# 2011-2012

UD5 Actividad 3 Instalación y configuración del servidor FTP Filezilla en Windows 2008 Server



José Jiménez Arias IES Gregorio Prieto 2011-2012 En primer lugar configuramos el escenario, para poder realizar la practica adecuadamente.

Nos aseguramos de tener instalado el servidor dns en windows 2008, con el fin de centralizar servicios.

La configuración del servicio dns en Windows 2008 viene en unidades anteriores, aun así observemos el aspecto respecto a las zonas de nuestro servidor.

Zona directa:

🛔 DNS	Nombre	Tipo	Datos
WS200804	(igual que la carpeta principal)	Inicio de autoridad (SOA)	[15], ws200804., hostmaster.
🖃 🚞 Zonas de búsqueda directa	(igual que la carpeta principal)	Servidor de nombres (NS)	ws200804.
asir04	fedora04	Host (A)	10.33.4.70
Zonas de búsqueda inversa	molinux04	Host (A)	10.33.4.60
4.33.10.in-addr.arpa	opensuse04	Host (A)	10.33.4.50
Reenviadores condicionales	ws200804	Host (A)	10.33.4.2
	wxp04	Host (A)	10.33.4.20
	w704	Host (A)	10.33.4.10
	debian04	Host (A)	10.33.4.30

Zona inversa:

🛔 DNS	Nombre	Tipo	Datos
WS200804	🗐 (igual que la carpeta principal)	Inicio de autoridad (SOA)	[8], ws200804., hostmaster.
🖃 🚞 Zonas de búsqueda directa	🗐 (igual que la carpeta principal)	Servidor de nombres (NS)	ws200804.
asir04	10.33.4.2	Puntero (PTR)	ws200804.asir04.
Zonas de búsqueda inversa	10.33.4.20	Puntero (PTR)	wxp04.asir04.
4.33.10.in-addr.arpa	10.33.4.50	Puntero (PTR)	opensuse04.asir04.
Reenviadores condicionales	10.33.4.60	Puntero (PTR)	molinux04.asir04.
🛨 📶 Registros globales	10.33.4.70	Puntero (PTR)	fedora04.asir04.

UD5 Actividad 3 Instalación y configuración del servidor FTP Filezilla en Windows 2008 Se

# COMENZAMOS CON LA PRÁCTICA:

En primer lugar descargamos FTP Filezilla, podemos descargarlo desde la página oficial.



A continuación instalamos el software:

E	FileZilla Server beta 0.9.40 Setup	
L	icense Agreement Please review the license terms before installing FileZilla Server beta 0.9.40.	Z
	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.	

🔁 FileZilla Server beta 0.9.40	Setup	
Choose Components Choose which features of File2	Zilla Server beta 0.9.40 you wan	t to install.
Check the components you wa install. Click Next to continue. Select the type of install: Or, select the optional components you wish to install:	The second seco	Description Position your mouse over a component to see its description.

Destination Folder	
C:\Program Files\FileZilla Server	Browse
Space required: 3.7MB Space available: 32.4GB	

UD5 Actividad 3 Instalación y configuración del servidor FTP Filezilla en Windows 2008 Se

2011-2012

E

Ŧ

#### 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):

🔁 FileZilla Server beta 0.9.40 Setup	
Startup settings Select startup behaviour for FileZilla Server	Ī
Please choose how the server interface should be started:	
Start if user logs on, apply to all users (default)	
Start Interface after setup completes	

🔁 FileZilla Server beta 0.9.40 Setup	
Installation Complete	
Setup was completed successfully.	Z
Completed Create shortcut: C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\FileZill	a S 🔺
Create shortcut: C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\FileZill	a S

Arrancamos el programa, y observamos como por defecto se ofrece conectarse al equipo local (127.0.0.1) y al puerto 14147.



Alumno: José Jiménez Arias Módulo: Servicios de Red e Internet UD5 Actividad 3 Instalación y configuración del servidor FTP Filezilla en Windows 2008 Se

A continuación configuramos el firewall de Windows 2008 para que permita las conexiones FTP.

Podemos hacerlo de 2 formas , la primera es abriendo el firewall de Windows y añadir una excepción, seleccionamos el programa "FileZilla Server" y aceptamos.

Las excepciones controlan cómo se comunican los programas a través del Firewall Windows. Agregue una excepción de programa o de puerto para permitir las comunicaciones a través del firewall.			
Firewall de Windows está actualmente usando una configuración para la ubicación red pública. <u>¿Cuáles son los riesgos de desbloquear un programa?</u>			
Para habilitar una excepción, seleccione su casilla:			
Programa o puerto			
Cuarentena para el acceso remoto			
Detección de red			
Enrutamiento y acceso remoto			
I FileZilla Server Interface			
✓ Instrumental de administración de Windows (WMT)			
Protocolo de túnel de sockets seguros			
Redes principales			
Servicio de Net Logon			
Servicio DNS			
-			
Agregar programa Agregar puerto Propiedades Eliminar			

La segunda es mediante la configuración avanzada de Firewall de Windows.

Añadimos una regla, sleecionamos el programa, selecionamos el protocolo y los puertos

🐖 Asistente para nueva regla de entrada				
Protocolo y puertos				
Especifique el protocolo y los pue	rtos con los que coincide esta reg	jla.		
Pasos:				
Tipo de regla	¿A qué protocolo y puer	os se aplica esta regla?		
Programa				
Protocolo y puertos	Tipo de protocolo:	TCP		
Ambito	Número de protocolo:	6		
Acción				
Perfil	Puerto local:	Puertos específicos		
Nombre		14147		
		Ejemplo: 80, 445, 8080		
	Puerto remoto:	Todos los puertos		

Seleccionamos la dirección IP o subred que queramos que se conecte a nuestro servido, tanto en local como en remoto.

Pasos:		
Tipo de regla	Dirección IP	2
Programa	Especifique las direcciones IP coincidentes:	
Protocolo y puertos	Esta dirección IP o subred:	
🧉 Ámbito	10.33.4.0/24	
Acción	Ejemplos: 192.168.0.12	
Perfil	192.168.1.0/24 2002:9d3b:1a31:4:208:74ff.fe39:6c43	
Nombre	2002:9d3b:1a31:4:208:74ff.fe39:0/112	

Marcamos en permitir la conexión si se cumplen los requisitos:

Pasos:	
Tipo de regla	¿Qué medida debe tomarse si una conexión coir
Programa	
Protocolo y puertos	Permitir la conexión
Ambito	Permite las conexiones protegidas mediante l
<ul> <li>Acción</li> </ul>	O Permitir la conexión si es segura

Elegimos cuando queremos que se aplique esta regla.



Por último otorgamos un nombre a la regla y una breve descripción.

- Ámbito
- Acción
- Perfil

Nombre

Nombre: Regla\_FileZilla\_Sever Descripción (opcional): Regla para permitir las conexiones a nuestro servidor FTP.

Nos aseguramos que la regla ha sido creada y esta aplicándose:

Reglas de entrada			
Grupo 🔺	Τ		
Acceso a red COM+			
Administración remota			
	Grupo ▲ Acceso a red COM+ Administración remota		

#### Arrancamos el Servidor y comenzamos con las configuraciones:

Permitimos un máximo de 2 conexiones simultaneas.

FileZilla Server Options		
General settings	General settings	FileZilla Se
···· Welcome messa ···· IP bindings	Connection settings	
IP Filter	Listen on these ports: 21	List of ports between 1 and 65535.
Security settings	Max. number of users 2 (0 for u	inlimited users)
Miscellaneous		

Para acceder a través de la interface 14147 se utilizará la contraseña "ASIRO4"

··· Security settings		
Miscellaneous	Port on which the admin interface should lis	sten: 14147
- Admin Interface sett		
Logging	Bind the admin interface to the following	IP Addresses which are allowed to
GSS Settings	IP addresses:	connect to the admin interface:
Speed Limits	A	
Filetransfer compres		
SSL/TLS settings		-
Autoban	Use * to bind to all addresses.	Localhost is always allowed to connec
	127.0.0.1 is the default binding, it	You can enter additional addresses or
	always exists and cannot be removed.	address ranges using CIDR notation. Use * to allow all.
	Change admin password:	
ок	New Password: •••••• Ret	ype new Password:
Cancel	Minimum password length is 6 characters. L A password is required for remote administ	eave empty to remove password. ration to work.

Se "bloquearán-banearan" durante 3 horas a las conexiones desde direcciones IP que fallen 4 veces la autenticación al conectarse.

GSS Settings	Enable automatic bans
Speed Limits Filetransfer compres	Ban IP address after 4 failed attempts within one hour (min. 10).
SSL/TLS settings Autoban	Ban for 3 hours (1-999).

Así que escribimos 10.

2011-2012

Cambiamos el mensaje de bienvenida del servidor:

FileZilla Server Options		×
	Welcome message	FileZilla Server
··· IP bindings	On this page you can modify the welcome message that connected client.	will be sent to each
Passive mode settin	If you enter no custom message, the default message wi	ll be used.
- Security settings	Rules for welcome messages:	
···· Miscellaneous ···· Admin Interface sett	Please enter only 75 characters per line, additional chara Empty lines at the top or bottom of the message will be re	acters will be removed. emoved.
Logging GSS Settings	Custom welcome message:	
- Speed Limits	Bienvenido al servicio FTP Filezilla de la red ASIR04	JOSE Y EDU
- Filetransfer compres		

# El tiempo de espera de conexión: 3000 (segundos)

FileZilla Server Options		
General settings	General settings	FileZilla Ser
IP bindings IP Filter	Connection settings Listen on these ports: 21	List of ports between 1 and 65535.
	Max. number of users: 2	(0 for unlimited users)
Admin Interface sett	Performance settings	
GSS Settings	Number of Threads: 2	This value should be a multiple of the number of processors installed on your
Speed Limits Filetransfer compres		system. Increase this value if your server is under heavy load.
SSL/TLS settings		
	Timeout settings	
	Connections timeout: 3000	in seconds (1-9999, 0 for no timeout).

Límite de cuitas a 5 MB.

Las cuotas se han de realizar a nivel de sistema operativo, para ellos nos dirigimos a la unidad donde residen los directorios:

mientas Ayuda		🐎 Propiedades de	Disco local (C:)		×
🝷 🧹 Propiedades 👔	🛃 Prc	General	Herramientas	Hardware	Compartir
Nombre	- Tip	Seguridad	Instantáneas	Versiones anteriores	Cuota
Unidades de disco du	I <b>ro (1</b> Dis	Estado: El	l sistema de cuota de disc	o está activado	
Dispositivos con alm	acena	🕢 Habilitar la	administración de cuota		
aunidad de disquete (. aunidad de CD (D∶)	Un Un	Denegar e Seleccionar el	spacio de disco a usuario límite de cuota predetem	s que superen el límite de ninado para nuevos usuar	: cuota ios en este volumen:
	Propiedades de Disco local (C)          Image: Propiedades de Disco local (C)       Image: Propiedades de Disco local (C)         Image: Propiedades de Disco local (C)       Image: Propiedades de Disco local (C)         Image: Image: Propiedades de Disco local (C)       Image: Propiedades de Disco local (C)         Image: Image: Image: Propiedades de Disco local (C)       Image: Image: Propiedades de Disco local (C)         Image:				

No se permitirán conexiones desde la Ip 10.33.04.20

lter	FileZilla Serve
ollowing IP addresses are not allowed t	to connect to the server:
33.4.20	<u> </u>
33.4.20	

Limitar los ficheros de log a un determinado tamaño máximo.

F	ileZilla Server Options		
	🖻 General settings 🔺	Logging	F
	···· Welcome messa ···· IP bindings	Enable logging to file	
	IP Filter	☑ Limit log file size to 200 KB	
	- Security settings	Logfile	
	Miscellaneous Admin Interface sett	Log all to 'FileZilla Server.log'	

Se permitirá el a	icceso a usuarios anónimos (	(usuario anonymous sin contraseña).	
Users			×
Page: General Shared folders Speed Limits IP Filter	Account settings	Users anonymous	

Los usuarios anónimos podrán descargar archivos, para esto el atributo Read en Files.

Users					×
Page: General Shared folders Speed Limits IP Filter	Shared folders	Aliases	Files Read Write Delete Append	Users anonymous	

Los usuarios anónimos NO podrán subir archivos. (no puede subir archivos si no posee el permiso de escritura en el directorio)

U	sers						×
ł	Page:	Γ	Shared folders		 - Files	 Users	
	General Shared folders Speed Limits		Directories C:\ftp\put	Aliases	I Read ↓ Write	anonymous	

LOS USUALIOS ALIOHILLIOS ESTALALI ELIJAUIAUOS O AISIAUOS ELI ELULIECTOLO C. (LLD (DU	Los	usuarios	anónimos	estarán	"enjau	ulados c	aislados"	en el	directorio	C:\ftp\pi	Jb.
--	-----	----------	----------	---------	--------	----------	-----------	-------	------------	-----------	-----

Users		
Page: General Shared folders Speed Limits	Shared folders Directories Aliases C:Vtp\put	Files Files Write Delete

### Se permitirán conexiones de usuarios locales virtuales (no del sistema).

Los usuarios locales podrán descargar archivos. Los usuarios locales podrán subir archivos.

Groups				
Page: General Shared folders Speed Limits IP Filter	Directories H C:\ftp\alumnos	Aliases	Files Read Write Delete Append	Groups alumnos profesores

Sólo se podrán conectar los usuarios jose, ana y profesor.

Los usuarios jose y ana pertenecen al grupo alumnos y tendrán permisos de lectura y escritura de ficheros y directorios.

_	Add user account		
ia In	Please enter the name of the user account that should be added:		
	ana		
:t	User should be member of the following group:	Add	Remove
0	alumnos 🔽	Rename	Сору
ti	OK Cancel		

# Creamos los grupos alumnos y profesores.

s inside group, alumnos	
Add user group Please enter the name of the user group that should be added. t:	×
OK Cancel	
Add	Remove

2011-2012

El usuario profesor tendrá permisos de lectura, escritura, borrado y modificación de ficheros y directorios.

Users					
Page: Shar	red folders rectories A C:\tp\profesores	Aliases	Files Fi	Users ana anonymous jose profesor	Remove

Los usuarios locales virtuales estarán "enjaulados o aislados" en su directorio particular, es decir, en el directorio C:\ftp\profesor para el usuario profesor y C:\ftp\alumnos para el grupo alumnos.

Groups			X
Page: General Shared folders Speed Limits IP Filter	Directories Aliases H C:\ftp\alumnos	Files Groups  Files  Files File	
Groups			×
Page: General Shared folders Speed Limits IP Filter	Directories Aliases H C:\tp\profesores	Files Files Read Write Delete	

La velocidad de subida para todos los usuarios será de 1 MB/s.

-General settings	Speed Limits		FileZilla Serv
- IP bindings IP Filter Passive mode settin	Download Speed Lin No Limit Use Speed Limit	C Constant Speed Limit of 10 Rules:	kB/s
- Security settings			Add
- Admin Interface sett			Remove
Logging			Up
Speed Limits			Down
-Filetransfer compres			
- SSL/TLS settings	Upload Speed Limit		
Autoban	C No Limit	Constant Speed Limit of 102	4 kB/s
	C Use Speed Limit	Rules:	

Alumno: José Jiménez Arias Módulo: Servicios de Red e Internet