiene ninguna conexión entrante que filtrar



CONEXIÓN A UN SERVIDOR FTP

Siguiendo el modelo cliente-servidor, una conexión FTP debe ser iniciada por un cliente hacia un servidor FTP, para poder transferir ficheros en ambos sentidos (subir y bajar ficheros).

El proceso de conexión puede llevarse a cabo utilizando tres métodos:

- Cliente FTP (cuteFTP, smartFTP, etc)
- Navegador web
- Interfaz de comandos.

CONEXIÓN FTP DESDE UN NAVEGADOR WEB

En la URL del navegador, habría que poner los datos referentes a la cuenta abierta en dicho servidor (usuario y password) y al protocolo a utilizar por el navegador:

ftp://usuario:password@servidor/

Si el servidor permite las conexiones anónimas (user:anonymous):

ftp://servidor/ ftp://anonymous@servidor/ ftp://anonymous:@servidor/

CONEXIÓN FTP DESDE UN CLIENTE FTP GRÁFICO

Es una interfaz más amigable y fácil.
Evita conocer los comandos exactos para interactuar con el servidor FTP.

Existen numerosos clientes gráficos FTP.

Programa	Plataforma
SmartFTP	Windows
FileZilla	Windows
Cute FTP	Windows, Mac OS
gFTP	Unix
Igloo FTP Pro	Linux
Captain FTP	MacOS
LifTPX Mac OS	MacOS

CONEXIÓN FTP DESDE CÓNSOLA DE COMANDOS

La mayoría de los sistemas operativos lo traen por defecto.

Windows XP permite utilizar su cliente FTP a través de Interfaz de comandos, usando el comando ftp.

 Linux ofrece las mismas posibilidades desde cualquier terminal

c:\>ftp servidor Usuario: Password:

CONEXIÓN FTP DESDE CONSOLA DE COMANDOS

ftp	Establece una conexión con un servidor
user	Permite introducir el nombre de usuario que se quiere utilizar para la conexión
Pass	Permite introducir la contraseña que se quiere utilizar para la conexión
asen	Cambia la descarga o subida a modo texto plano.
binary	Cambia la descarga o subida a modo fichero binario
put	Sube un fichero al servidor
get	Descarga un fichero del servidor
ls/dir	Realiza un listado de un directorio.
cd	Cambia de directorio
bye	Cierre conexión

SERVIDORES FTP

Numerosas aplicaciones en la red permiten configurar un servidor FTP.
Pueden instalarse en un ordenador personal para mandar y recibir ficheros.

Programa	Plataforma
Gene6 FTP Server	Windows
OFTPD	Unix
Hotline FTP Server	MacOS
Serv-U	Windows
Pure FTP Server	Linux
ProFTPd	Linux
Rumpus	MacOS
PureFTPd Manager	MacOS

ESTRUCTURA DIRECTORIOS

Al montar un servidor FTP, es habitual definir dos directorios:

 Downloads (Descargas). Se hallará el material especifico que los usuarios pueden descargarse.

 Uploads (Subidas). Los usuarios puedan subir aquello que crean oportuno.

Otro directorio importante: *Home,* donde el usuario accede al conectarse.

TIPOS DE USUARIO

 El servicio ofrecido por un servidor FTP dependerá del tipo de usuario conectado.

Substantio Substantia Substantia de la constantia de l

Superiores a los de un usuario anónimo.
Vsuario registrado. Usuario dado de alta en el servidor con un *login* personalizado (un nombre de usuario y una contraseña). Tendrá privilegios superiores a los de un usuario anónimo.

PERMISOS

Son funciones relativas a los ficheros y directorios del servidor FTP que el administrador del sistema puede permitir a los usuarios.

Permisos de un archivo	Permisos directorios
Lectura (read)	Listado (list)
Escritura (write)	Creación (make)
Ejecución (execute)	Borrado (remove)
Borrado (delete)	Herencia (inherit)
Continuación (append)	

Paso 1. En Windows XP \rightarrow Ir a Inicio / Panel de control/Agregar o quitar programas. Allí activar la opción Agregar o quitar componentes de Windows y marcar la entrada Servicios de Internet Information Server (US)

🚱 Panel de control _ 7 X Archivo Edición Ver Eavoritos Herramientas Avuda 🔇 Atrás 👻 🕥 👻 🎓 🔎 Búsqueda 🄀 Carpetas 🛛 📊 🗸 Dirección 🚱 Panel de control 👻 🔁 Ir - **-** × Panel de control Programas actualmente instalados: Mostrar actualizaciones Ordenar por: Nombre Correo 🚱 Cambiar a vista por categoría Cambiar o ABBYY FineReader 8.0 Professional Edition 194.00MB Tamaño quitar programas Haga clic ad Asistente para componentes de Windows Yea también Componentes de Windows R presoras y Windows Update Puede agregar o guitar componentes de Windows XF faxes Para cambi-Agregar nuevos (2) Ayuda y soporte técnico Σ programas 💋 Adobe Flas 💋 Adobe Flash Para agregar o guitar un componente haga clic en la casilla de verificación SigmaTel C correspondiente. Una casilla sombreada indica que sólo se instalarán algunas de sus Audio 📙 Adobe Read opciones. Para ver lo que se incluye en un componente, haga clic en Detalles. Agregar o quitar J Broadcom (Componentes componentes de <u>W</u>indows I Servicio de Index Server 0.0 MB 🔼 🛃 Brother MF 🗆 🚳 Servicios de fax 3.8 MB **93** Compatibilit 13,4 MB 🗹 🚰 Servicios de Inter \bigcirc 🗹 🚉 Servicios de red 0,3 MB Compresor Configurar acceso y programas predeterminados 圮 Conexant H Descripción: Incluye compatibilidad Web y FTP además de compatibilidad con 🙀 Corrector E FrontPage, transacciones, Páginas Active Server y conexiones con bases de datos 🔞 CutePDF W 🎶 Disco de re DivX Codec 💌 DivX Conve Espacio total en disco requerido 70.3 MB Detalles... Espacio disponible en disco: 618.2 MB DivX Player < Atrás Siguiente > Cancelar 🛃 Inicio Microso. 🐻 Mozilla . Docum. 🐶 Panel d.. 🐻 Agrega.. 🗀 2º Eval. 🔞 Untitle. 📸 Asisten. . ES 🔿 😂 🗊 📢 22:38

Paso 2. Hacer clic en Detalles y, a continuación, seleccionar Servicio de Protocolo de transferencia de archivos (FTP), en subcomponentes de IIS.

Servicios de Internet Information Server (IIS)

Para agregar o quitar un componente, haga clic en la casilla de verificación correspondiente. Las casillas sombreadas indican que sólo se instalará parte del componente. Para ver qué incluye cada componente, haga clic en Detalles.

Subcomponentes de Servicios de Internet Information Server (IIS):

🗹 🔶 Archivos comunes	1,0 MB	^
🗹 📸 Complemento de Servicios de Internet Information Server	1,3 MB	
🗹 🥘 Documentación	3,5 MB	
🗆 較 Extensiones de servidor de FrontPage 2000	4,3 MB	
🗔 💭 Servicio de Protocolo de transferencia de archivos (FTP)	0,1 MB	
🗹 📰 Servicio SMTP	1,1 MB	
🗹 🚕 Servicio World Wide Web	2,3 MB	~

Descripción: Instala los archivos de programa IIS necesarios

Espacio total en disco requerido: Espacio disponible en disco:

69,9 MB	
654,7 MB	

Aceptar

Detalles. Cancelar

¿Se puede elegir instalar FTP independientemente del IIS?

Paso 3. A continuación realizaremos la instalación, por defecto, para la cual necesitaremos insertar el CD de Windows XP Professional.



Paso 4. Para comprobar la configuración del servidor FTP, hay que abrir el panel de configuración de IIS → Inicio/Panel de control/Herramientas administrativas/ Administrador de IIS.

States and the second			d and l
Administrador de Internet Inform	nation Services (IIS)		1×1
🐚 Ar <u>c</u> hivo <u>A</u> cción <u>V</u> er Ve <u>n</u> tana	Ayuda	_ 8	$ $ \ge
← → 🖪 🖪 😫 🕨	II II	/	
Servicios de Internet Information Sei	📁 Extensiones de servicio Web	b	
🗄 📁 Grupos de aplicaciones		△ Extensión de servicio Web E	Istad
E 🥖 Sitios Web		▲ 🍸 Todas las extensiones ISAPI des P	rohit
Extensiones de servicio Web	Permitir	Todas las extensiones CGI desc P	rohit
±™ Sidos FTP	Prohibir	S Conector de datos de Internet P	Prohit
	FIOND	Inclusiones de servidor P	Prohit
	Propiedades	Páginas Active Server P	Prohit
		WebDAV P	Prohit
	Tareas		
	Agregar una nueva extensión de servicio Web		
	Permitir todas las extensiones de servicio Web para una aplicación específica		
	Prohibir todas las extensiones de servicio Web		
			—

Debajo de extensión de servicios web, aparece una carpeta con el nombre Sitios FTP

Paso 5. Hacemos clic en Sitios FTP y señalizamos Sitio FTP predeterminado. Existen unos botones en la parte superior: Play, Stop y Pause.



Si el botón de reproducción es un poco difuso, significa que el servidor FTP está activo. Nos podemos conectar a él a través de su software de cliente FTP.

Paso 6. Para ver el funcionamiento del servidor FTP, poner ficheros en el directorio c:\Inetpub\ftproot, que es el directorio de servicio del IIS-FTP

Propiedades de Sitio FTP predeterminado	
	📮 🗖 🔀
Sitio FTP Luentas de seguridad Mensajes Directorio particular	Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda 🛛 🥂
Cuando se conecte a este recurso, el origen del contenido debe ser:	🔇 Atrás 🔹 🕥 🗸 🏂 🔎 Búsqueda 🎼 Carpetas 🛄 🔹 🎇
O Un recurso compartido de otro equipo O Directorio de sitio FTP	Dirección 🗁 F:\Inetpub\ftproot 🛛 💽 Ir
Ruta de acceso local: f:\inetpub\ftproot Examinar	segon-cicle.doc Documento de Microsoft Offic 12 KB
Estilo de la lista de directorios	pregunta-d.txt Documento de texto 1 KB
⊙ UNIX ® ◯ MS-DOS ®	reunio.txt Documento de texto 1 KB Documento de texto 1 KB
Aceptar Cancelar Aplicar Ayuda	

Paso 7. Probaremos el funcionamiento del sistema FTP de

- 3 maneras diferentes:
- Desde modo consola
- Desde navegador
- Desde cliente Filezilla

 Image: Signal State St

		A . 0	
			• Googi
is visitados Ҏ Comenzar a usar Firef 脑 Últimas noticias 🗋 Hotr	nail gratuito 📄 Personalizar vínculos 📄 Windows Media 📄 W	indows	
÷ 1: 1 0: 10 11 11			
Indice de ftp://localhost/			
Subir al directorio superior.			
Subir al directorio superior.	Tamaño	Última modificación	
Subir al directorio superior. Nombre	Tamaño 1 KB	Última modificación 30/01/2009 17:45:00	
Subir al directorio superior. Nombre S descartades.txt () Ubrolds	Tamaño 1 KB 14 KB	Última modificación 30/01/2009 17:45:00 14/04/2009 23:26:00	
Subir al directorio superior. Nombre E descartades.txt E ubro1.vds f office.txt	Tamaño 1 KB 14 KB 1 KB	Última modificación 30/01/2009 17:45:00 14/04/2009 23:26:00 10/12/2008 0:00:00	
Subir al directorio superior. Nombre E descartades.txt Ubrol.xks E office.txt E pregunta-d.txt	Tamaño 1 KB 14 KB 1 KB 1 KB	Última modificación 30/01/2009 17:45:00 14/04/2009 23:26:00 10/12/2008 0:00:00 27/01/2009 17:05:00	
Subir al directorio superior. Nombre i descartades.txt i office.txt i pregunt-d.txt i pregunt-d.txt i pregunt-d.txt	Tamaño 1 KB 14 KB 1 KB 1 KB 1 KB	Última modificación 30/01/2009 17:45:00 14/04/2009 23:26:00 10/12/2008 0:00:00 27/01/2009 17:05:00 11/12/2008 0:00:00	
Subir al directorio superior. Nombre Second	Tamaño 1 KB 1 4 KB 1 KB 1 KB 1 KB 1 2 KB	Última modificación 30/01/2009 17:45:00 14/04/2009 23:26:00 10/12/2008 0:00:00 27/01/2009 17:05:00 11/12/2008 0:00:00 30/01/2009 18:23:00	

Paso 8. Desde cliente FTP consola

- Ir a inicio y ejecutar "cmd"
- Escribir ftp localhost → como el nombre del host
- Escribir anonymous → como usuario para inicio sesión.
- No escribir nada como password
- Conectar y hacer "dir" para ver los ficheros existentes.

🛤 F:\WINDOWS\system32\cmd.exe - cmd - ftp localhost	-	8	;
			Ŀ
G:\/ftp_localhost Connectede_a_e=59621e64d5224			Γ
220 Michael ETP Commice			
$[s_1, s_1, s_1] = \{s_1, s_2\} $			
331 Anonymous access allowed, send identity (e-mail name) as nassword.			
Contraseña:			
230 Anonymous user logged in.			
ftp> dir			
200 PORT command successful.			
150 Opening ASCII mode data connection for /bin/ls.			
-r-xr-xr-x 1 owner group 769 Jan 30 17:45 descartades.txt			
r-xr-xr-x 1 owner group 13824 Apr 14 23:26 Libro1.xls			
r-xr-xr-x 1 owner group 315 Dec 10 2008 office.txt			
-r-xr-xr-x 1 owner group 512 Jan 27 17:05 pregunta-d.txt			
-r-xr-xr-x 1 owner group 301 Dec 11 2008 reunic.txt			
Transformed and the second sec			
22b Iransfer complete.			
rtp. 440 byces recipitos en 0,00 segundos 440000,00 a KB/s.			

Paso 9. Abrir un navegador y clickar: - ftp://localhost ó ftp://anonymous@localhost

Índice de ftp://	'localhost/ - Mozilla Firefox			
rchivo <u>E</u> ditar <u>V</u> e	r Hi <u>s</u> torial <u>M</u> arcadores Herramien <u>t</u> as	s Ayuda		
<>> C	🗙 🏠 🖳 ftp://localhost/			☆ • C • God
Más visitados 🌮	Comenzar a usar Firef 流 Últimas noticia	as 📋 Hotmail gratuito 📄 Personalizar vínculos 📄 Windows Media	Windows	
	Índice de ftp://localho	ost/		
	Índice de ftp://localho	ost/		
	Índice de ftp://localho Subir al directorio superior. Nombre	ost/ Tamaî	io Última mo	dificación
	Índice de ftp://localho Subir al directorio superior. Nombre	ost/ Tamaî 1	io Última moo кв зо/о1/2009	dificación 17:45:00
	Índice de ftp://localho Subir al directorio superior. Nombre E descartades.txt Mubro1.xls	ost/ : Tamaî 1 14	io Última mo КВ 30/01/2009 КВ 14/04/2009	dificación 17:45:00 23:26:00
	Índice de ftp://localho Subir al directorio superior. Nombre E descartades.txt Subro1.xls E office.txt	ost/ :. 1 14 14 1	io Última mo КВ 30/01/2009 КВ 14/04/2009 КВ 10/12/2008	dificación 17:45:00 23:26:00 0:00:00
	Índice de ftp://localho Subir al directorio superior. Nombre E descartades.txt E Libro1.xls E office.txt E pregunta-d.txt	ost/ :. 1 14 14 1	io Última mo кв 30/01/2009 кв 14/04/2009 кв 10/12/2008 кв 27/01/2009	dificación 17:45:00 23:26:00 0:00:00 17:05:00
	Índice de ftp://localho Subir al directorio superior. Nombre E descartades.txt Ubro1.xls E office.txt E pregunta-d.txt E reunio.txt	ost/ 	io Última mo KB 30/01/2009 KB 14/04/2009 KB 10/12/2008 KB 27/01/2009 KB 11/12/2008	dificación 17:45:00 23:26:00 0:00:00 17:05:00 0:00:00

Las archivos que se visualizan se encuentran generalmente dentro de la carpeta <u>C:\inetpub\ftproot\</u>.

Paso 10. Descargar e instalar el programa Filezilla cliente

🐸 FileZilla - Client Dov	wnload - Mozilla Firefox	Abrir archivo - Advertencia de seguridad
Archivo Editar Ver Hi	figtorial Marcadores Herramiengas Ayuda	Abril alcinvo - Advertencia de segundad
GD- C ×	Co (Z http://fiezile-project.org/download.php Co Co	No se puedo comprehar al fabricante : Está seguro de que
A Más visitados 🌮 Comer	enzar a usar Firef 🔊 Ultimas noticias 📋 Hotmail gratuito 📋 Personalizar vínculos 🚺 Windows Media 🛄 Windows	desea ejecutar este software?
F Fi	a7illa	Nombre: File7illa 3 2 4 1 win32-setun eve
		Eshiroshe: Eshiroshe descenarido
Home	Client Download	Tipo: Aplicación
FileZilla	The latest stable version of File7ille Client is 3.2.4.1	De: F:\Documents and Settings\elara\Escritorio
Features Screenshots	Please select the file appropriate for your platform below.	
Download Documentation		Fiecutar Cancelar
FileZilla Server	FileZilla 3.2.4.1 win32-setup.exe (recommended)	
General	► FileZilla_3.2.4.1_win32.zip	Preguntar siempre antes de abrir este archivo
Contact Forum	Windows XP and Vista are supported.	
Project page Wiki		Este stabile na tiene ninguna firma disital utilida que computaba qu
Development	FileZilla_3.2.4.1_i586-linux-gnu.tar.bz2	fabricante. Sólo ejecute software de los fabricantes en los que
Nightly builds	Built for Debian 5.0 (Lenny). It is highly recommended to use the package management system	ofy confía. <u>¿Cómo puedo decidir qué software debo ejecutar?</u>
Version history	distribution of to manually complie Hie∠illa if you are running a different flavour of Linux.	
E File	eZilla Client 3.2.4.1 Setup	
Plea	ase review the license terms before installing FileZilla Client 3.2.4.1.	Installing
1104		Please wait while FileZilla Client 3.2.4.1 is being installed.
Broc	rs Daga Down to see the yest of the agreement	
FIGS	ss rage bown to see the rest of the agreement.	Extract: file.png
	GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2. June 1991	
Contract of the second	puriable (C) 1090, 1001 Erec Software Foundation, Tec	Show details
	59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA	and a state of the
Eve of t	eryone is permitted to copy and distribute verbatim copies this license document, but changing it is not allowed.	
ALC: NO	Preamble	
Th	ne licenses for most software are designed to take away your	THE TAXES THE THE T
TF vo	ou accent the terms of the agreement, dick I Agree to continue. You must accent the	
agre	eement to install FileZilla Client 3.2.4.1.	
Nullsoft	t Install bystem vz/Hz/H-Unicode	Nullsoft Install System v2:42:44-Unicode
	I Agree Cancel	<back next=""> Cancel</back>
and the second		

Paso 11. Conectarse con los siguiente parámetros:

🔁 localhost - FileZilla						
Archivo Editar Ver Transferencia Servidor Marcadores Ayuda						
Servidor: localhost Nombre de usuario: anonymou	IS Contraseña: •••••••••• Puerto: Conexión rápida 🔻					
Respuesta: 200 Type set to I. Comando: PASV Respuesta: 227 Entering Passive Mode (127,0,0,1,6,105). Comando: LIST Respuesta: 125 Data connection already open; Transfer starting. Respuesta: 226 Transfer complete.						
Estado: Directorio listado correctamente	<u>∞</u>					
Sitio local: \ Sitio remoto: / Escritorio Mis documentos - / Mi PC Mi PC - / Image: Sitio remoto: Image: Sitio remoto: / - Image: Sitio remoto: / - - Image: Sitio remoto: - - - <						
Nombre de arc 🔺 Tamaño de Tipo de archivo Ult	Nombr 🗚 Tamaño d Tipo de arc Ultima modifica Permisos Propietario					
 ♀ C: Disco local ♀ D: (DADES) Disco local ☑ E: (WinLite) Unidad de CD ♀ F: Disco local 	image: constraint of the second se					
< · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
4 directorios 6 archivos. Tamaño total: 28.009 bytes						
Servidor/Archivo local Dirección Archivo remoto Tamaño Prioridad Estado						
Archivos en cola Transferencias fallidas Transferencia	is satisfactorias					

Paso 12. Dentro de las Propiedades de Sitio FTP Predeterminado, se encuentra así mismo la opción de Nuevo /Directorio Virtual. Con ella se puede añadir cualquier directorio del sistema al servidor ftp sin tener que copiarlo en un directorio concreto. Bastará con indicar cuál es el directorio original al que apunta el virtual que se ha creado. Así se logra que cualquier contenido esté rápidamente accesible sin tener que estar en el directorio por defecto, C:\inetpub\ftproot\ Crear un directorio virtual de alias "pepe", que apunte al directorio físico c:\pepedirectorio.

Paso 13. Añadir Directorio Virtual.

Administrador de Internet Information Services (IIS)	Asiste	nte para crear un directorio virtual	×
🛐 Archivo Acción Ver Ventana Ayuda	Alia	s del directorio virtual	10
← → È II × II I	×	specifique un nombre corto o un alias para este directorio virtual.	
SERVIDOR44 (equipo local Grupos de aplicacione: Stitos Web Extensiones de servici Stitos FTP		Escriba el alias que desea utilizar para obtener acceso a este directorio virtua as mismas convenciones de nomenclatura que utiliza para los directorios.	ıl. Aplique
Este asistente le ayudará a crear un nuevo directorio vir en este sitio FTP.		pepel	
Para continuar, haga clic en Siguiente. Asistente para crear un directorio virtual	× Asiste	nte para crear un directorio virtual	×
Directorio de contenido del sitio FTP ¿Dónde se ubica el contenido que desea publicar en el sitio FTP?	Pen	nisos de acceso de directorio virtual Establecer los permisos de acceso para este directorio virtual.	
Escriba la ruta del directorio que contiene el contenido de este sitio FTP.		Habilitar los siguientes permisos:	
<u>R</u> uta de acceso:		✓ Lectura	
c:\pepedirectorio Examinar			
		Haga clic en Siguiente para completar el asistente.	
< <u>A</u> trás Siguien <u>t</u> e > Cancelar		< <u>A</u> trás Siguien <u>t</u> e >	Cancelar

Paso 14. Poner ficheros en ambos directorios: -c:\Inetpub\ftproot -c:\pepedirectorio

Si desde un navegador ponemos:

URL	Nos conectamos a
ftp://localhost	c:\Inetpub\ftproot
ftp://localhost/pepe	c:\pepedirectorio

Paso 15. Probar diferentes opciones de loginarse con el servidor IIS-FTP

ropiedades de Sitio FTP predeterminado 🛛 🔹 💽					
Sitio FTP Cuentas de seguridad Mensajes Directo	orio particular				
Permitir conexiones anónimas					
Seleccione la cuenta de usuario de Windows que se utilizará para el acceso anónimo a este recurso.					
Nombre de IUSR_S-59621E64D5334 usuario:	Examinar				
Contraseña:					
📃 Permitir sólo conexiones anónima	as and a second s				
Permitir que IIS controle la contra	aseñas				
C Operadores de sitio FTP					
Conceda privilegios de operador sólo para este sitio FTP a las cuentas de usuarios de Windows.					
Operadores: 🛃 Administradores	Agregar				
	Quitar				
Aceptar Cancelar	Aplicar Ayuda				

- Deseleccionar la opción "Permitir conexiones anónimas" y probar de conectarse anónimanente

 Introducir un nuevo usuario de windows con su login y probar la conexión.

Paso 1. Instalar el Filezilla FTP Server con la configuración por defecto

🛛 FileZilla Server beta 0.9.31 Setup	🔁 FileZilla Server beta 0.9.	31 Setup		z FileZilla Server beta 0.9.31 Setup
License Agreement Please review the license terms before installing FileZilla Server beta 0.9.31.	Choose Components Choose which features of FileZill	a Server beta 0.9.31 you want to install.	I.	Choose Install Location Choose the folder in which to install FileZilla Server beta 0,9,31.
Press Page Down to see the rest of the agreement. GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2, June 1991 Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed. Preamble The licenses for most software are designed to take away your If you accept the terms of the agreement, click I Agree to continue. You must accept the agreement to install Fieldla Server beta 0,9.31.	Check the components you wan install. Click Next to continue. Select the type of install: Or, select the optional components you wish to install: Space required: 10.6MB	t to install and uncheck the components y Standard FileZilla Server (Service) Administration interface Source Code Start Menu Shortcuts Desktop Icon	you don't want cription don your mouse a component t its description.	Setup will install FileZilla Server beta 0.9.31 in the following folder. To install in a different folder, click Browse and select another folder. Click Next to continue. Destination Folder
	Z FileZilla Server beta 0.9	.31 Setup	(Z FiloZilla Server beta 0.9.21 Setup
Z rhezhia server beta 0.9.31 setup		ion comp		
Startup settings Select startup behaviour for FileZilla Server	Startup settings Select startup behaviour for Fil	eZilla Server		Installation Complete Setup was completed successfully.
Startup settings Select startup behaviour for FileZilla Server Please choose how FileZilla Server should be started: Install as service, started with Windows (default)	Startup settings Select startup behaviour for Fil Please choose how the server i Start if user logs on, apply to	eZilla Server nterface should be started: all users (default)		Installation Complete Setup was completed successfully. Completed
Startup settings Select startup behaviour for FileZilla Server Please choose how FileZilla Server should be started: Install as service, started with Windows (default) Please choose the port, the admin interface of FileZilla Server should listen on (1-65535): 14147 Start Server after setup completes	Startup settings Select startup behaviour for Fil Please choose how the server i Start if user logs on, apply to Start Interface after setup	eZilla Server nterface should be started: all users (default) completes		Installation Complete Setup was completed successfully. Completed Create folder: C:\Documents and Settings\Eduard Lara\Menú Inicio\Programas\File Create shortcut: C:\Documents and Settings\Eduard Lara\Menú Inicio\Programas\File Execute: "C:\Archivos de programa\FileZilla Server\FileZilla Server exe" /adminport 1 Execute: "C:\Archivos de programa\FileZilla Server\FileZilla Server.exe" /install auto Put FileZilla Server Interface into registry Completed
Startup settings Select startup behaviour for FileZilla Server Please choose how FileZilla Server should be started: Install as service, started with Windows (default) Please choose the port, the admin interface of FileZilla Server should listen on (1-65535): 14147 Start Server after setup completes Nullsoft Install System v2.44	Startup settings Select startup behaviour for Fil Please choose how the server i Start if user logs on, apply to Start Interface after setup Start Interface after setup	eZilla Server nterface should be started: all users (default) completes		Interind server beta 0.79.51 setup Installation Complete Setup was completed successfully. Completed Create folder: C:\Documents and Settings\Eduard Lara\Menú Inicio\Programas\File Create shortcut: C:\Documents and Settings\Eduard Lara\Menú Inicio\Programas\File C:\Archivos de programa\FileZilla Server\FileZilla Server.exe" /adminport 1 Execute: "C:\Archivos de programa\FileZilla Server\FileZilla Server.exe" /adminport 1 Execute: "C:\Archivos de programa\FileZilla Server\FileZilla Server.exe" /instal auto Put FileZilla Server Interface into registry Completed

Paso 2. Conexión al servidor FTP en modo administración

Connect to Server			
Server Address: Port: 127.0.0.1 14147 Administration password:	File Server Edit ? File Server Edit ? FileZilla Server version 0.9.31 beta . . Copyright 2001-2009 by Tim Kosse (tim.kosse@filezilla-project.org) . . Connecting to server Connected, waiting for authentication . Logged on . . .		
	ID 🛆 Account IP Transfer		
		>	
	Ready 0 bytes received 0 B/s 0 bytes sent 0 B/s @ #	. /	

Paso 3. Principales opciones del menú de administración:
 Settings→ Para modificar las configuraciones del servidor FTP.

-Users \rightarrow Definición de usuarios del servicio FTP, login y password y sus carpetas de acceso.

 Groups → Definición de los grupos de usuarios y de sus permisos asociados.



Paso 4. Definición de 2 usuarios diferentes:

	Usuario	password		Directorio
	Pedro	stucom		C:\usuariosFTP\pedro
	Maria	stucom		C:\usuariosFTP\maria
Users Page: Share Spee IP Filt	eral ed folders ed folders en password: Group membership: <none> Add user account Please enter the name of the user be added: pedro Con User should be member of the follo <none> Des OK</none></none>	Users account that should wing group: Cancel	Users Page: General Speed Limits IP Filter Po C	Shared folders Directories Aliases Files anonymous newuser pedro Users anonymous newuser pedro Nease select a folder that should be added to the folders list of the selected user account. C:\usuariosFTP\Pedro Brother Brother Copy Use Contain the full local acter (1) confuse FTP clients.
Ca	ancel You can enter some comments about the	e user	Cancel	Aceptar Cancelar