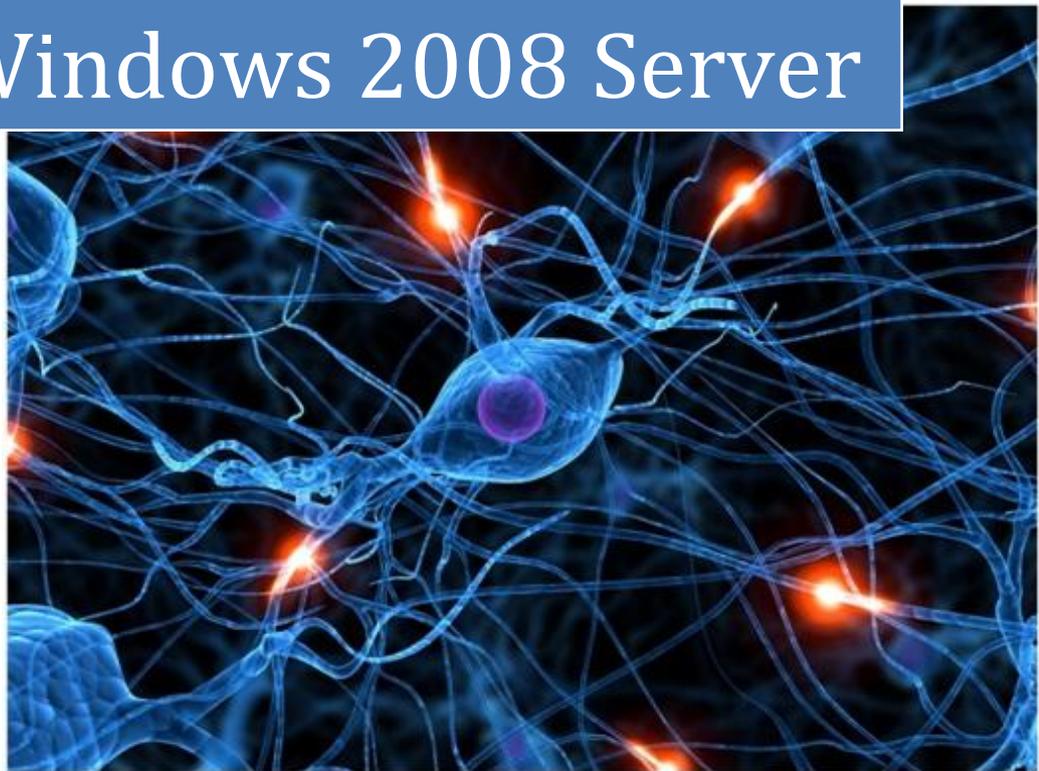


2011-
2012

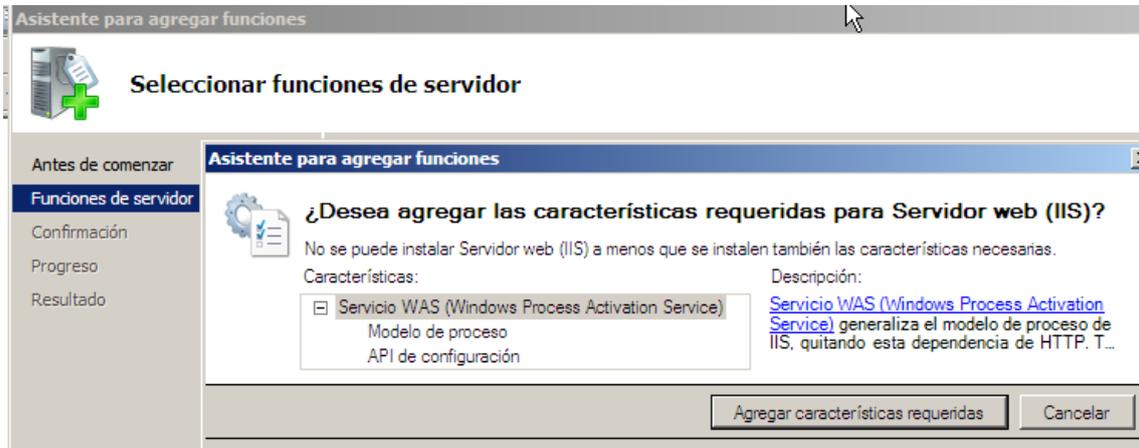
UD5 Actividad 2 Instalación y
configuración del servidor FTP
ISS en Windows 2008 Server



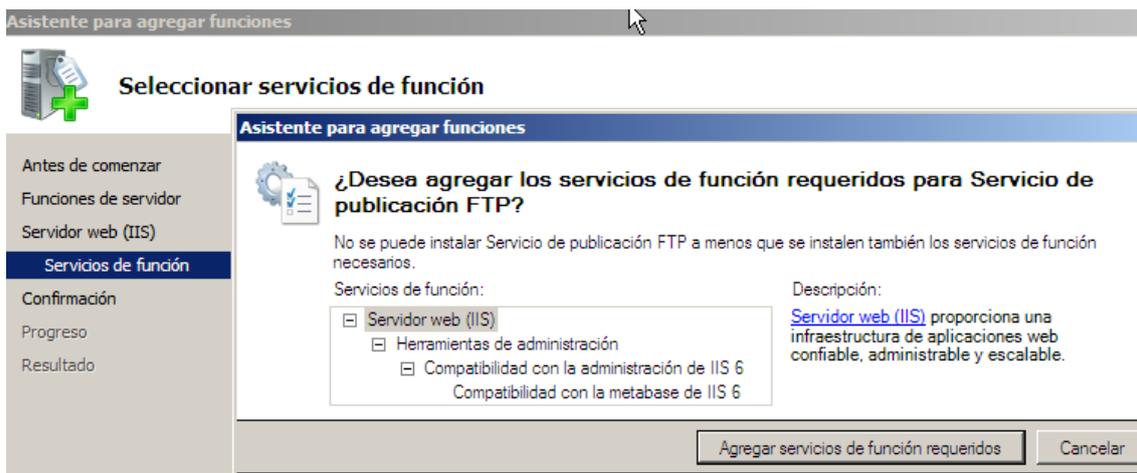
José Jiménez Arias
IES Gregorio Prieto
2011-2012

En primer lugar instalamos el servidor FTP de IIS.

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



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



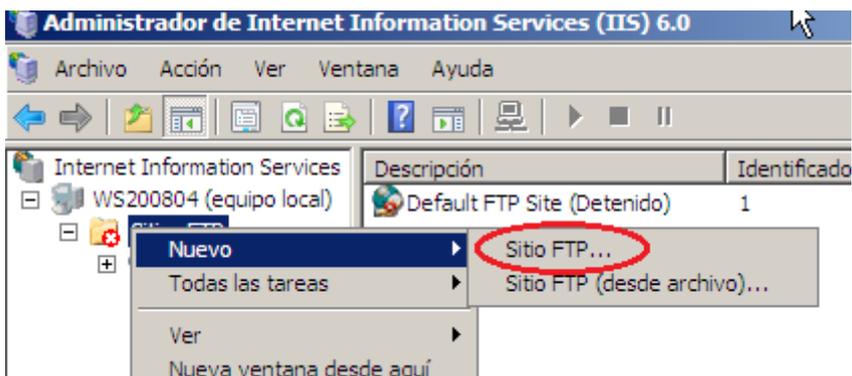
Continuamos con la instalación y recomiendo encarecidamente reiniciar el equipo.

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

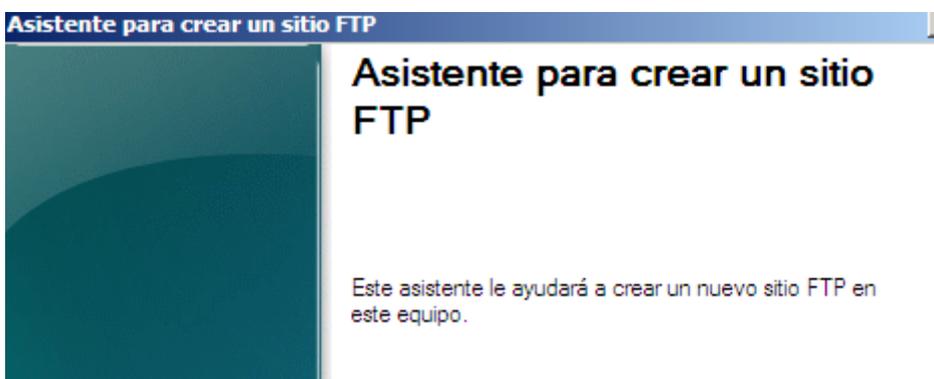
Nos dirigimos a Inicio>herramientas administrativas> IIS



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:

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:

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.

Asistente para crear un sitio FTP

Aislamiento de usuario FTP
Restringir a los usuarios FTP a su propio directorio particular FTP.

El aislamiento de usuarios FTP impide que los usuarios accedan al directorio particular FTP de otros usuarios en este sitio FTP.

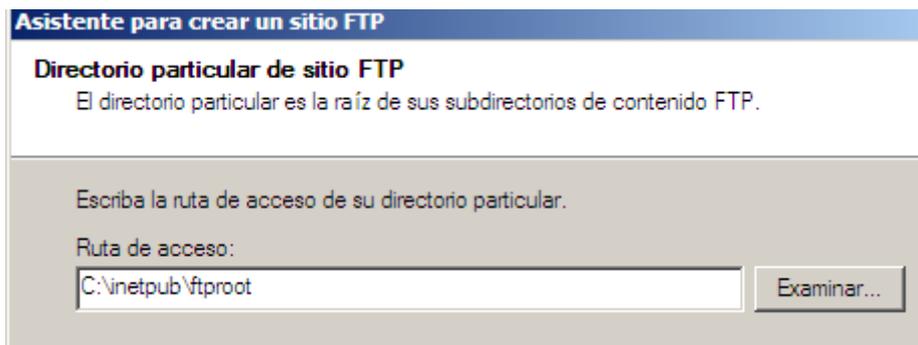
Importante: ya que no se puede cambiar la opción de aislamiento de usuarios después de crear este sitio FTP, infórmese sobre el aislamiento de usuarios FTP en la documentación del producto IIS antes de elegir una opción de aislamiento.

No aislar usuarios
(Los usuarios pueden acceder al directorio particular FTP de otros usuarios.)

Aislar usuarios
(Los usuarios deben tener asignado un directorio particular FTP en la raíz de este sitio FTP.)

Aislar a los usuarios mediante Active Directory
(Los usuarios deben tener asignado un directorio particular FTP que esté configurado usando sus nombres de cuenta en Active Directory.)

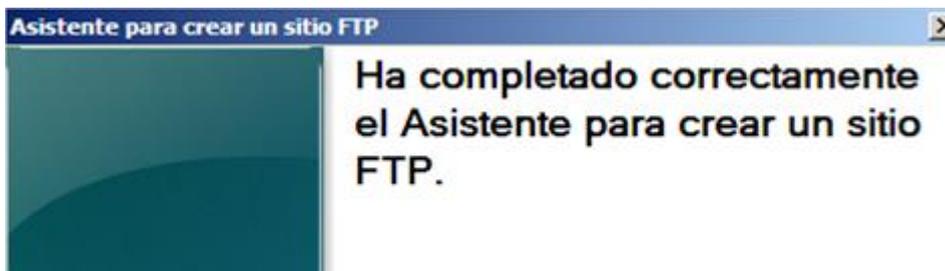
A continuación seleccionamos el directorio particular de nuestro sitio:



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



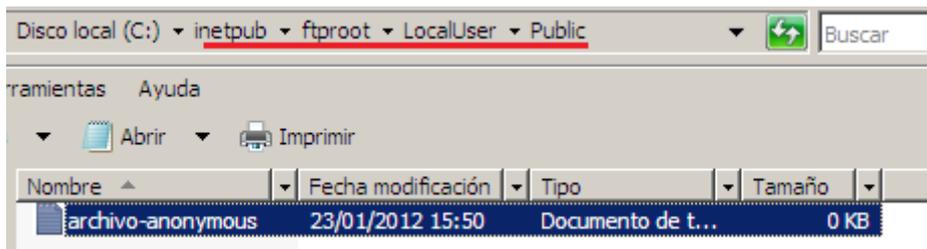
Observamos como la creación del nuevo sitio se a realizado correctamente:



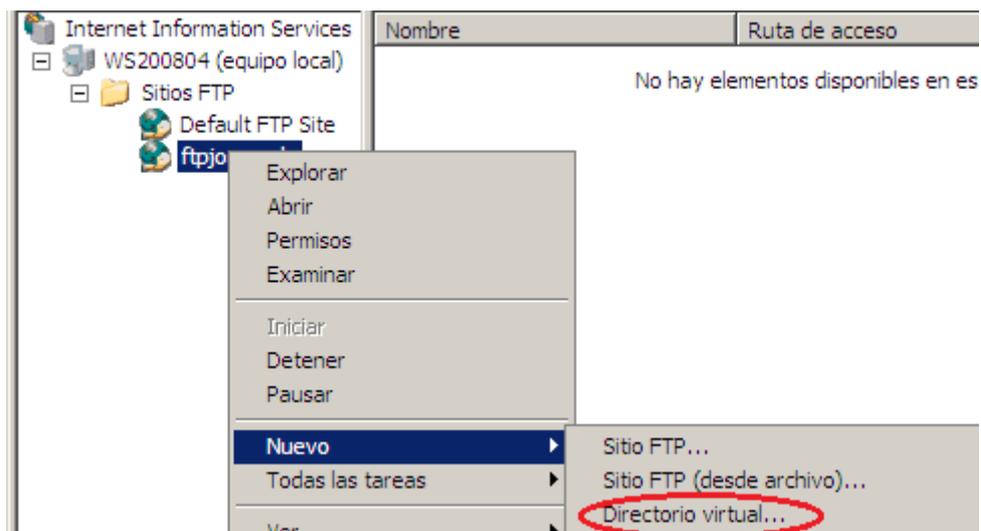
En tercer lugar, se permitirá el acceso a usuarios anónimos.

- 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

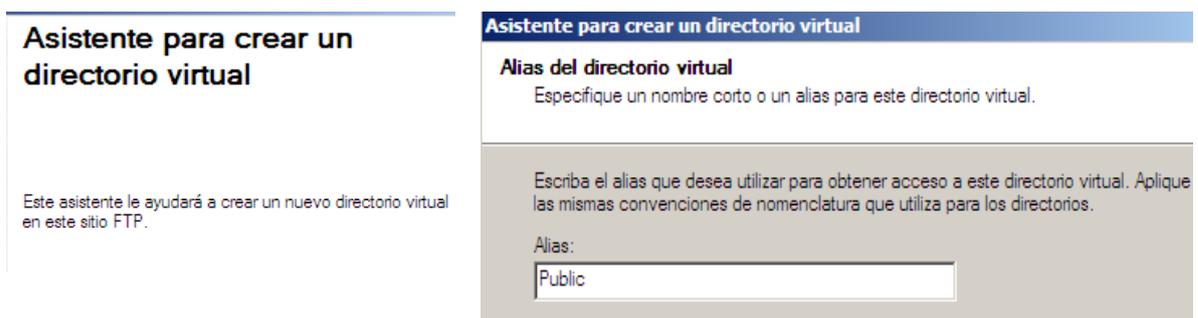
Para continuar con la práctica comenzaremos creando a estructura de directorios:



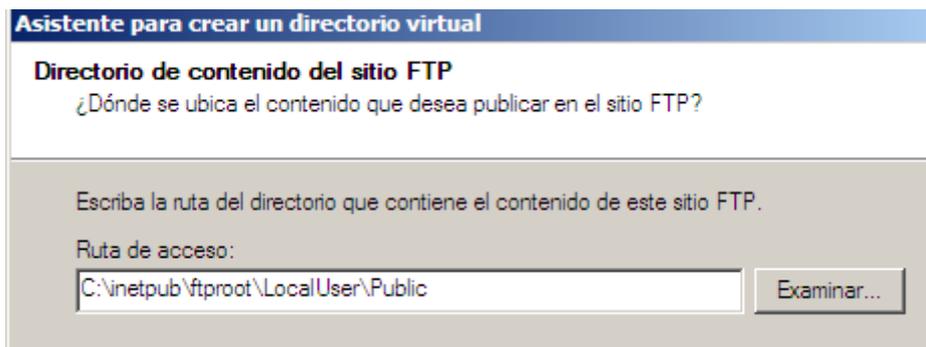
Posteriormente agregamos un DIRECTORIO VIRTUAL para el acceso a Public:



Observamos como inicializamos un asistente y le damos un alias:



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:

Luego elegimos los permisos, al ser directorio publico solo permitiremos lectura, que es 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.

Habilitar los siguientes permisos:

Lectura
 Escritura

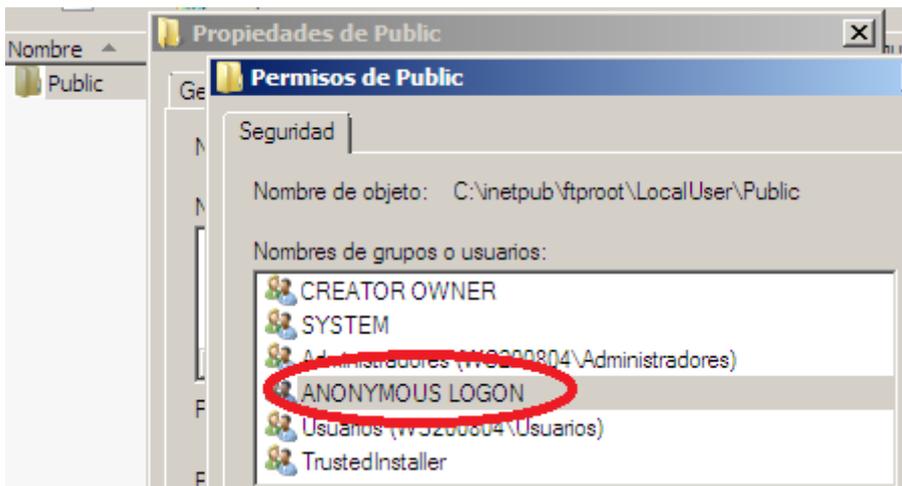
Finalizamos el asistente:



Asistente para crear un directorio virtual

Ha completado correctamente el Asistente para crear un directorio virtual.

Luego otorgamos permisos al directorio especificado:



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> ls
200 PORT command successful.
150 Opening ASCII 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>
```

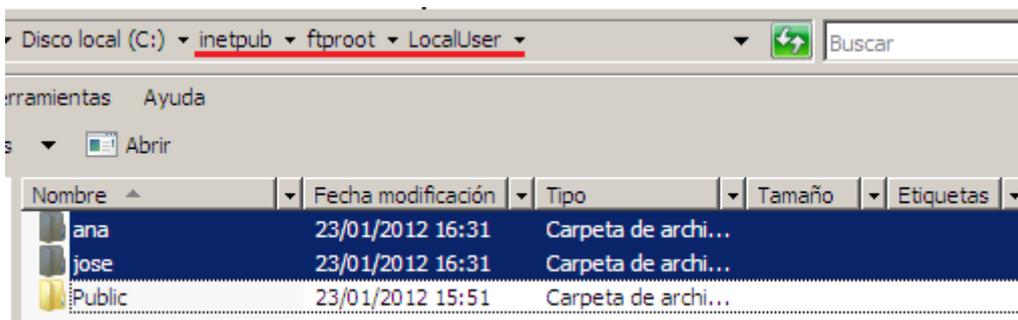
En cuarto, se permitirán conexiones de usuarios locales.

- 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%

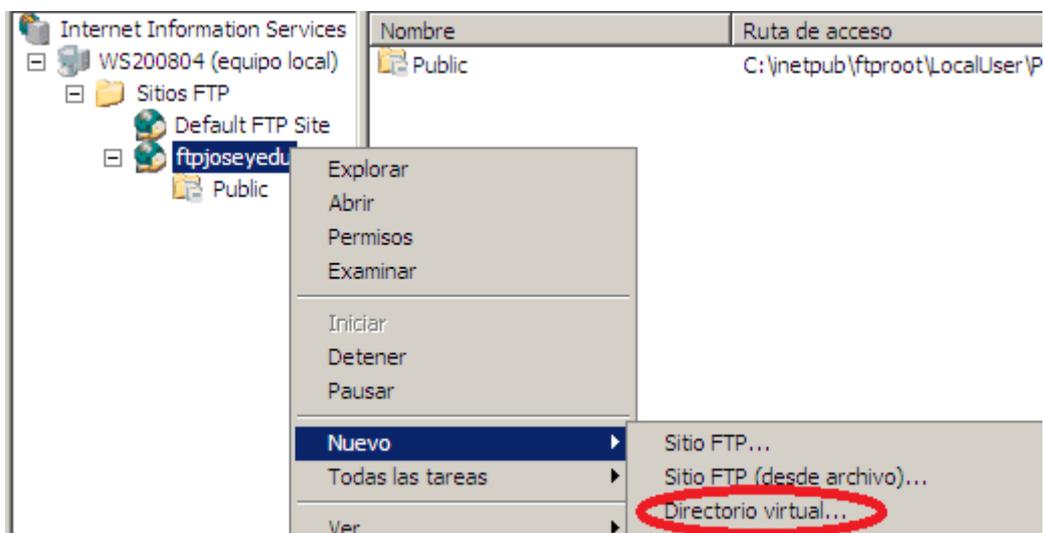
Comenzamos la práctica creando los usuarios requeridos en el ejercicio "jose y ana".



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



Posteriormente agregamos un DIRECTORIO VIRTUAL para el acceso a jose:



Observamos como inicializamos un asistente y le damos un alias:

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.

Alias:

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:

Luego elegimos los permisos, al ser directorio publico permitiremos lectura, que es indicativo de descargar y 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.

Habilitar los siguientes permisos:

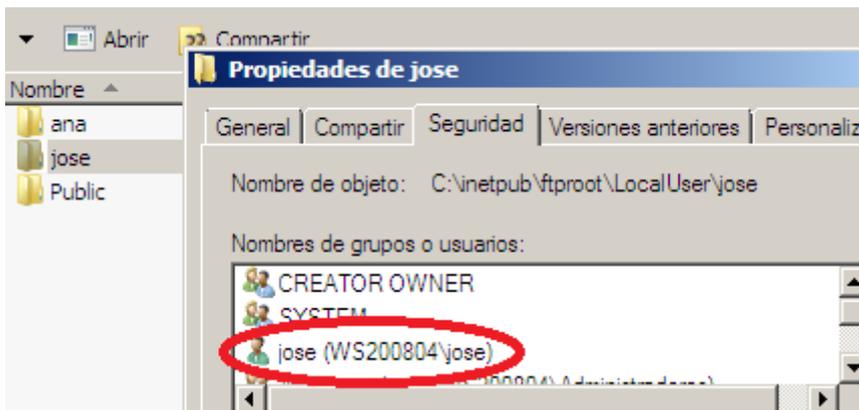
- Lectura
- Escritura

Finalizamos el asistente:

Asistente para crear un directorio virtual

Ha completado correctamente el Asistente para crear un directorio virtual.

Luego otorgamos permisos al directorio especificado:

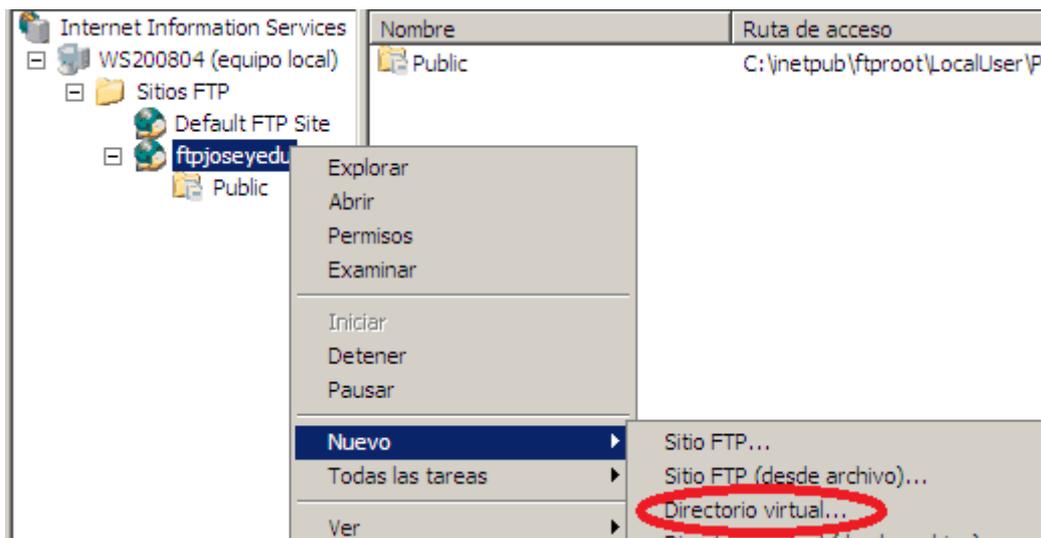


COMPROBAMOS

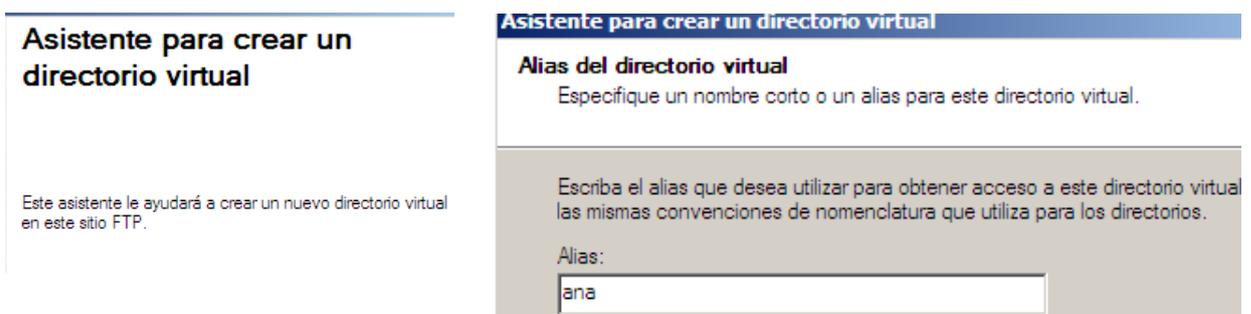
Nos dirigimos a un cliente Windows 7 comprobamos si tenemos acceso.

```
C:\ftp>ftn 10.33.4.2
Conectado a 10.33.4.2.
220 Microsoft FTP Service
Usuario (10.33.4.2:(none)): jose
331 Password required for jose.
Contraseña:
230 User jose logged in.
ftp> ls
200 PORT command successful.
150 Opening ASCII mode data connection for file list.
archivo-jose.txt
226 Transfer complete.
ftp: 18 bytes recibidos en 0,00segundos 18000,00a KB/s.
ftp> get archivo-jose.txt
200 PORT command successful.
150 Opening ASCII mode data connection for archivo-jose.txt(0 bytes).
226 Transfer complete.
```

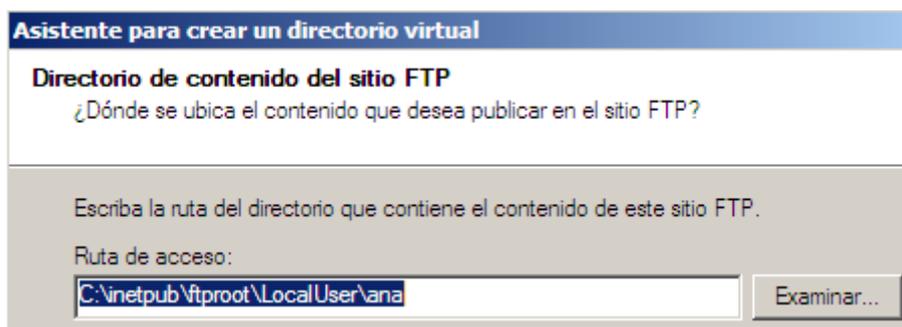
Posteriormente agregamos un DIRECTORIO VIRTUAL para el acceso a ana:



Observamos como inicializamos un asistente y le damos un alias:



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



Luego elegimos los permisos, al ser directorio publico permitiremos lectura, que es indicativo de descargar y 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.

Habilitar los siguientes permisos:

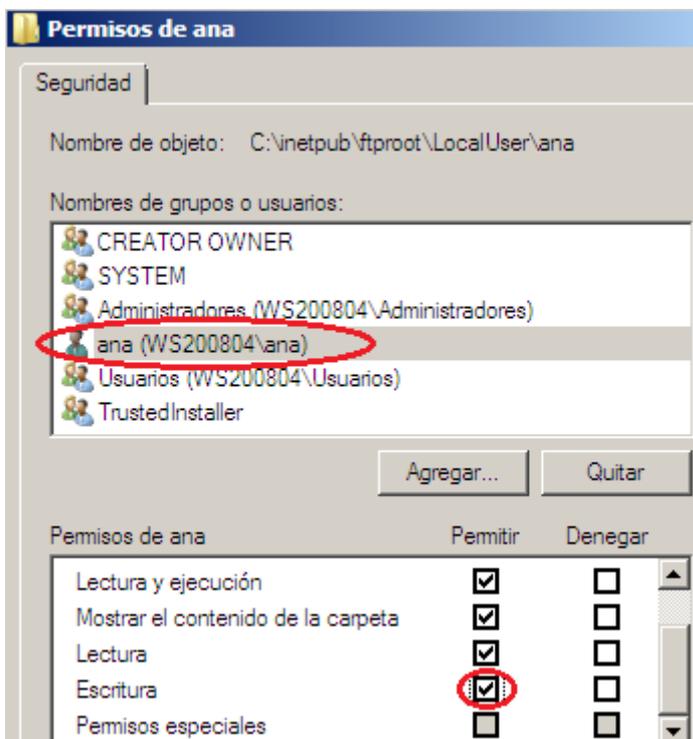
Lectura

Escritura

Finalizamos el asistente:



Luego otorgamos permisos al directorio especificado:



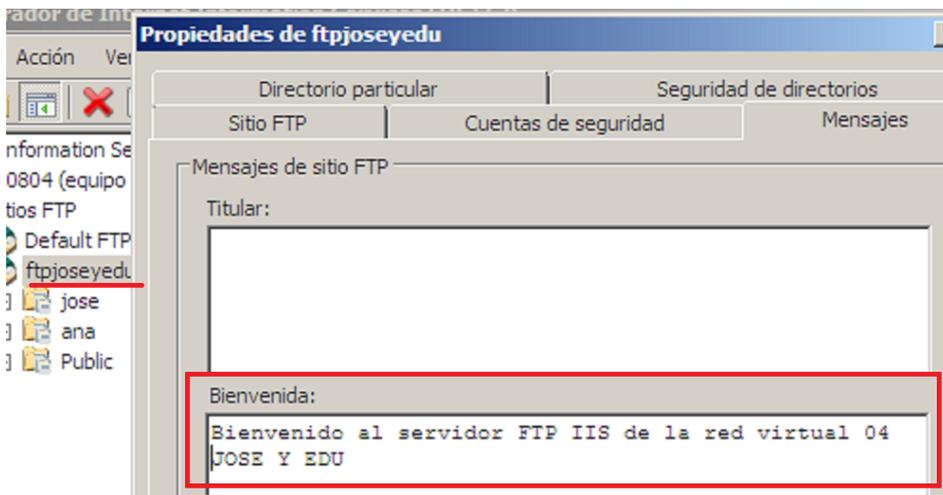
COMPROBAMOS

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

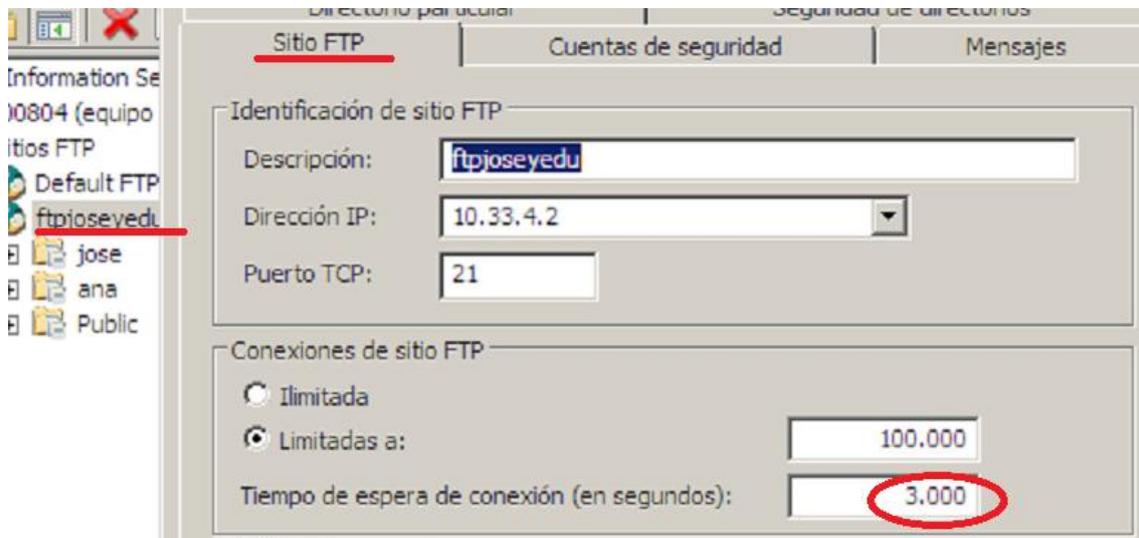
```
C:\ftp>ftp 10.33.4.2
Conectado a 10.33.4.2.
220 Microsoft FTP Service
Usuario (10.33.4.2:(none>): ana
331 Password required for ana.
Contraseña:
230 User ana logged in.
ftp> ls
200 PORT command successful.
150 Opening ASCII mode data connection for file list.
archivo-ana.txt
226 Transfer complete.
ftp: 17 bytes recibidos en 0,00segundos 17000,00a KB/s.
ftp> get archivo-ana.txt
200 PORT command successful.
150 Opening ASCII mode data connection for archivo-ana.txt(0 bytes).
226 Transfer complete.
```

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".

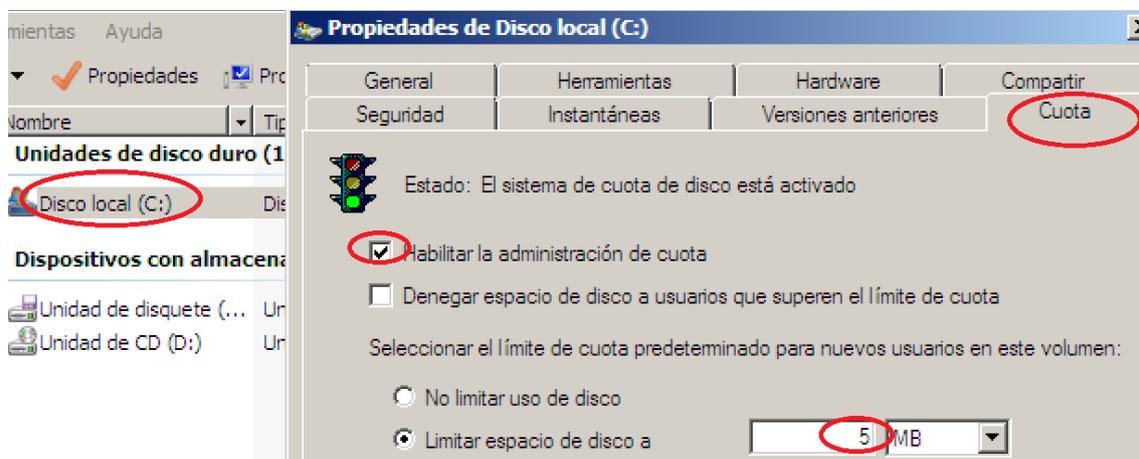


En sexto, el tiempo de espera de conexión: 3000 (segundos).

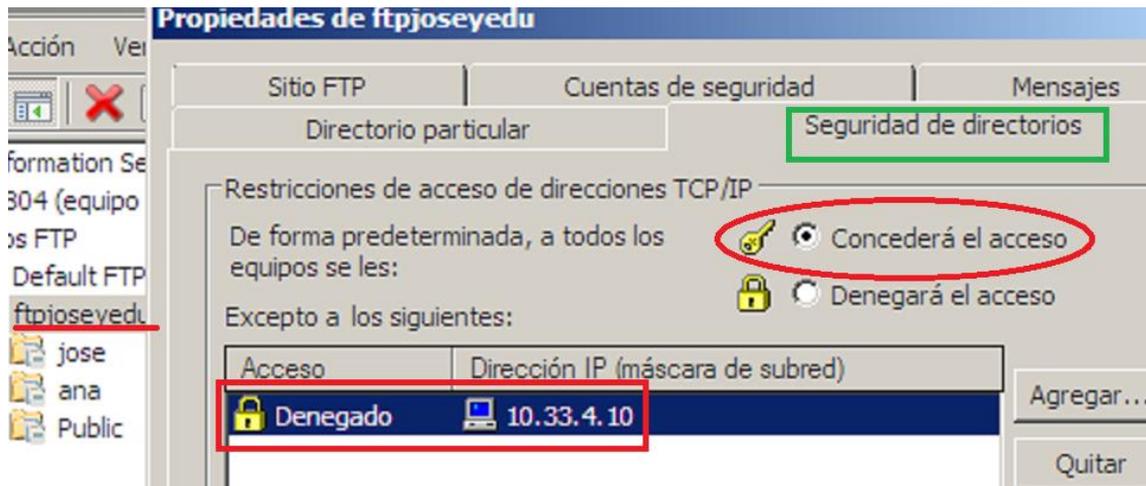


En séptimo, límite de cuota a 5 MB.

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



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



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

