UD5 Actividad 2 Instalación y configuración del servidor FTP ISS en Windows 2008 Server



José Jiménez Arias IES Gregorio Prieto 2011-2012

En primer lugar instalamos el servidor FTP de IIS.

Seleccionamos en servicio en administre su servidor>funciones>agregar función.

Asistente para agrega	ar funciones	
Selecc	cionar funciones de servidor	
Antes de comenzar	Asistente para agregar funciones	>
Funciones de servidor Confirmación Progreso Resultado	¿Desea agregar las características requeridas para Servidor web (IIS)? No se puede instalar Servidor web (IIS) a menos que se instalen también las características necesarias. Características:	
	Agregar características requeridas Cancelar	

A continuación seleccionamos el servicio de publicación FTP y aceptamos la ventana emergente que nos aparece.

Asistente para agregar fui	nciones
Seleccion	ar servicios de función
	Asistente para agregar funciones
Antes de comenzar Funciones de servidor Servidor web (IIS) Servicios de función	¿Desea agregar los servicios de función requeridos para Servicio de publicación FTP? No se puede instalar Servicio de publicación FTP a menos que se instalen también los servicios de función necesarios. Servicios de función: Descripción:
Progreso Resultado	 □ Servidor web (IIS) □ Herramientas de administración □ Compatibilidad con la administración de IIS 6 □ Compatibilidad con la metabase de IIS 6
	Agregar servicios de función requeridos Cancelar

Continuamos con la instalación y recomiendo encarecidamente reiniciar el equipo.

Segundo, creamos un sitio FTP por defecto con el nombre de SitioFTPjoseyedu y con el directorio raíz c:\inetput\ftproot

Nos dirigimos a Inicio>herramientas administrativas> IIS



Agregamos un sitio pulsando donde nos indica:



Observamos como inicializamos un asistente:



Continuamos con el asistente y nos solicita que otorguemos una descripción de este nuevo sitio:

Asistente para crear un sitio FTP				
Descripción de sitio FTP Describa el sitio FTP para que los administradores puedan identificarlo.				
Escriba una descripción para el sitio FTP. Descripción:				
stiotploseyeou				

Posteriormente asignamos una dirección ip y un puerto:

Asistente para crear un sitio FTP			
Dirección IP y configuración de puerto Especifique una dirección IP y una configuración de puerto para el sitio FTP.			
Escriba la dirección IP correspondiente a este sitio FTP: 10.33.4.2			
Escriba el puerto TCP correspondiente a este sitio FTP (predeterminado = 21):			

Después podremos configurar si nuestro servidor querrá aislar usuarios o no, en nuestro caso lo haremos y manualmente, sin utilizar Active Directory.



A continuación seleccionamos el directorio particular de nuestro sitio:

Asistente para crear un sitio FTP				
Di	irectorio particular de sitio FTP El directorio particular es la raíz de sus subdirectorios de contenido FTP.			
	Escriba la ruta de acceso de su directorio particular.			
	Ruta de acceso:			
	C:\inetpub\ftproot Examinar			

Tras seleccionar el sitio, otorgamos los permisos que consideremos necesarios:

Asistente para crear un sitio FTP			
Permisos de acceso al sitio FTP Establezca los permisos de acceso para este sitio FTP.			
Habilitar los siguientes permisos:			
✓ Lectura			
✓ Escritura			

Observamos como la creación del nuevo sitio se a realizado correctamente:





En tercer lugar, se permitirá el acceso a usuarios anónimos.

- Los usuarios anónimos podrá descargar archivos.
- Los usuarios anónimos NO podrán subir archivos.
- Los usuarios anónimos estarán "enjaulados o aislados" en el directorio C:\inetpub\ftproot\LocalUser\Public

Para continuar con la práctica comenzaremos creando a estructura de directorios:

Disco local (C:) 👻 inetpub	 ftproot → LocalUser → 	• Public	👻 🛃 Buscar
rramientas Ayuda			
🔹 🦳 Abrir 💌 拱	Imprimir		
Nombre 🔺	 Fecha modificación 	- Tipo	▼ Tamaño ▼
archivo-anonymous	23/01/2012 15:50	Documento de t	0 KB

Posteriormente agregamos un DIRECTORIO VIRTUAL para el acceso a Public:



Observamos como inicializamos un asistente y le damos un alias:

Asistente para crear un	Asistente para crear un directorio virtual			
directorio virtual	Alias del directorio virtual Especifique un nombre corto o un alias para este directorio virtual.			
Este asistente le ayudará a crear un nuevo directorio virtual en este sitio FTP.	Escriba el alias que desea utilizar para obtener acceso a este directorio virtual. Aplique las mismas convenciones de nomenclatura que utiliza para los directorios. Alias: Public			

A continuación especificamos la ruta del directorio del nuevo sitio virtual.

Asisten	te para crear un directorio virtual	
Direct تان	orio de contenido del sitio FTP ónde se ubica el contenido que desea publicar en el sitio FTP?	
Es	criba la ruta del directorio que contiene el contenido de este sitio FT	Ρ.
Ru	ta de acceso:	
C	\inetpub\ftproot\LocalUser\Public	Examinar

Luego elegimos los permisos, al ser directorio publico solo<u>permitiremos lectura, que es</u> indicativo de descargar y NO seleccionamos escritura indicativo de subida.

Asistente para crear un directorio virtual				
Permisos de acceso de directorio virtual Establecer los permisos de acceso para este directorio virtual.				
Ha	abilitar los siguientes permisos:			
	Lectura			
	Escritura			

Finalizamos el asistente:



UD5 Actividad 2 Instalación y configuración del servidor FTP ISS en Windows 2008 Serve

Luego otorgamos permisos al directorio especificado:

Nombre 🔺	🐌 Propiedades de Public	
Public	Ge 🎴 Permisos de Public	2
	N Seguridad	
	Nombre de objeto: C:\inetpub\ftproot\LocalUser\Public	
	Nombres de grupos o usuarios:	
	& CREATOR OWNER	
	SYSTEM	
	Advantadores (110201804 (Administradores)	
	F (Chromosource and Annologian	
	Suanos (W320004 (Osuanos) Suanos (W3200004 (Osuanos)	
	F	

COMPROBAMOS

Nos dirigimos a un cliente Windows 7 comprobamos si tenemos acceso.

```
C:\Users\Administrador>ftp 10.33.4.2
Conectado a 10.33.4.2.
220 Microsoft FTP Service
Usuario (10.33.4.2:(none)): anonymous
331 Anonymous access allowed, send identity (e-mail name) as password.
Contraseña:
230 Anonymous user logged in.
ftp> 1s
200 PORT command successful.
150 Opening ASCIL mode data connection for file list.
archivo-anonymous.txt
226 Transfer complete.
ftp: 23 bytes recibidos en 0,00 segundos 23000,00 a Kbytes/s.
ftp>
```

En cuarto, se permitirán conexiones de usuarios locales.

- Los usuarios locales podrán descargar archivos.
- Los usuarios locales podrán subir archivos.
- Solo se podrán conectar los usuarios jose y ana.
- Los usuarios locales estarán "enjaulados o aislados" en su directorio particular, es decir en el directorio C:\inetpub\ftproot\LocalUser\%username%

Comenzamos la práctica creando los usuarios requeridos en el ejercicio "jose y ana".



Continuamos creando los directorios con el nombre del usuario, con un fichero en cada uno.

•	Disco local (C:) 👻 inet	pub 👻 ftproot 👻 LocalUser	-	•	- 🛃	Buscar	_
rramientas Ayuda							
s	▼ 💽 Abrir						
1	Nombre 🔺	- Fecha modificación	- Ti	po -	Tamañ	io 👻 Etiquetas 🖯	-
	🃗 ana	23/01/2012 16:31	С	arpeta de archi			
	🃗 jose	23/01/2012 16:31	C	arpeta de archi			
	Public 🔒	23/01/2012 15:51	С	arpeta de archi			0

Posteriormente agregamos un DIRECTORIO VIRTUAL para el acceso a jose:



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

Observamos como inicializamos un asistente y le damos un alias:

	Asistente para crear un directorio virtual
Asistente para crear un directorio virtual	Alias del directorio virtual Especifique un nombre corto o un alias para este directorio virtual.
Este asistente le ayudará a crear un nuevo directorio virtual en este sitio FTP.	Escriba el alias que desea utilizar para obtener acceso a este directorio virtual. las mismas convenciones de nomenclatura que utiliza para los directorios. Alia <u>s</u> : jose

A continuación especificamos la ruta del directorio del nuevo sitio virtual.

Asistente para crear un directorio virtual
Directorio de contenido del sitio FTP ¿Dónde se ubica el contenido que desea publicar en el sitio FTP?
Escriba la ruta del directorio que contiene el contenido de este sitio FTP. <u>R</u> uta de acceso:
C:\inetpub\ftproot\LocalUser\jose Examinar

Luego elegimos los permisos, al ser directorio publico <u>permitiremos lectura, que es indicativo</u> <u>de descargar y escritura indicativo de subida.</u>



Finalizamos el asistente:

Asistente para crear un directorio virtual		
	Ha completado correctamente el Asistente para crear un directorio virtual.	

2011-2012

Luego otorgamos permisos al directorio especificado:



COMPROBAMOS

Nos dirigimos a un cliente Windows 7 comprobamos si tenemos acceso.



🛍 Internet Information Services Nombre Ruta de acceso WS200804 (equipo local) 📴 Public C: \inetpub \ftproot \LocalUser \P 🖃 📁 Sitios FTP Default FTP Site ftpjoseyedu E 🛸 Explorar Public Abrir Permisos Examinar Iniciar Detener Pausar Nuevo Þ Sitio FTP... Sitio FTP (desde archivo)... Todas las tareas ۲ Directorio virtual... 🔵 Ver ۲

Posteriormente agregamos un DIRECTORIO VIRTUAL para el acceso a ana:

Observamos como inicializamos un asistente y le damos un alias:

Asistente para crear un	Asistente para crear un directorio virtual		
directorio virtual	Alias del directorio virtual Especifique un nombre corto o un alias para este directorio virtual.		
Este asistente le ayudará a crear un nuevo directorio virtual en este sitio FTP.	Escriba el alias que desea utilizar para obtener acceso a este directorio virtual las mismas convenciones de nomenclatura que utiliza para los directorios. Alias:		
	ana		

A continuación especificamos la ruta del directorio del nuevo sitio virtual.

Asistente para crear un directorio virtual
Directorio de contenido del sitio FTP ¿Dónde se ubica el contenido que desea publicar en el sitio FTP?
Escriba la ruta del directorio que contiene el contenido de este sitio FTP.
Ruta de acceso:
C:\inetpub\ftproot\LocalUser\ana Examinar

Luego elegimos los permisos, al ser directorio publico <u>permitiremos lectura, que es indicativo</u> <u>de descargar y escritura indicativo de subida.</u>

2011-2012

Asistente para crear un directorio virtual		
ermisos de acceso de directorio virtual Establecer los permisos de acceso para este directorio virtual.		
Habilitar los siguientes permisos:		
C Lectura		
Escritura		

Finalizamos el asistente:



Luego otorgamos permisos al directorio especificado:

🅌 Permisos de ana		
Seguridad		
Nombre de objeto: C:\inetpub\ftproc	ot\LocalUser\;	ana
Nombres de grupos o usuarios:		
CREATOR OWNER		
& Administradores (WS200804\Adr	ninistradores)	
ana (WS200804\ana)		
Restance (WS200804 (Osuanos)		
	Agregar	Quitar
Permisos de ana	Permitir	Denegar
Lectura y ejecución	$\mathbf{\nabla}$	
Mostrar el contenido de la carpeta		
Lectura Escritura	× ×	
Permisos especiales		Ë 🚽

2011-2012

COMPROBAMOS

Nos dirigimos a un cliente Windows 7 comprobamos si tenemos acceso.



Continuamos con las configuraciones generales.

En quinto, el mensaje de bienvenida del servidor será: "Bienvenido al servicio FTP IIS de la red virtual 04 JOSE Y EDU".

rador de Int	Propiedades de ftpjoseyedu	2
Acción Vei		
	Directorio particular Seguridad de directorios	
💷 🦱 (Sitio FTP Cuentas de seguridad Mensajes	
nformation Se 0804 (equipo	Mensajes de sitio FTP	
tios FTP	Titular:	
Default FTP ftpjoseyedu j 🔐 jose j 🔐 ana j 🔐 Public		
	Bienvenida:	
	Bienvenido al servidor FTP IIS de la red virtual 04 JOSE Y EDU	

s 📻 🖌 🖌 👘	Directorio	ai uculai	ocyunuau	ue directorios
	Sitio FTP	Cuentas de segur	ridad	Mensajes
Information Se	-1 -10 -11 -1			
0804 (equipo	Identificación de s	Ito FIP		
Default FTP	Descripción:	ftpjoseyedu		
ftpioseyedi	Dirección IP:	10.33.4.2		-
E 🔡 ana	Puerto TCP:	21		
E 📴 Public	-			
	Conexiones de siti	o FTP		
	C Ilimitada			
	Limitadas a:			100.000
	Tiempo de espera	a de conexión (en segundos):		3.000

En sexto, el tiempo de espera de conexión: 3000 (segundos).

En séptimo, límite de cuota 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	j🛃 Pro	General	Herramientas	Hardware	Compartir
Nombre	- Tip	Seguridad	Instantáneas	Versiones anteriores	Cuota
Unidades de disco d	duro (1 Dis	Estado: E	sistema de cuota de disc	co está activado	
Dispositivos con alı	macena	🕢 Habilitar la	administración de cuota		
🚽 Unidad de disquete	(Un	🗌 Denegar e	spacio de disco a usuario	os que superen el límite de cu	uota
🕌 Unidad de CD (D:)	Un	Seleccionar el	límite de cuota predetem	ninado para nuevos usuarios	en este volumen:
		🔿 No limita	ar uso de disco		
		💿 Limitar e	spacio de disco a	5 МВ	•

2011-2012

En octavo lugar, no se permitirán las conexiones desde la IP 10.33.4.20 (windows Xp).

	Propiedades de ftpjose	eyedu		
Acción Vei				
	Sitio FTP	Cuentas de segurid	ad	Mensajes
🖭 🦱 (Directorio par	ticular	Seguridad de dire	ctorios
formation Se 304 (equipo os FTP	Restricciones de acce De forma predeterm	eso de direcciones TCP/IP — inada, a todos los	 Concederá el a 	cceso
ftpiosevedu	Excepto a los siguier	ntes:	C Denegará el ac	ceso
i jose	Acceso	Dirección IP (máscara de su	bred)	
📭 ana	🔒 Denegado	🔜 10.33.4.10		Agregar
				Quitar

Por último los puertos que usan los clientes en los ficheros de log.

	Propiedades de registro
ormation Se	General Avanzadas
304 (equipo)s FTP	Opciones de registro extendidas:
Default FTP	🗌 Fecha (date)
ftpjoseyedu	✓ Hora (time)
🚰 jose	Propiedades extendidas
🚰 ana	···· ✓ Dirección IP de cliente (c-ip)
📴 Public	Nombre de usuario (cs-username)
	Nombre de servicio (s-sitename)
	Nombre de servidor (s-computername)
	Dirección IP de servidor (s-ip)
	verto de servidor (s-port)
	Método (cs-method)