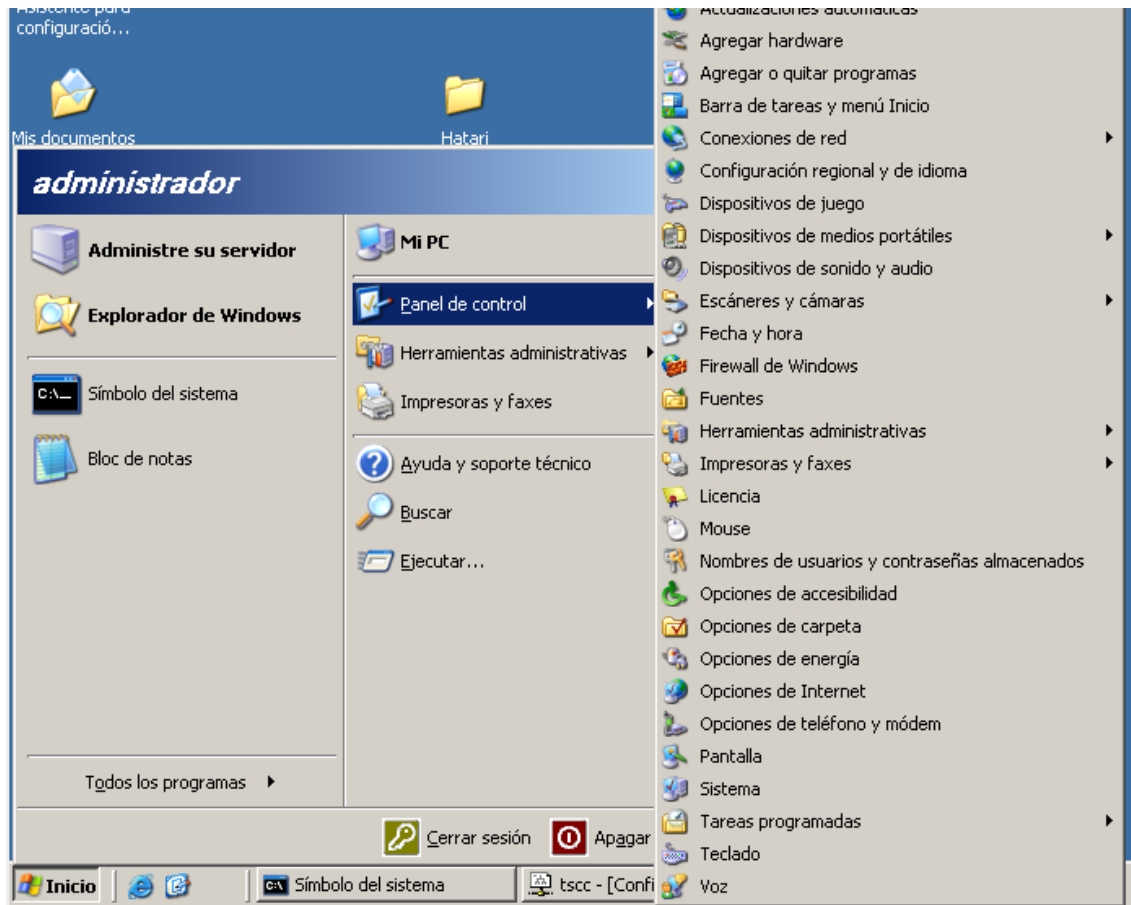
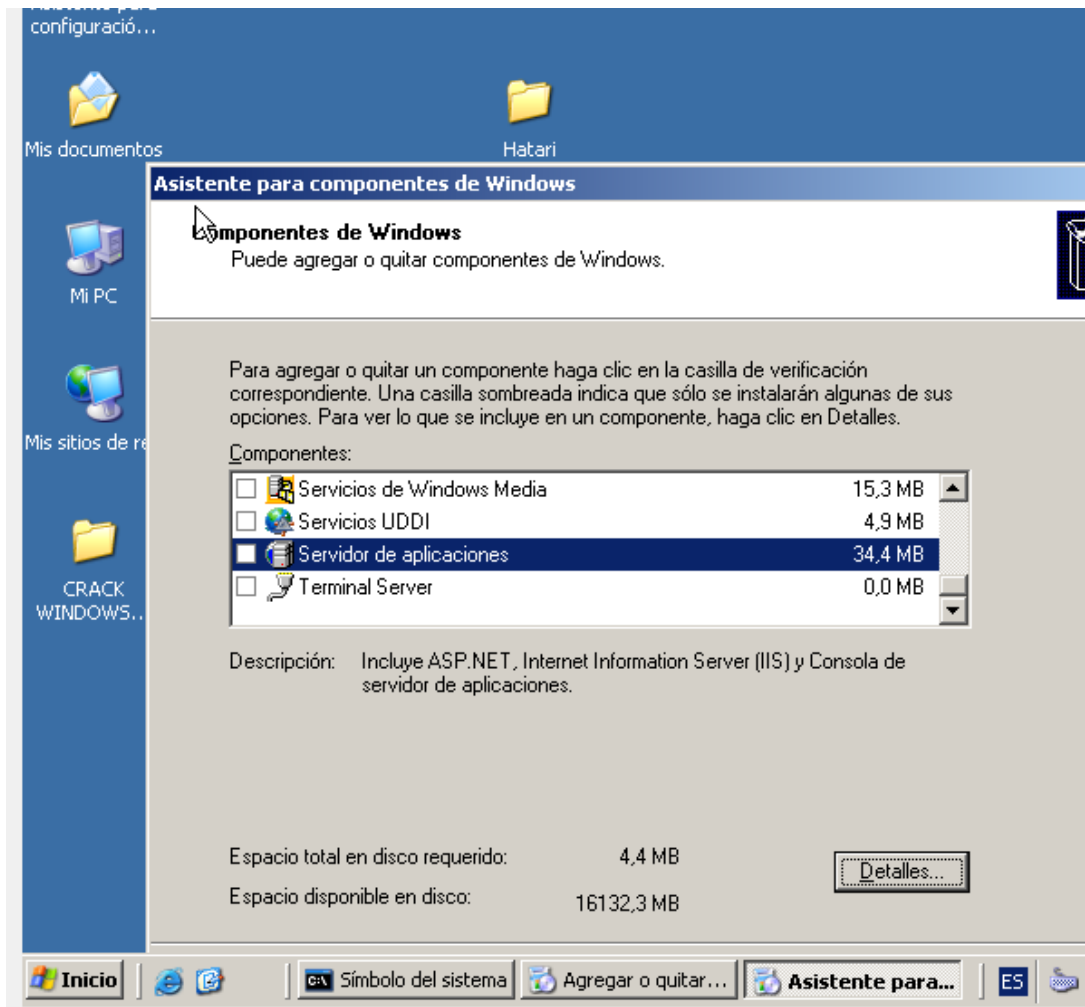


## Instalación y configuración del servidor FTP IIS en Windows 2003 Server.

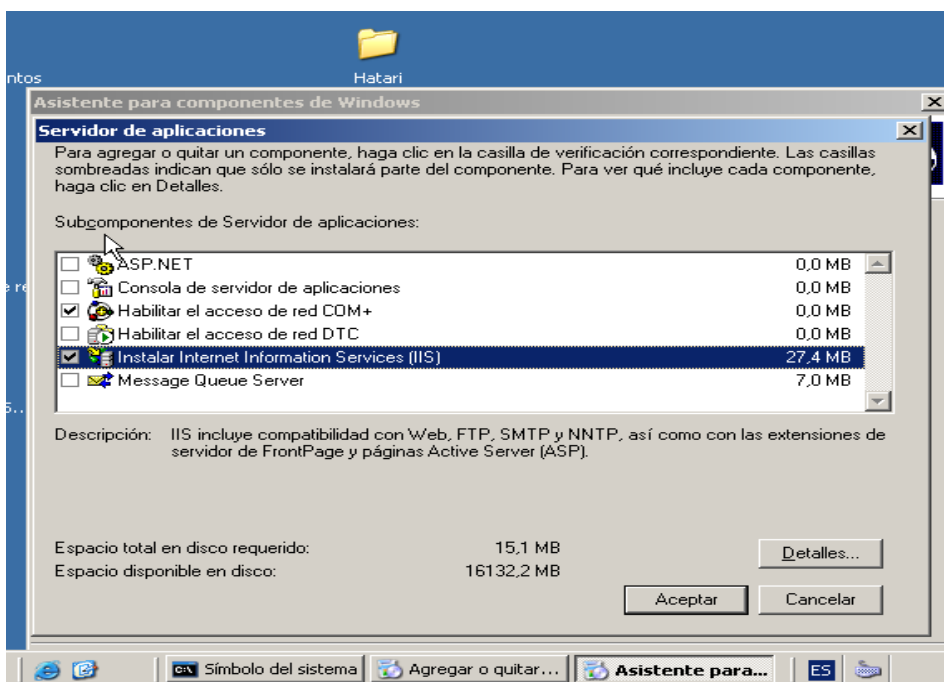
Para llevar a cabo la instalación nos vamos a agregar y quitar programas:



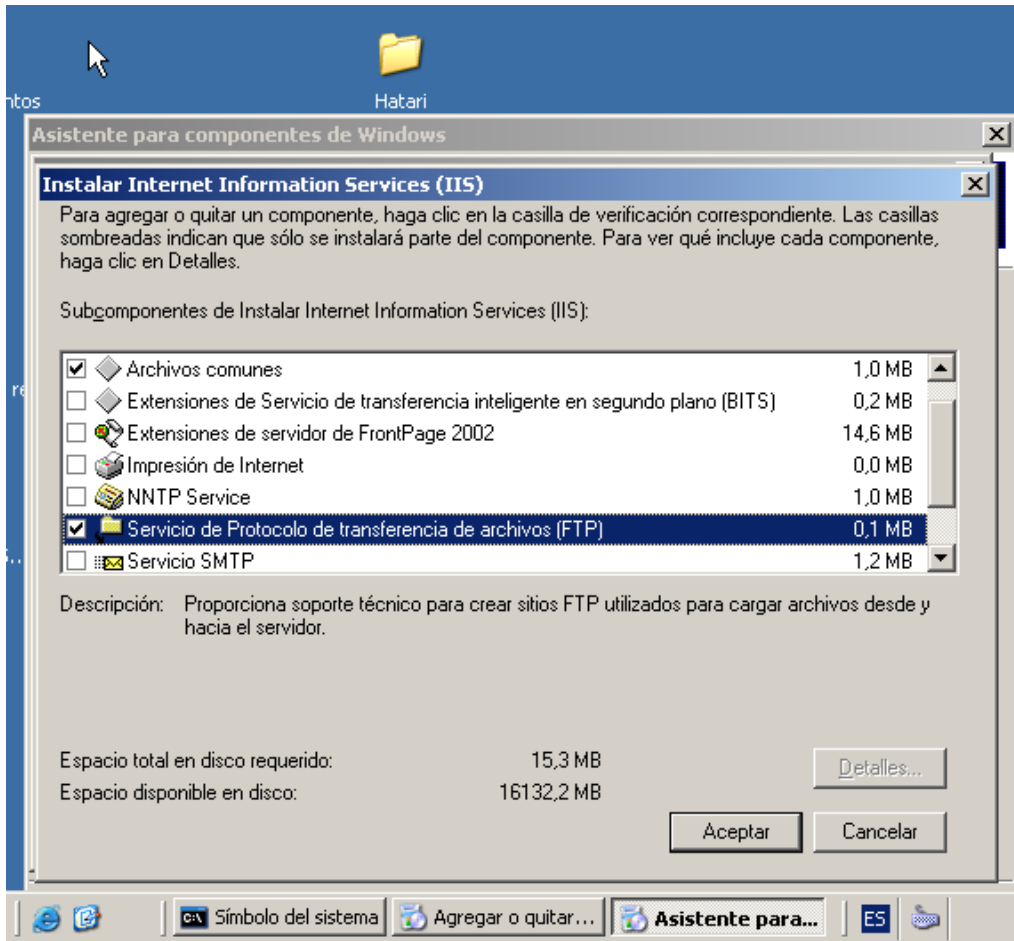
Pinchamos en la siguiente pantalla en agregar o quitar componentes de Windows y dentro en servidor de aplicaciones, damos en detalles:



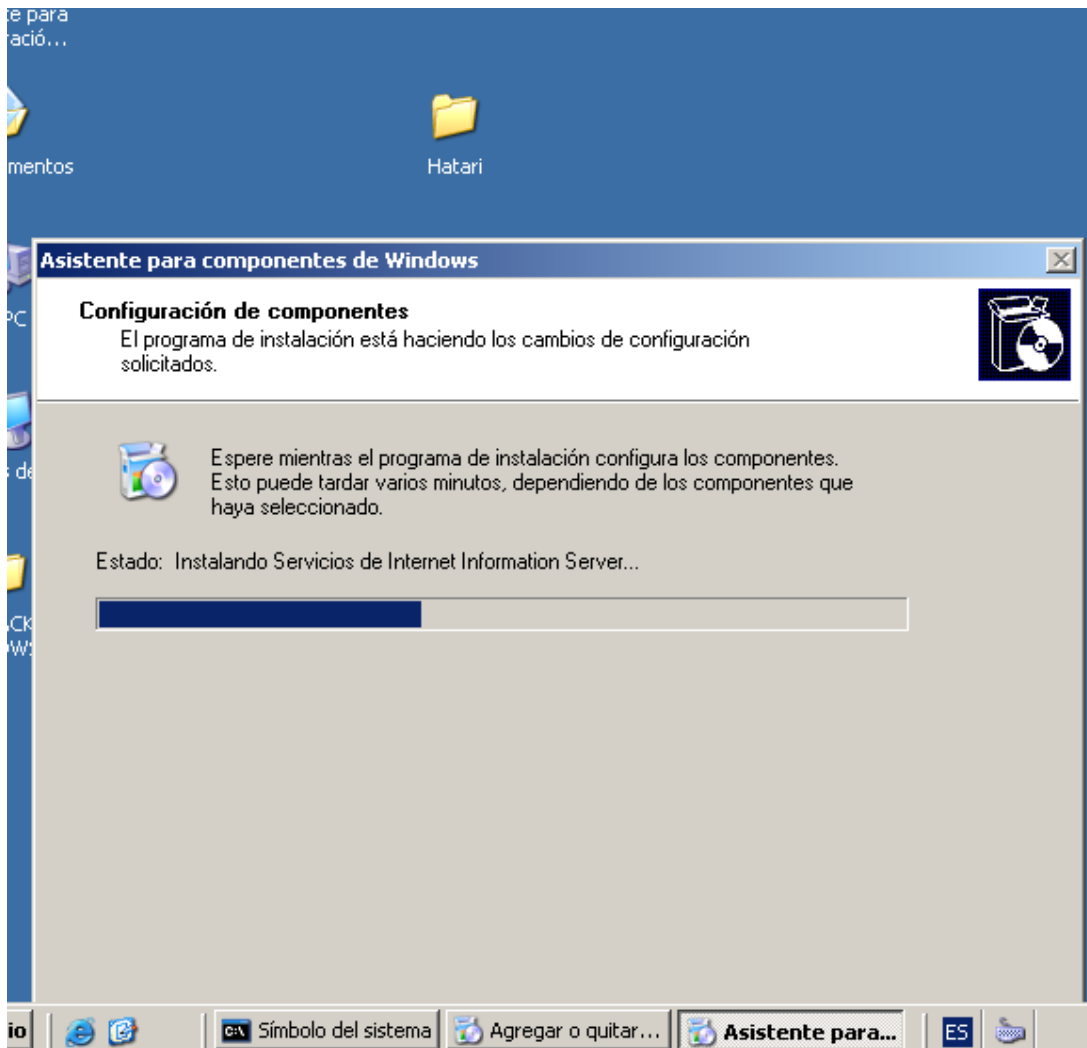
Pinchamos en instalar internet information Services IIS:



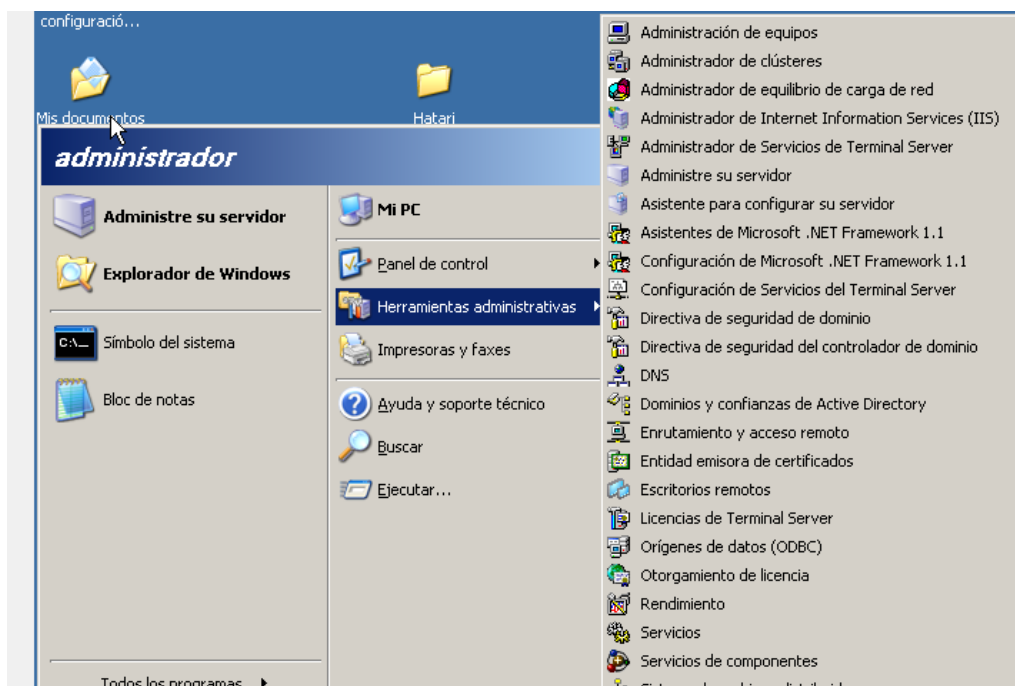
Damos en detalles dentro de este y elegimos servicio de transferencia de archivos FTP:



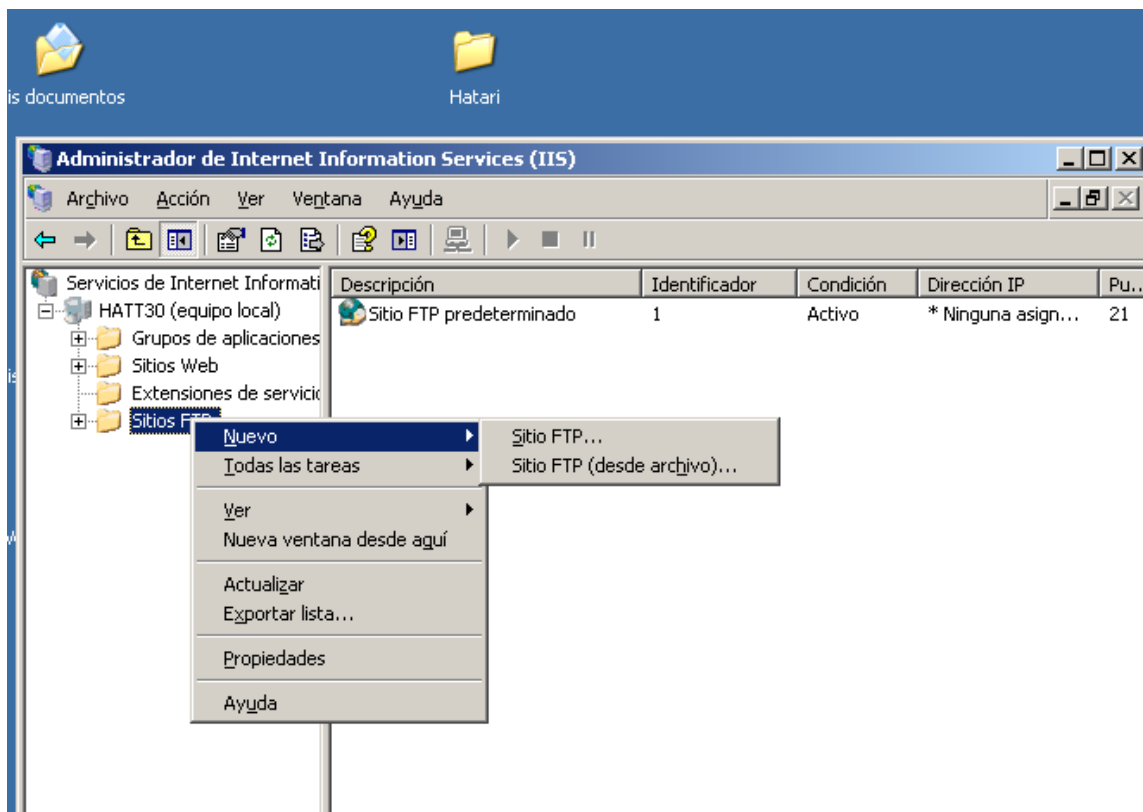
Damos click en aceptar siguiente.. como vemos después empieza a instalarlo:



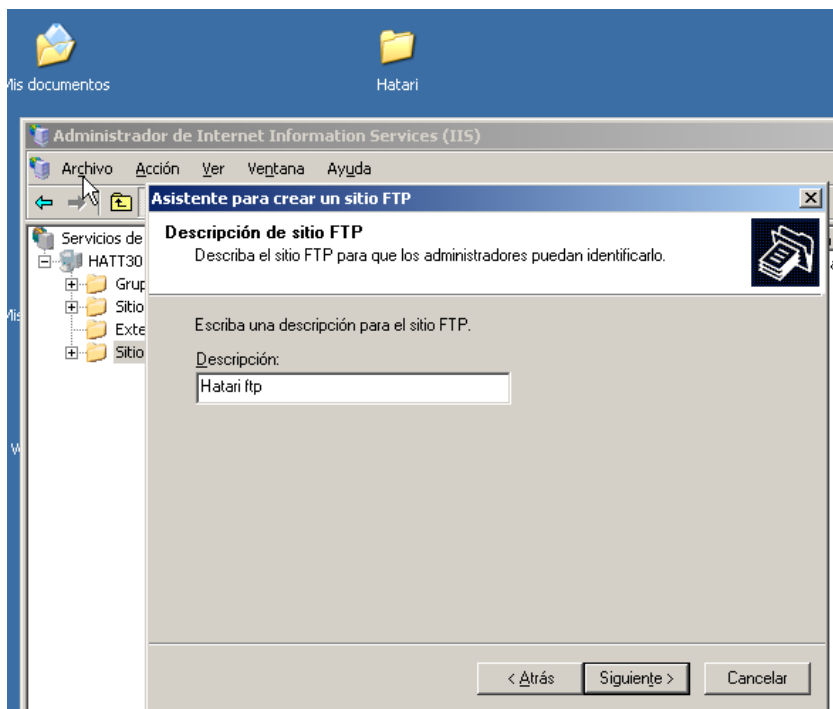
Nos vamos a Inicio/herramientas adm//information...:



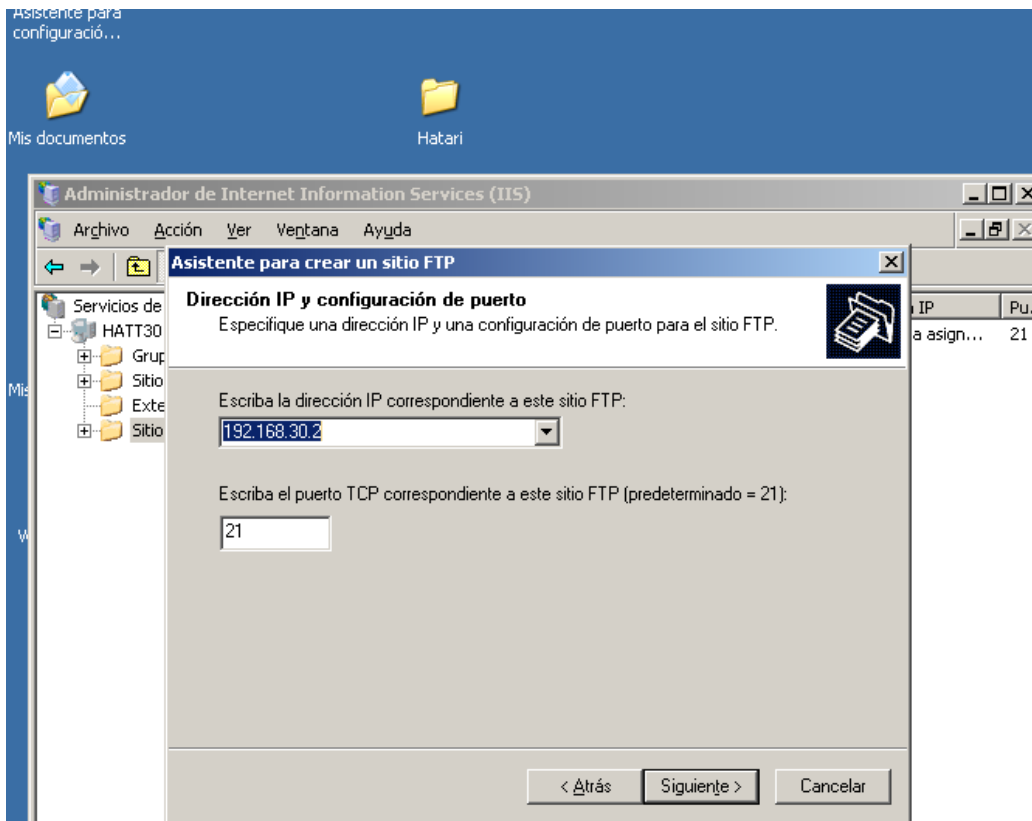
Dentro damos en nuevo//nuevo sitio FTP



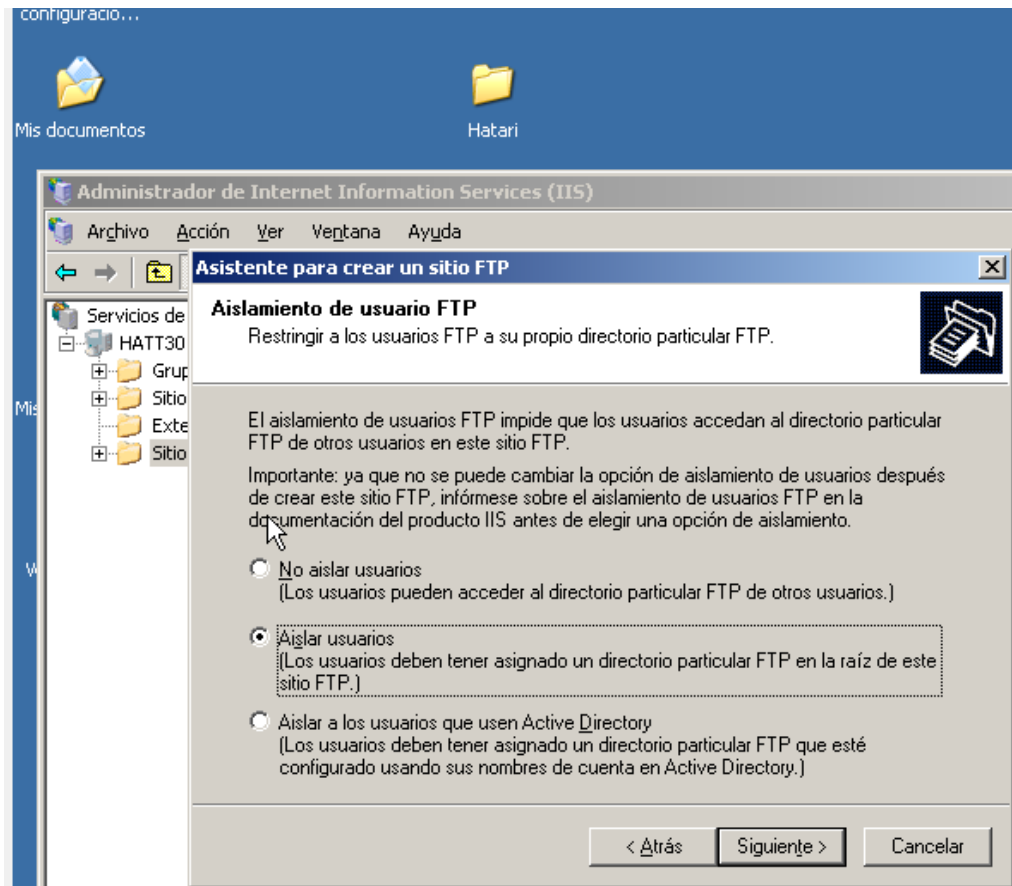
Le ponemos un nombre a la descripción:



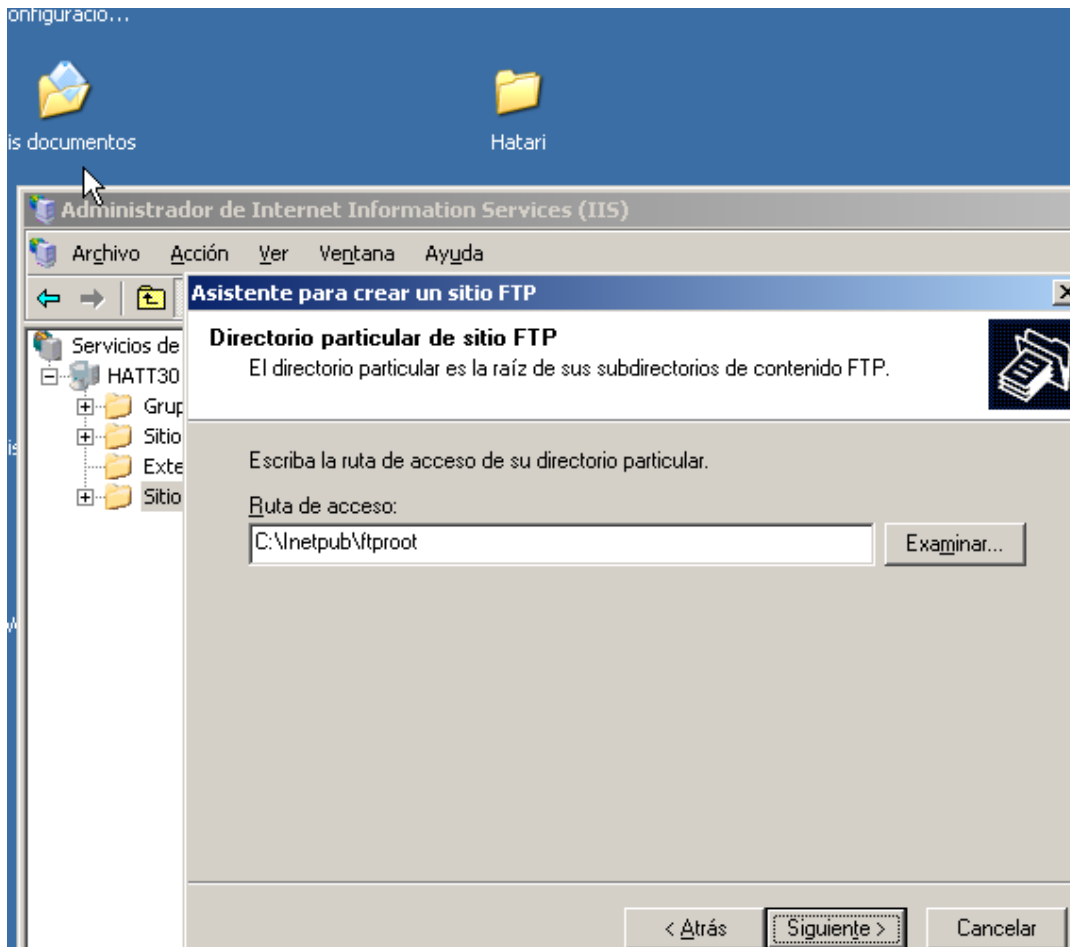
Le ponemos la ip de la maquina:



En la siguiente ventana elegimos aislar usuarios, ya que cada usuario estará aislado en su directorio particular.

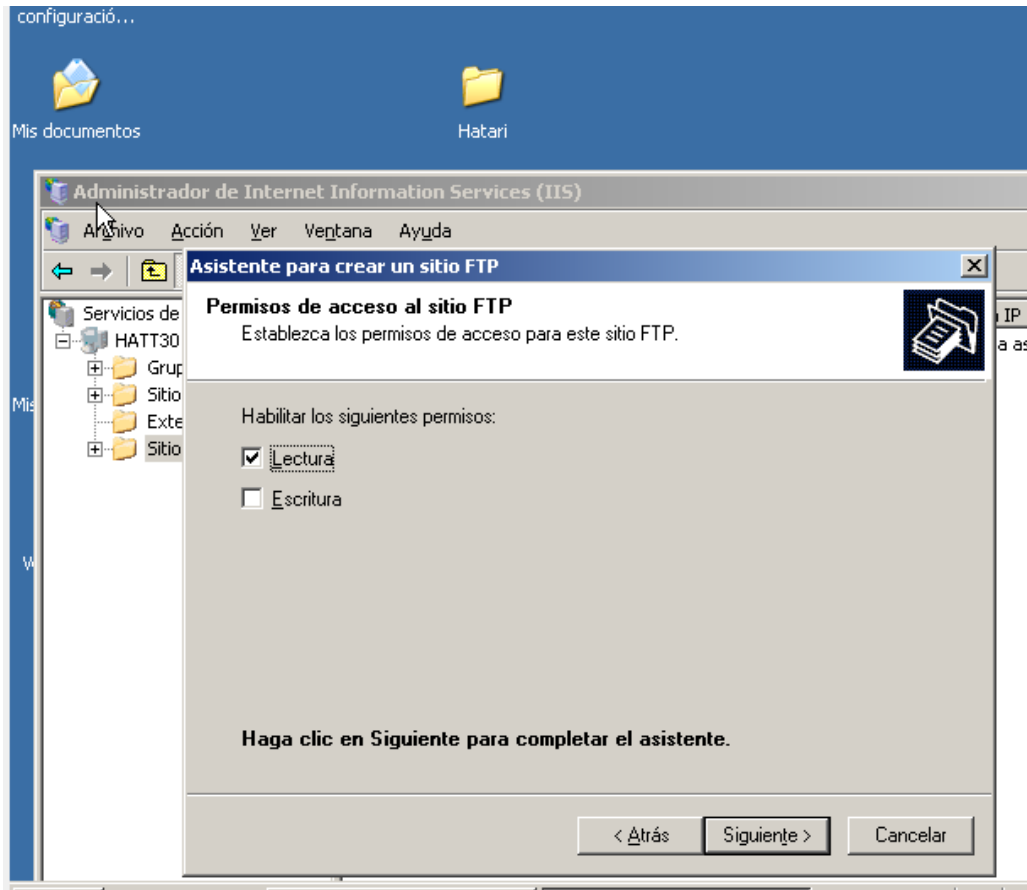


Indicamos el directorio particular del sitio, este directorio se crea por defecto al instalar FTP.

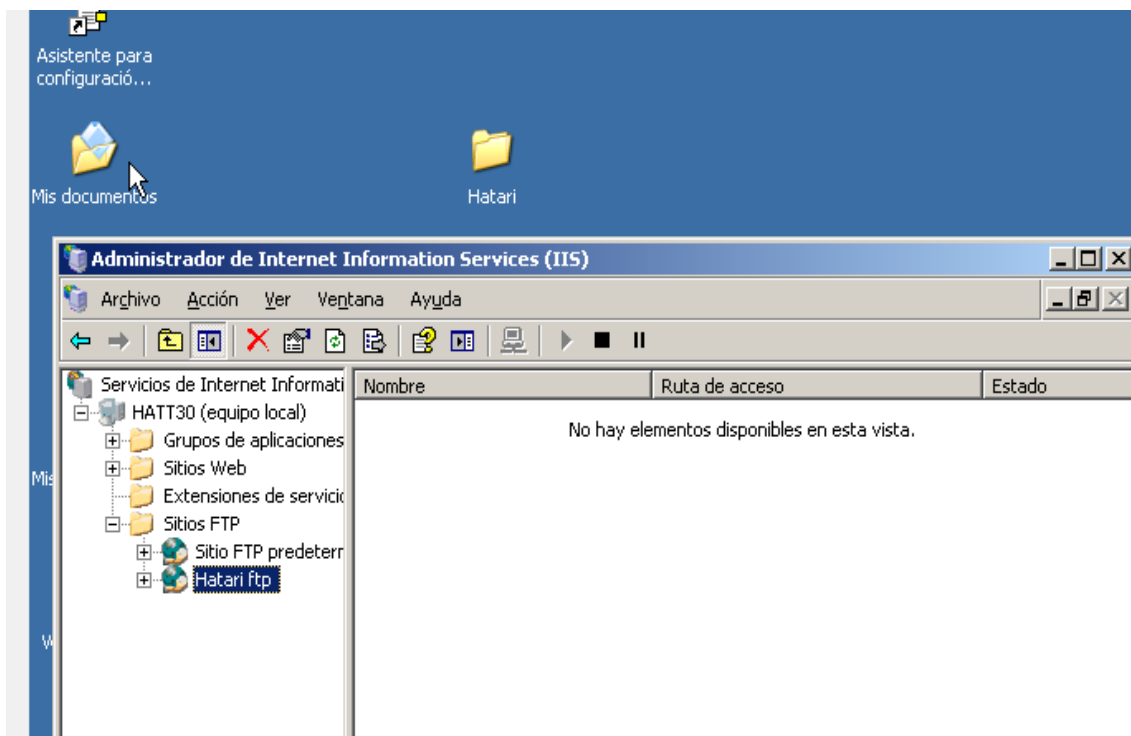


Para la seguridad del sitio le daremos permisos de sólo lectura, más tarde afinaremos con los permisos en los directorios particulares de cada usuario.

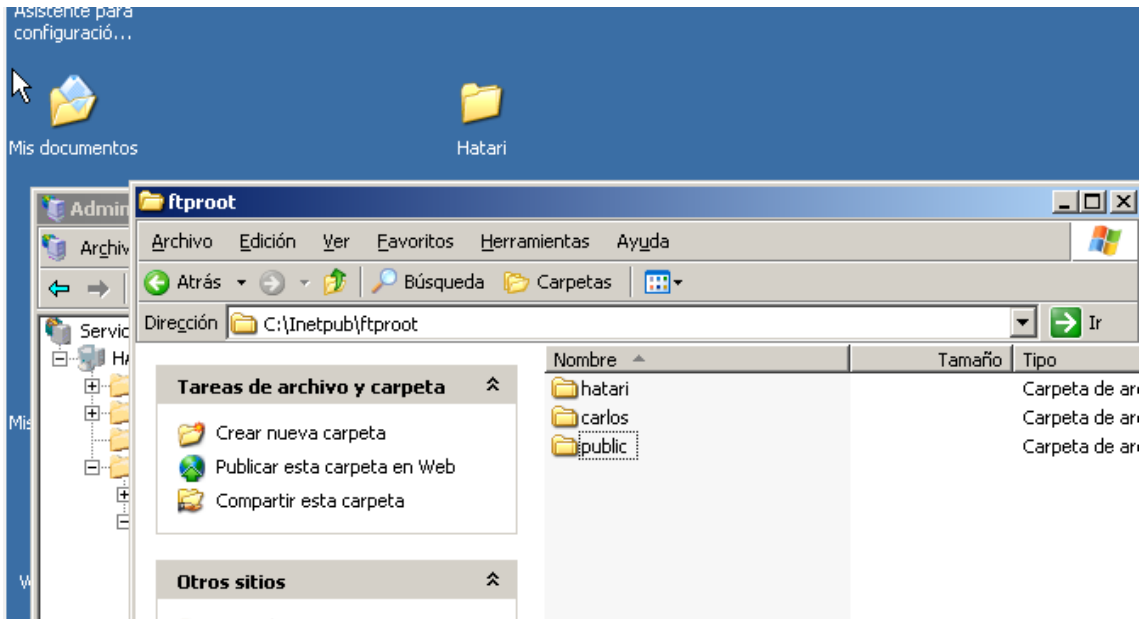




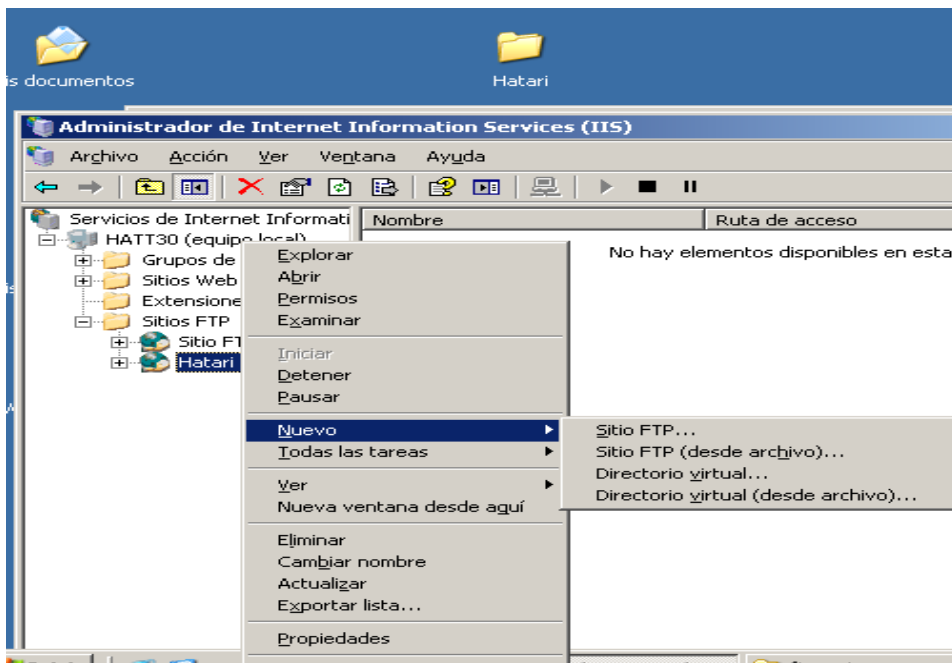
Y ya tenemos nuestro sitio ftp:



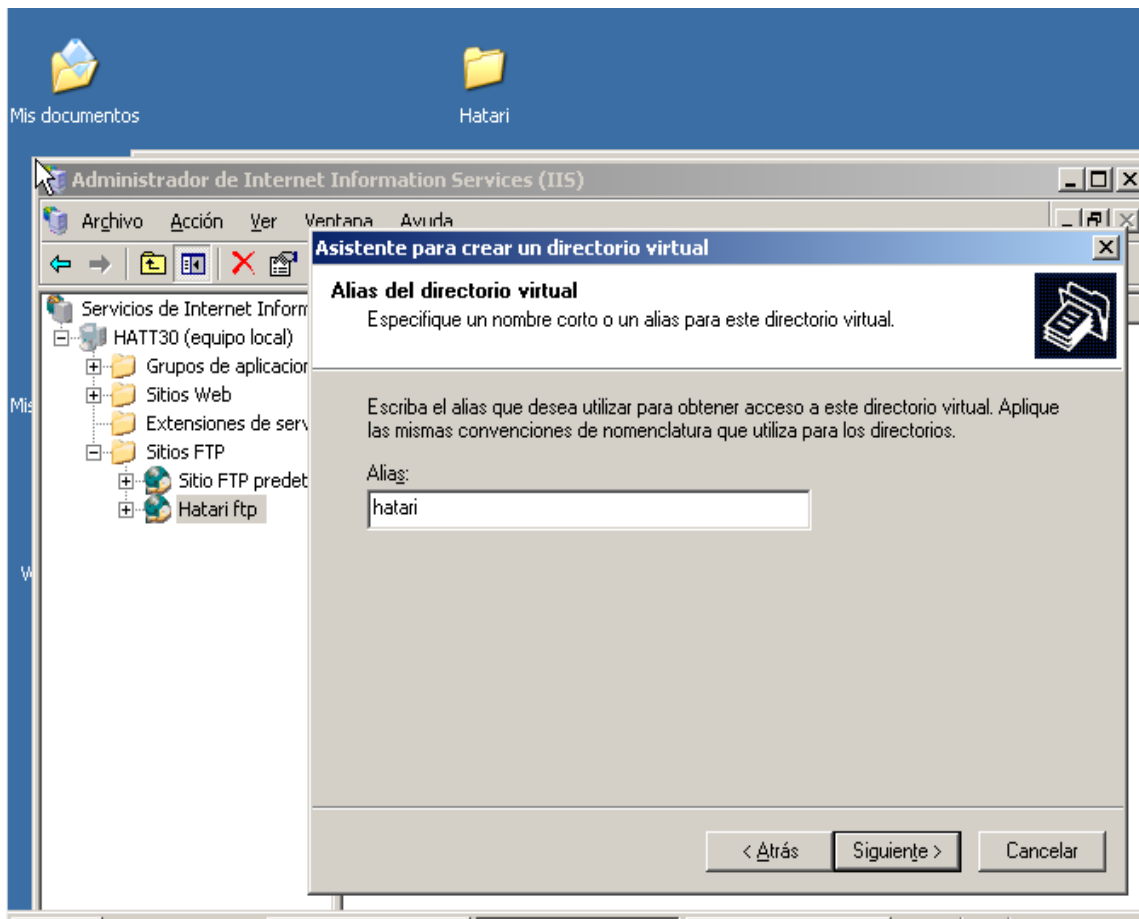
Dentro del directorio particular de nuestro servidor FTP hemos creado esta jerarquía de carpetas para posteriormente enjaular a nuestros usuarios.



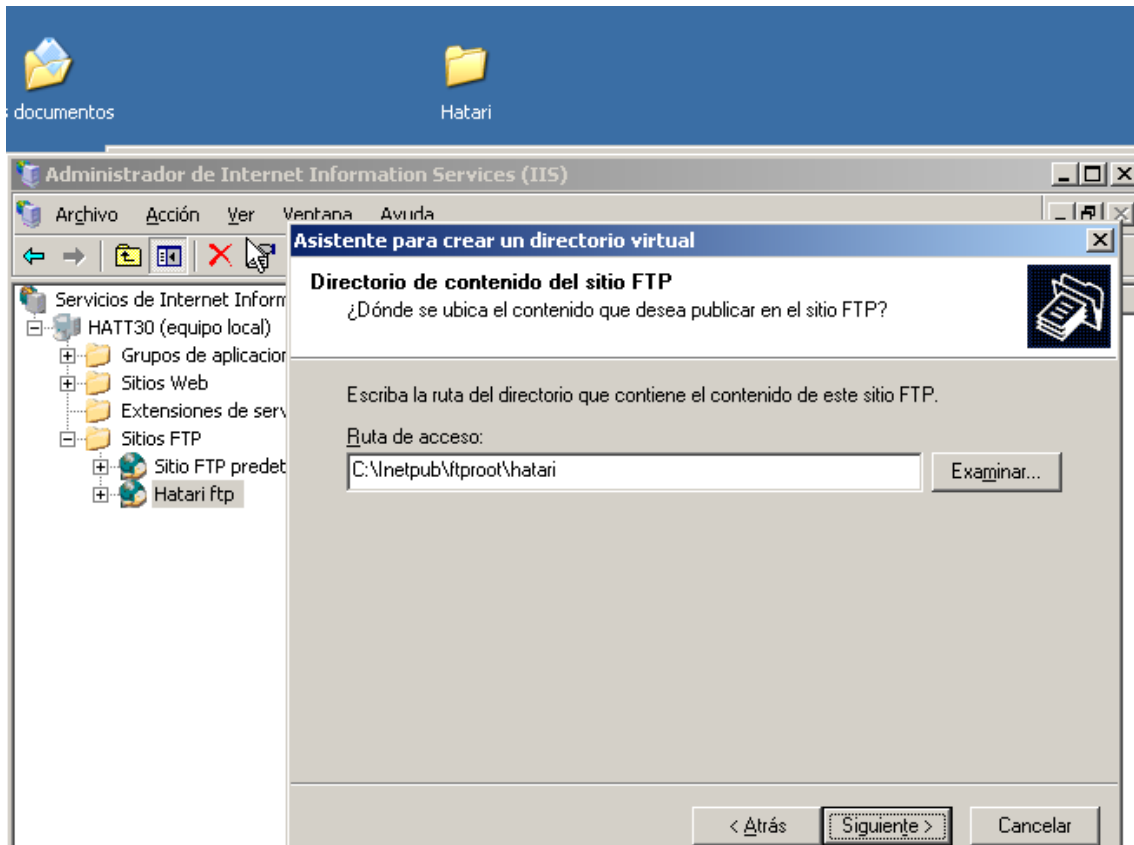
Una vez creadas las carpetas hacemos clic con el botón derecho en el nuevo sitio que hemos creado, y a continuación elegimos la opción de nuevo directorio virtual, estos directorios virtuales nos servirán para enjaular a los usuarios.



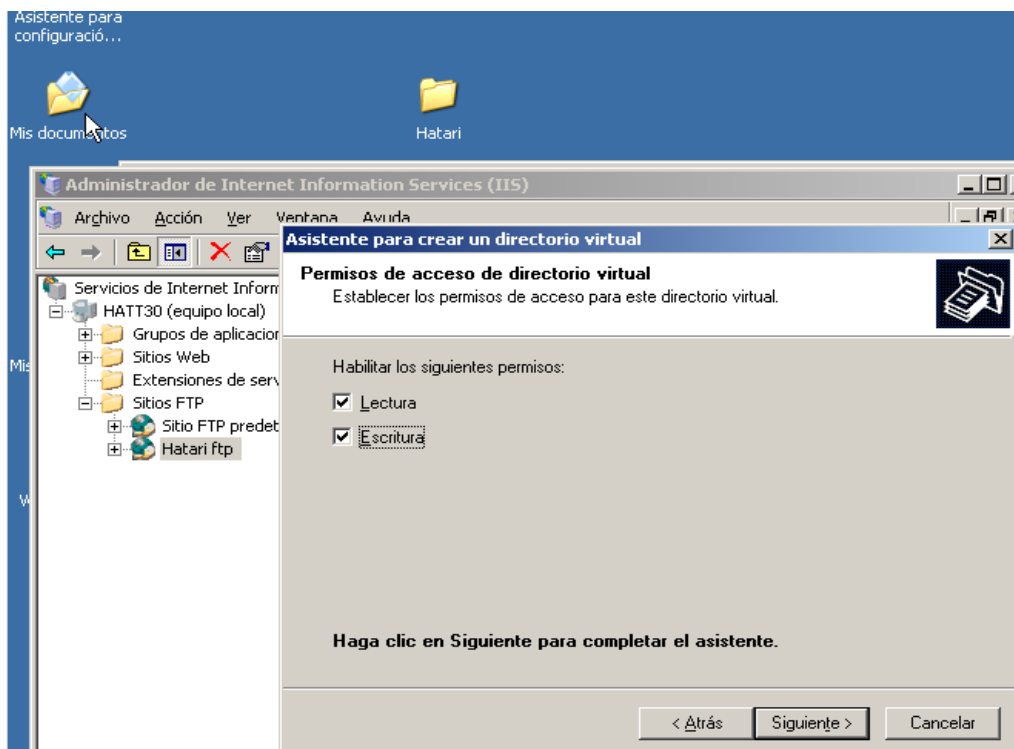
En el alias del directorio virtual, ponemos un nombre para identificar a los usuarios de dicho directorio, en este caso ponemos hatari, que será el usuario de este.



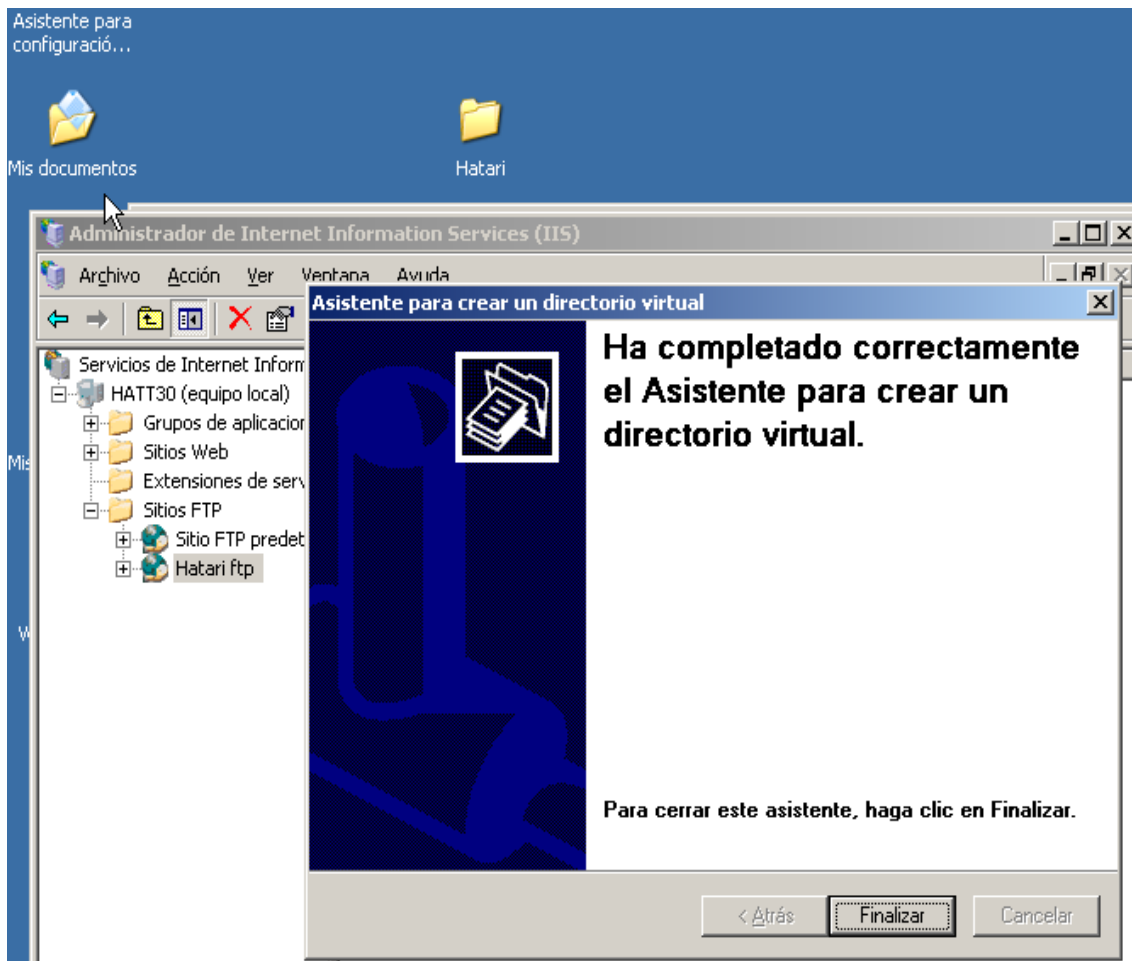
Seguidamente indicamos el directorio donde se encontrará aislado este usuario, este directorio es el mismo que creamos anteriormente para tal fin.

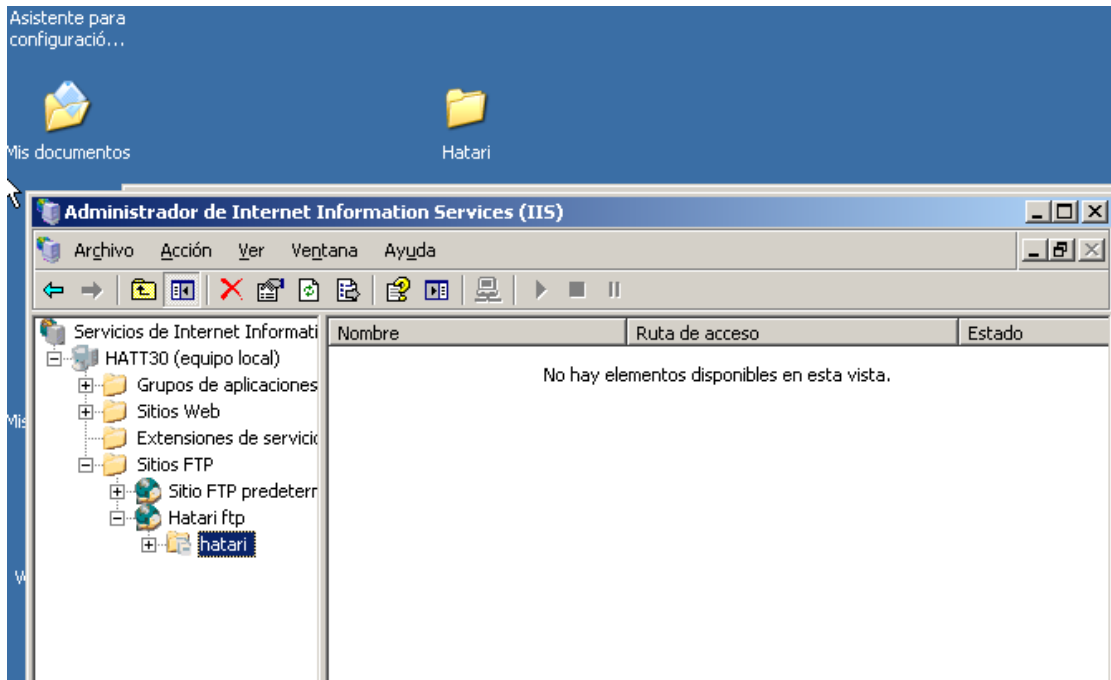


Le damos permisos de lectura y escritura sobre su directorio para que pueda subir y descargar ficheros.

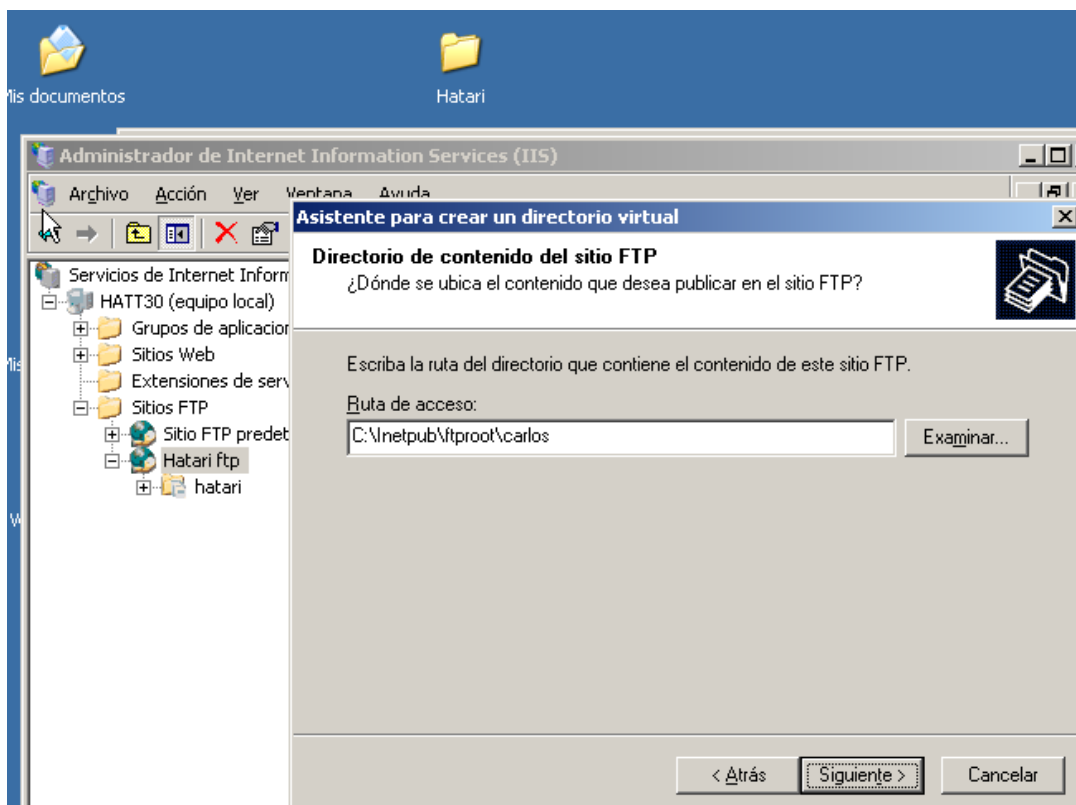


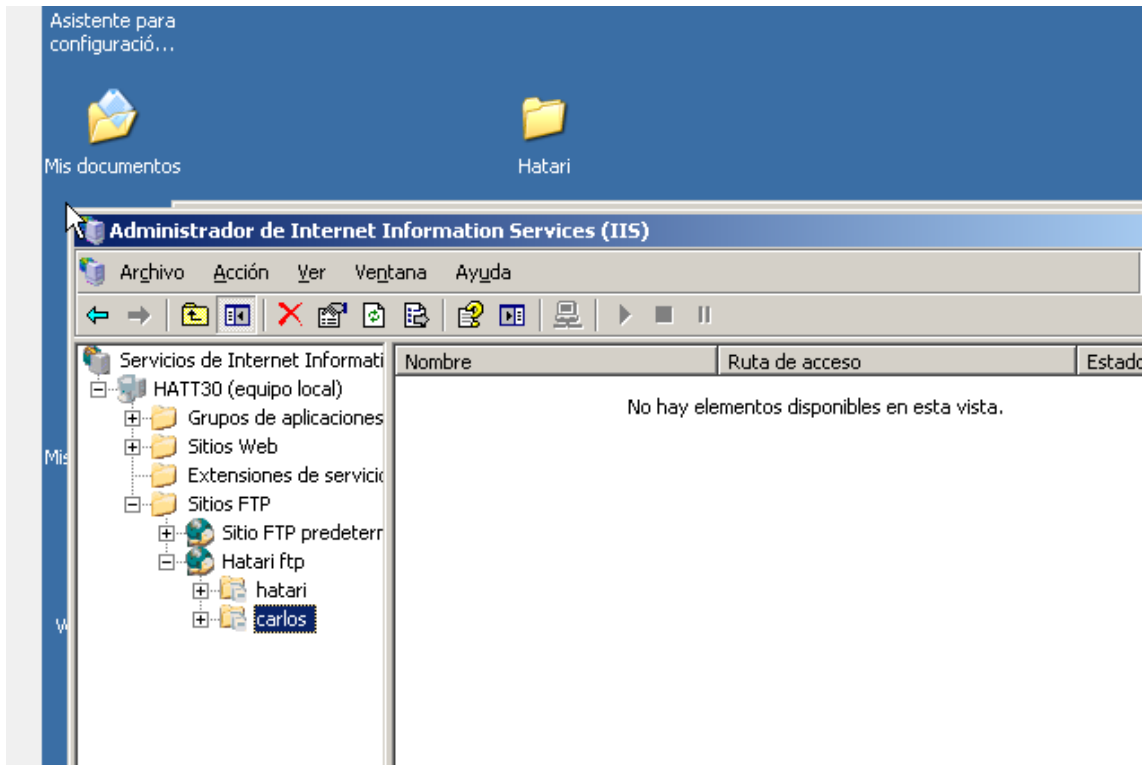
Finalmente el asistente termina correctamente.



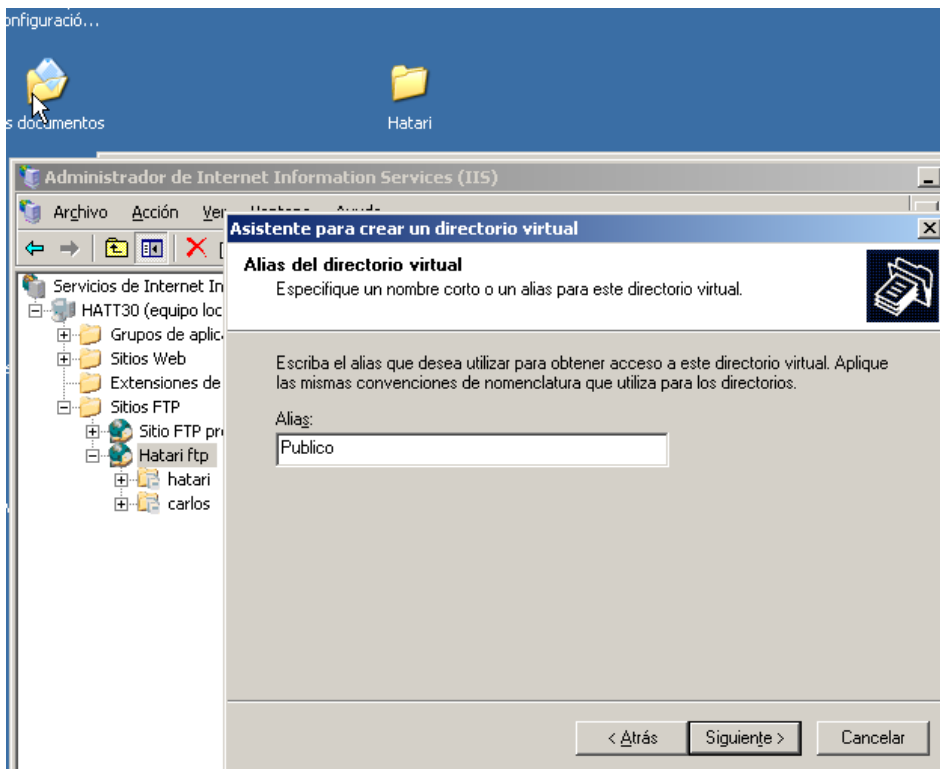


Con Carlos será igual que con Hatari:

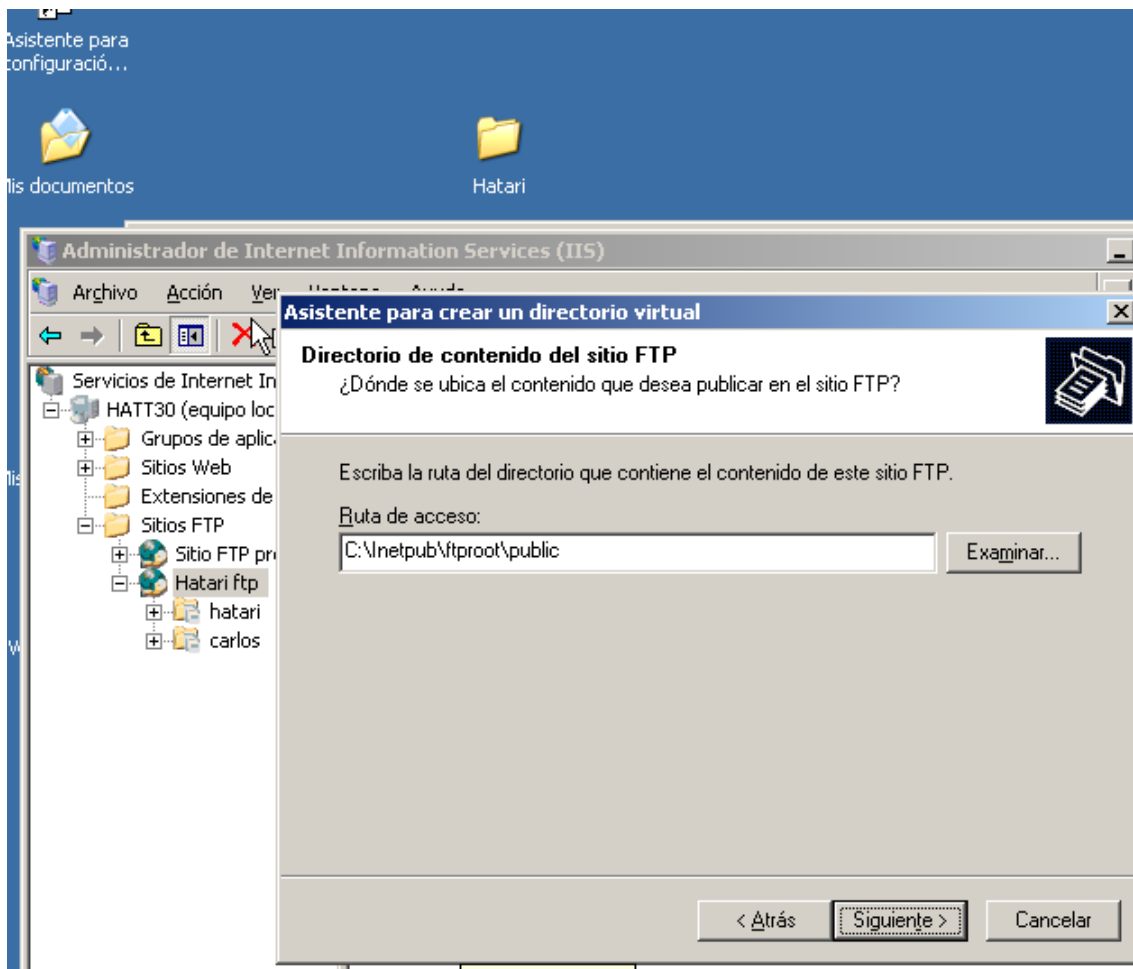




Seguidamente volvemos a realizar los mismos pasos para el usuario anónimo. Elegimos el alias, esta vez será un alias generalizado, ya que con este usuario podrán entrar varias personas, por ello le llamaremos público.

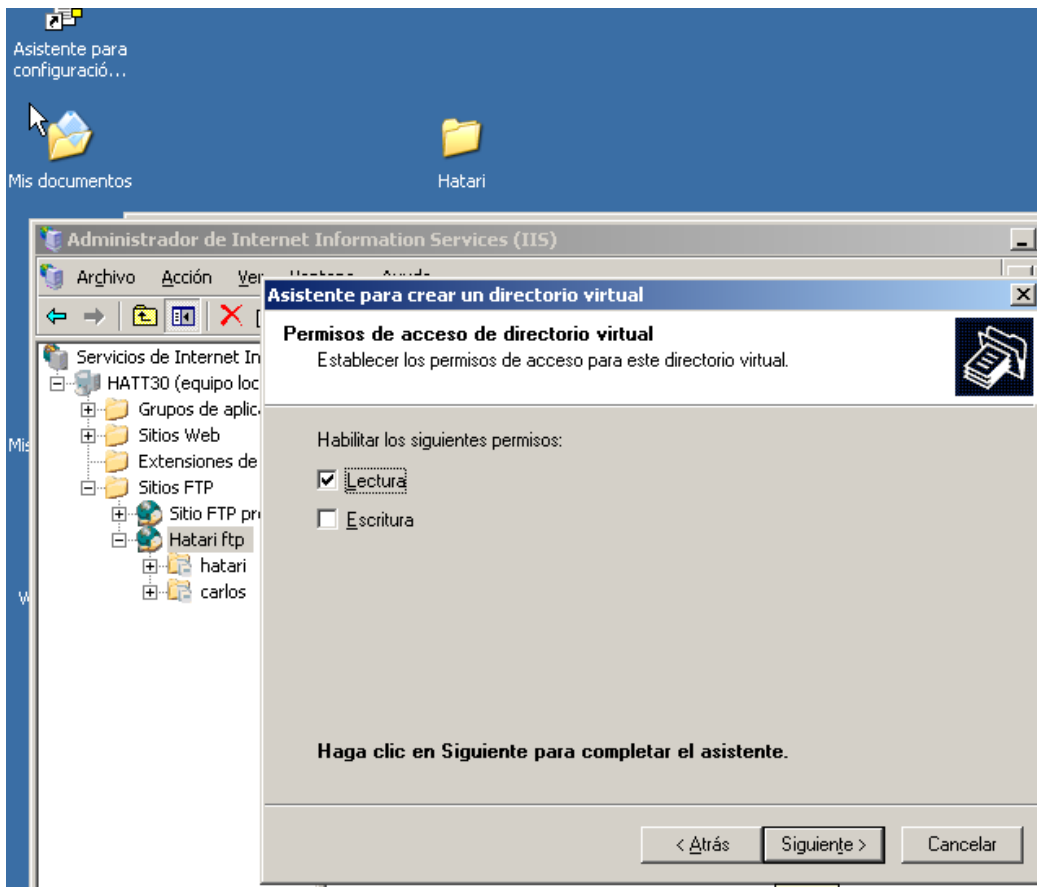


Ponemos el directorio particular:

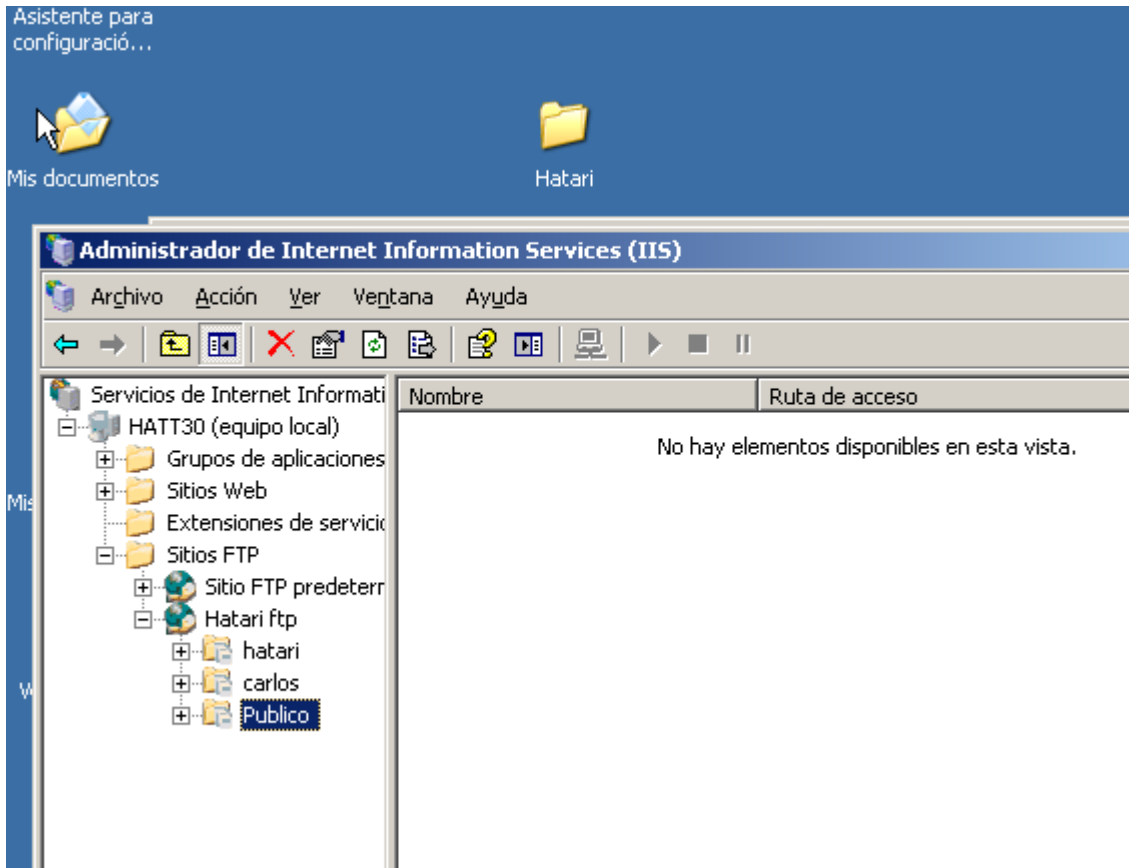


A este directorio virtual le daremos permisos de sólo lectura, ya que no nos interesa que ningún usuario anónimo tenga el permiso de subir ningún fichero, dejaremos el permiso de lectura para que este si pueda descargar ficheros.

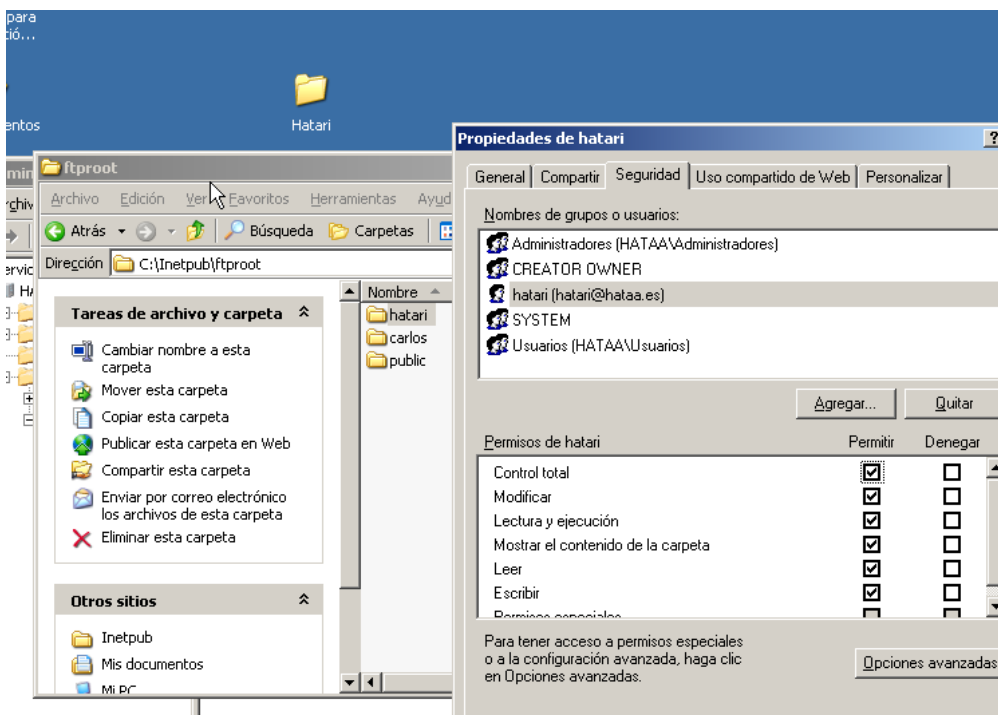




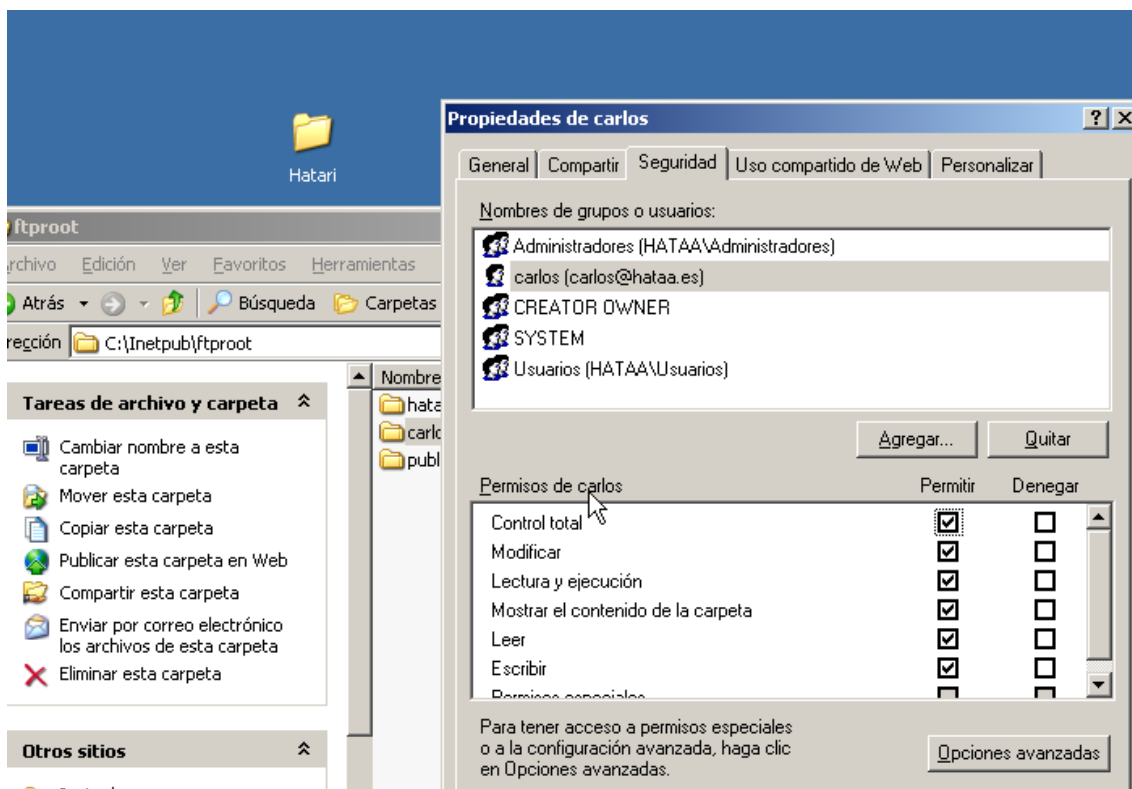
A continuación observamos la jerarquía



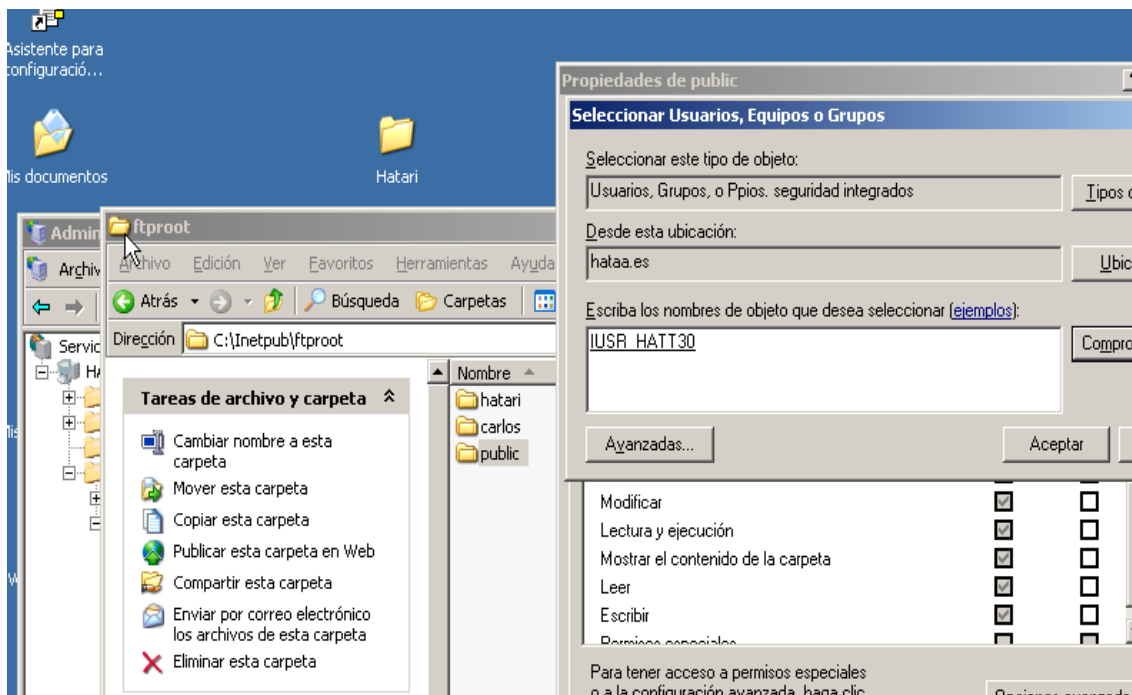
Ahora vamos a enjaular a nuestros usuarios en sus respectivos directorios, para ellos nos dirigimos a los directorios y hacemos clic en ellos con el botón derecho, a continuación hacemos clic en la pestaña seguridad, escogemos el usuario hatari y le damos control total

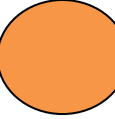


Hacemos lo mismo con carlos:

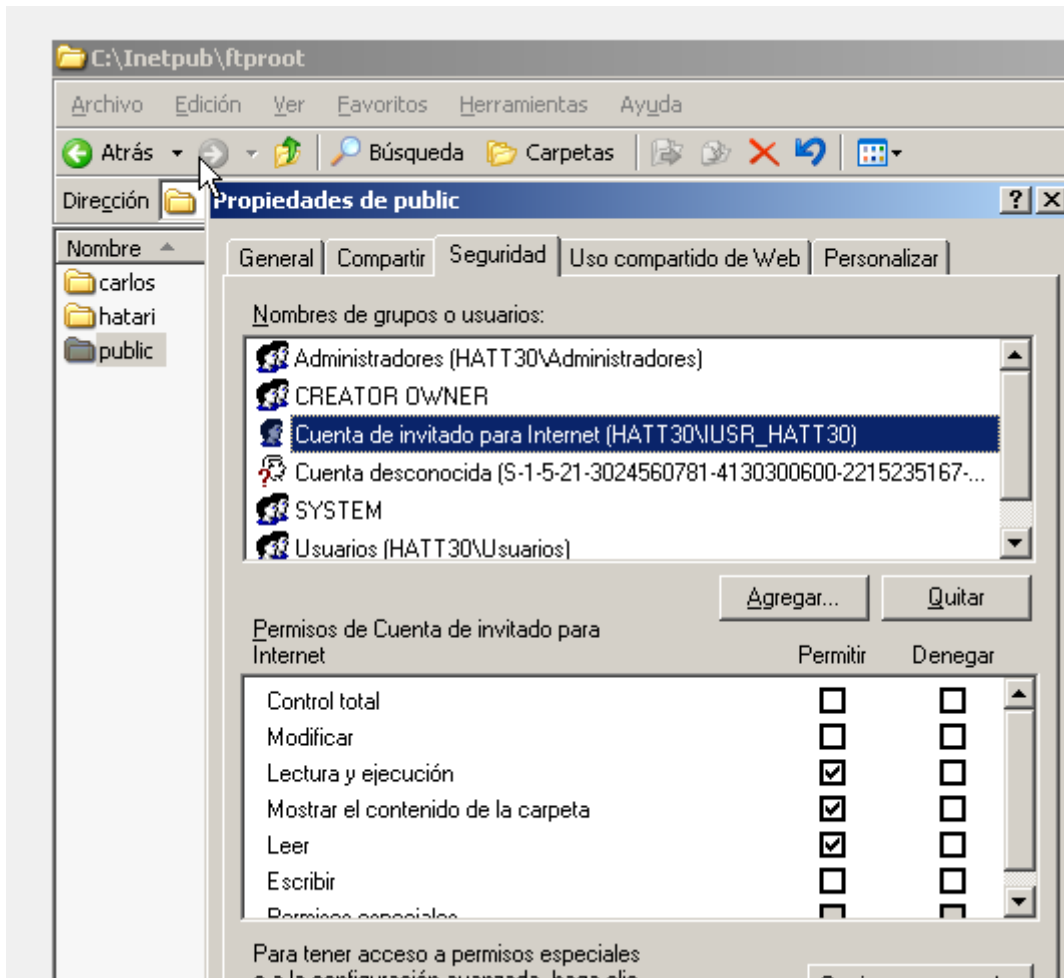


Agregamos al usuario anónimo que Windows crea por defecto para internet a la carpeta público.

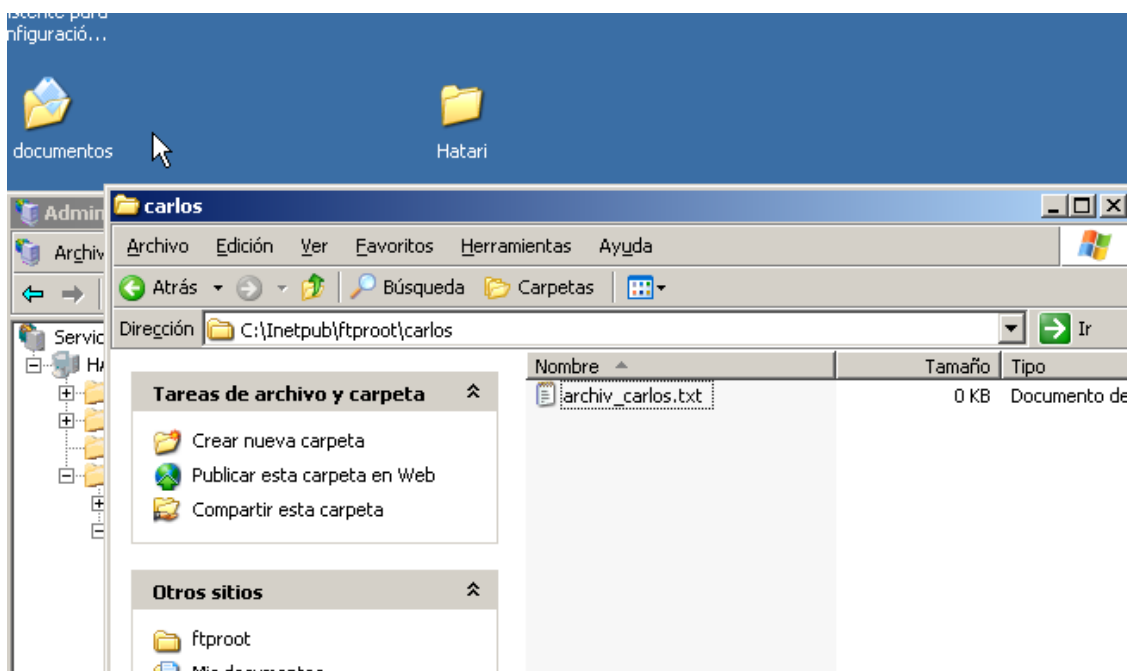
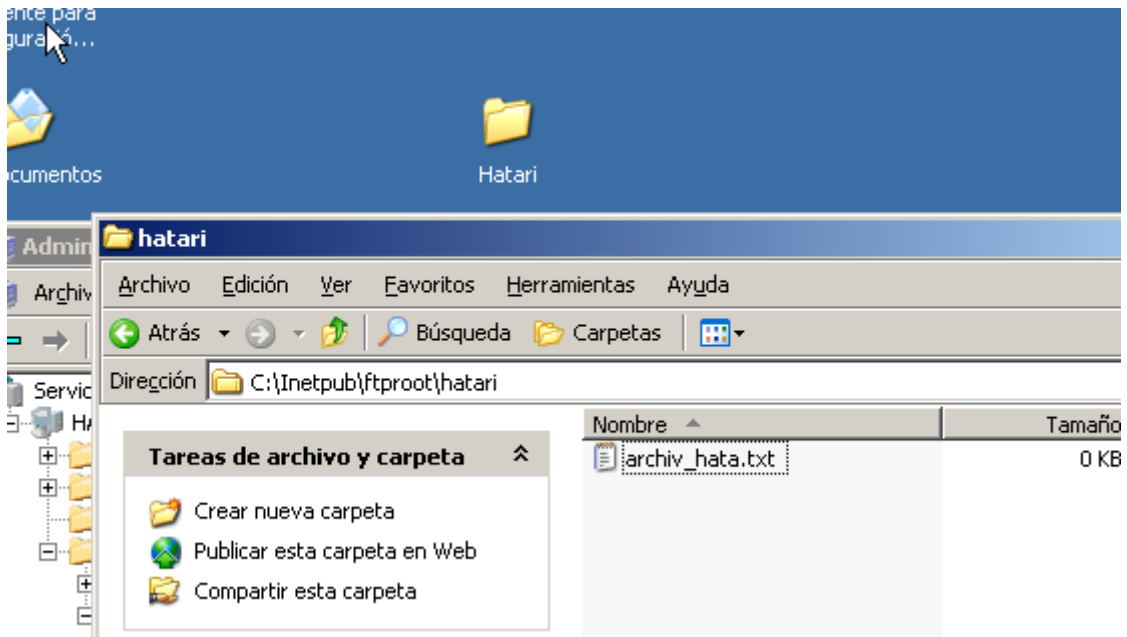


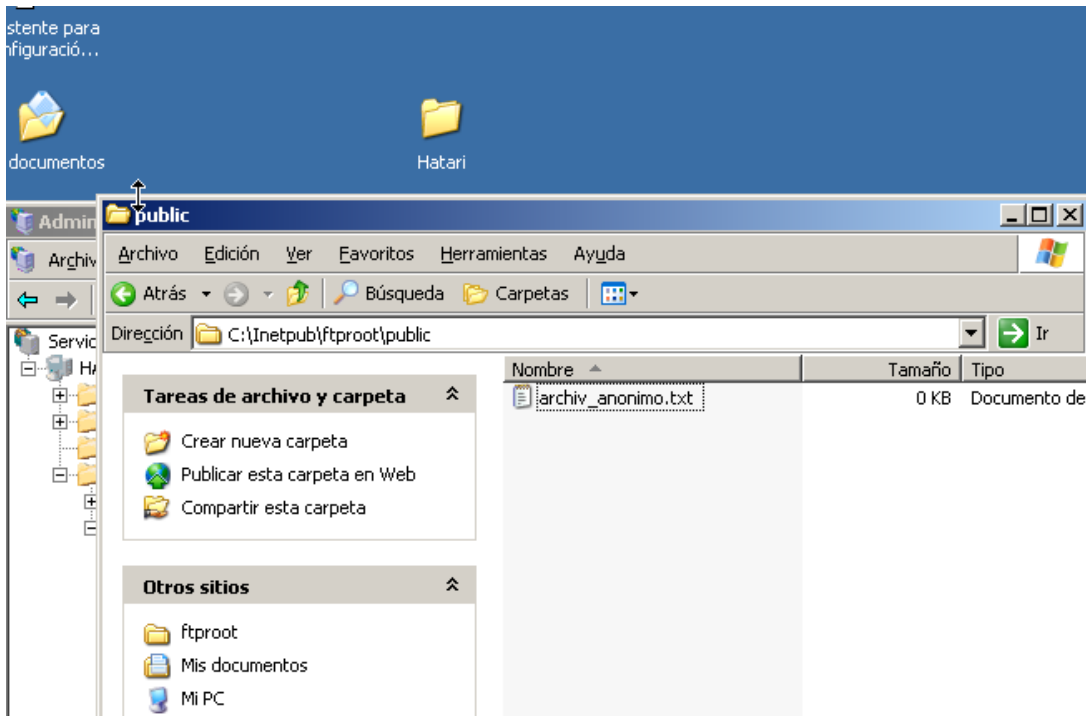


Este usuario es identificado por Windows como, cuenta de invitado para internet. Elegimos dicho usuario y a continuación le damos permisos de lectura y ejecución sobre la carpeta, para que este usuario no tenga permisos para subir archivos a nuestro servidor



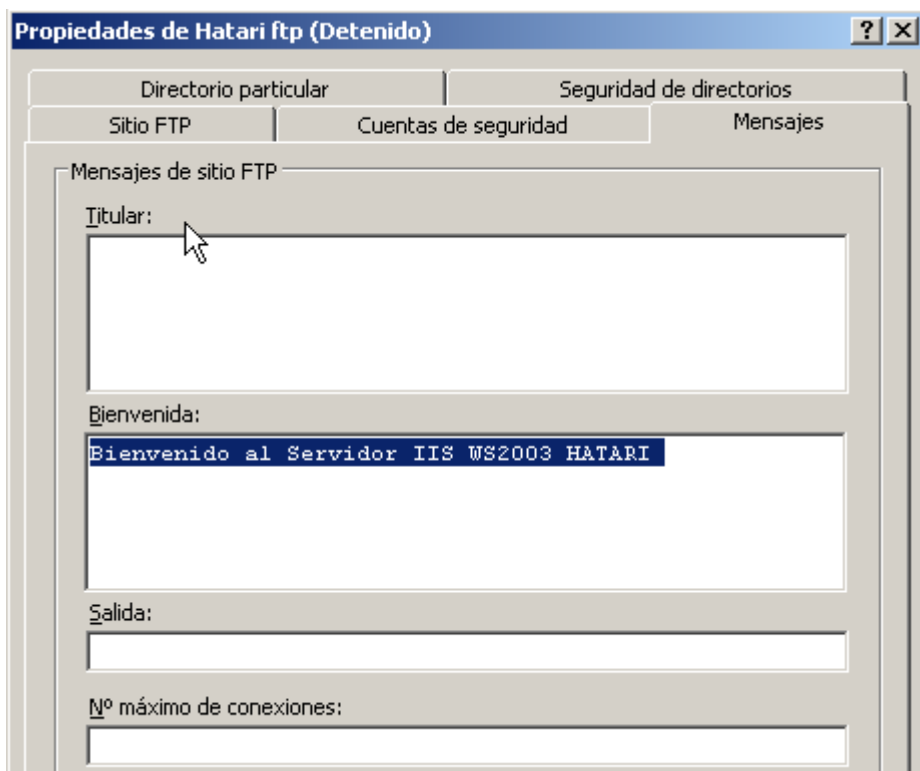
A continuación creamos un fichero dentro de cada directorio.



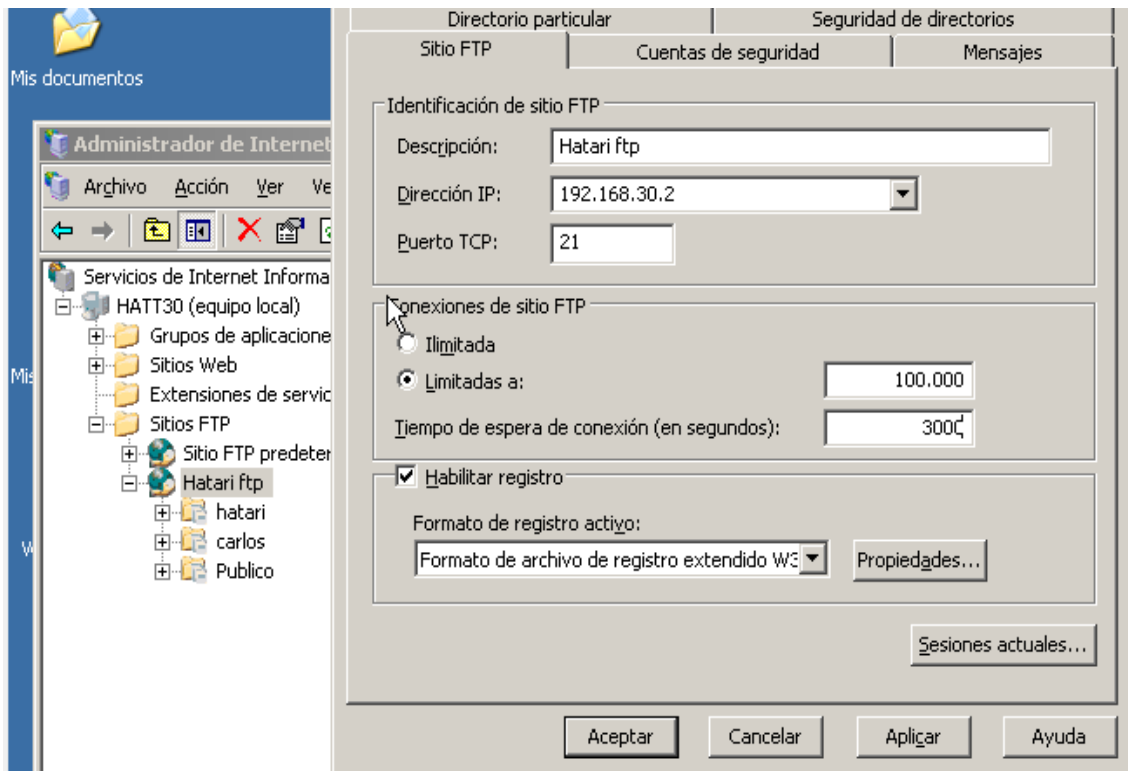


Ahora vamos a configurar varios parámetros de nuestro servidor, para ello hacemos clic con el botón derecho en nuestro sitio y hacemos clic en propiedades.

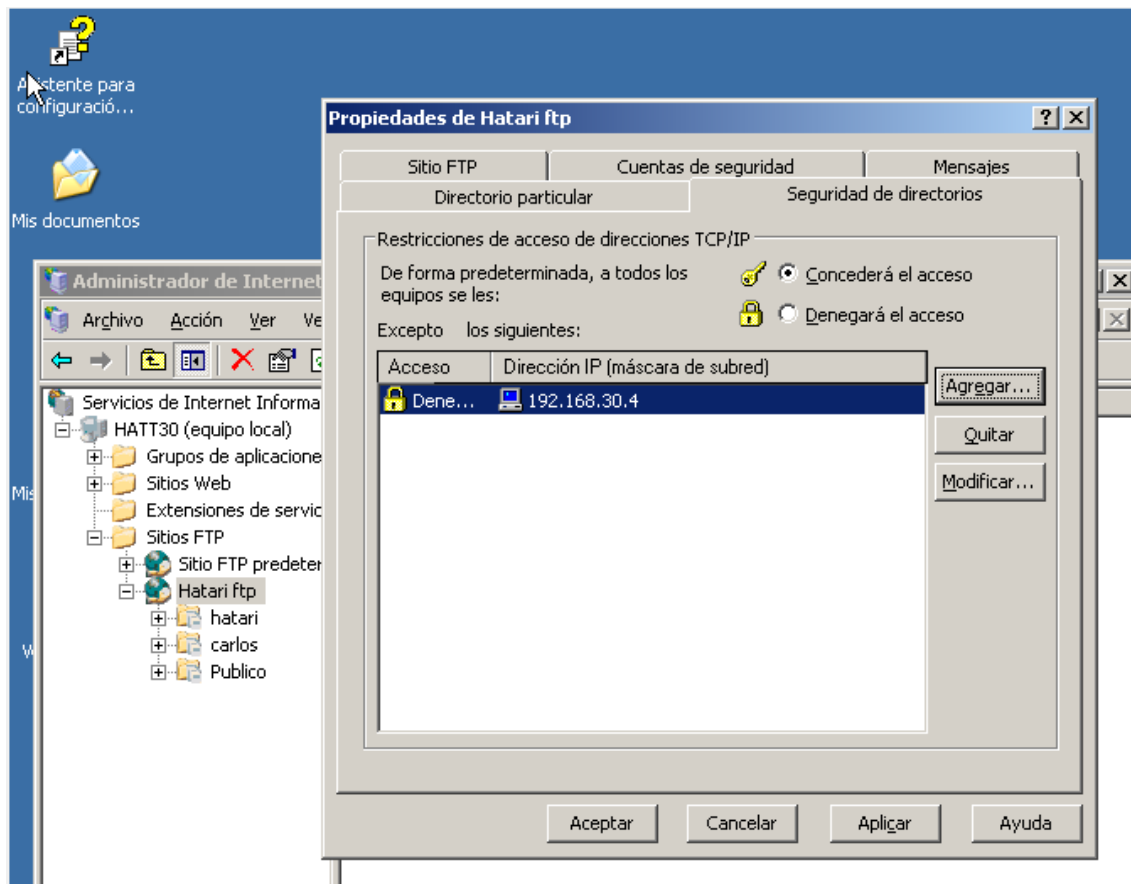
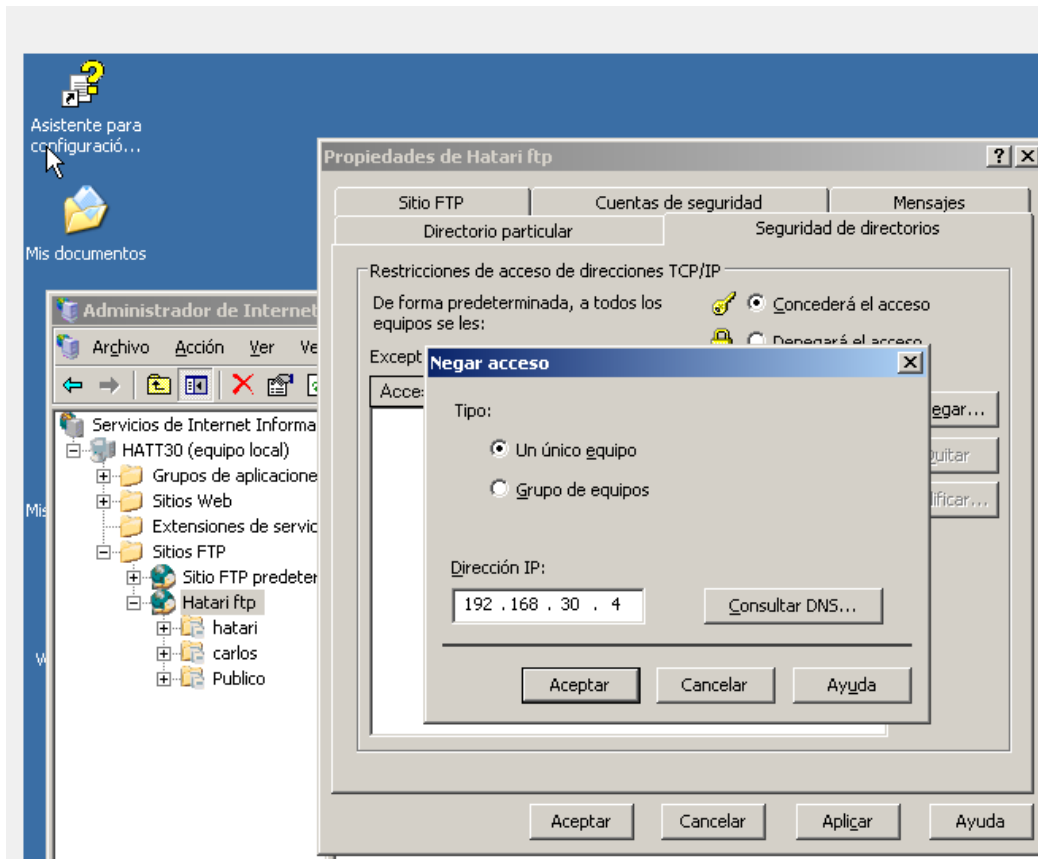
Mensaje de bienvenida:



Ahora configuraremos el tiempo de espera de conexión, para ello nos dirigimos a la pestaña sitio FTP y escribimos el tiempo deseado el box en el cual pone tiempo, en este caso 3000 segundos.

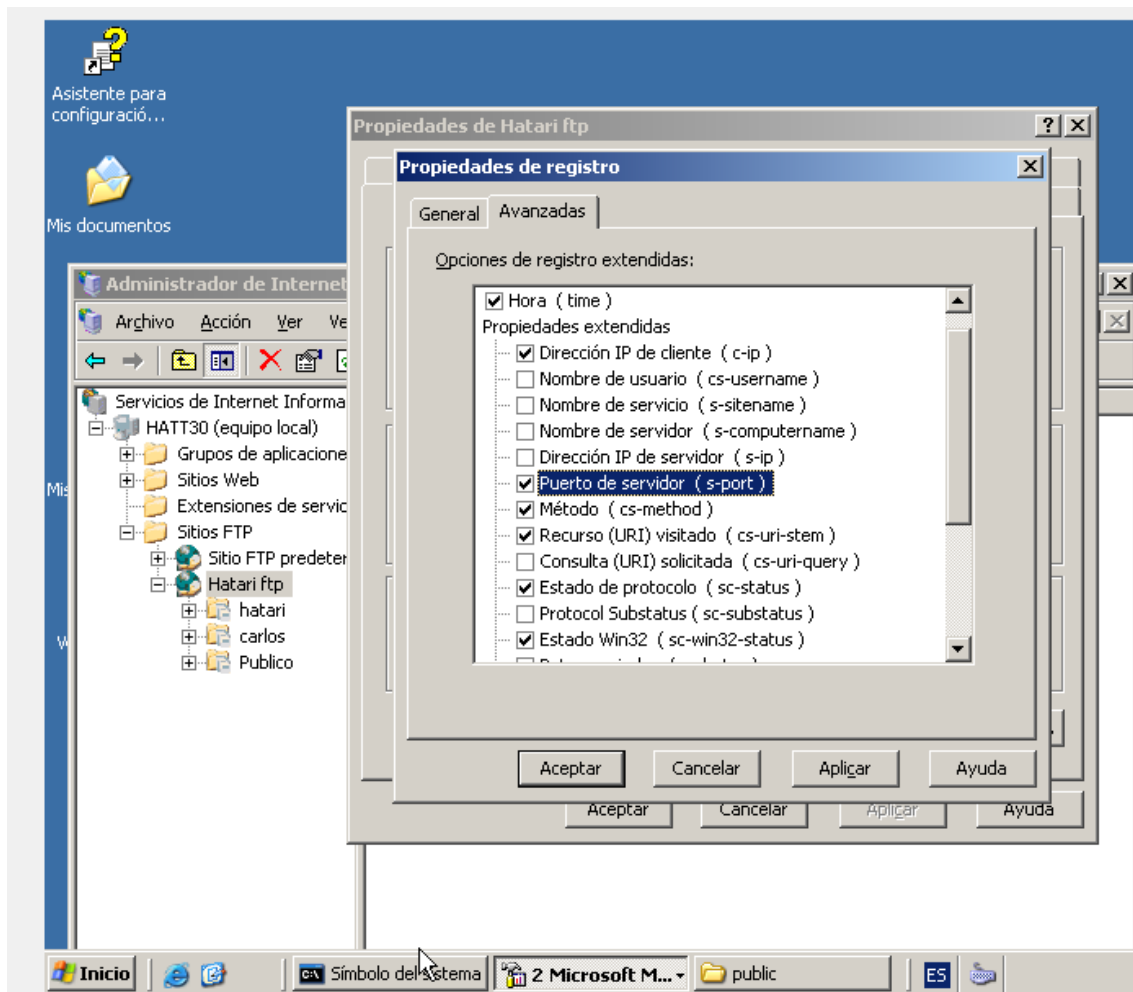


Ahora restringiremos el acceso a la IP 192.168.30.4, para ello nos dirigimos a la pestaña seguridad de directorios y hacemos clic en agregar para agregar esta dirección IP.





Incluiremos los puertos que usan los clientes en los ficheros log, para ello hacemos clic en propiedades de registro y a continuación marcamos la casilla correspondiente.



Ahora nos dirigiremos a un cliente y realizaremos una conexión FTP para comprobar que podemos acceder con todos los usuarios y además que estos se encuentran aislados en sus respectivos directorios.

```
C:\> ftp 192.168.30.2
Conectado a 192.168.30.2.
220 Microsoft FTP Service
Usuario (192.168.30.2:(none)): hatari
331 Password required for hatari.
Contraseña:
230-Bienvenido al Servidor IIS WS2003 HATARI
230 User hatari logged in.
ftp> ls
200 PORT command successful.
150 Opening ASCII mode data connection for file list.
archiv_hata.txt
226 Transfer complete.
ftp: 17 bytes recibidos en 0,00 segundos 17000,00 a KB/s.
ftp> quit
221

C:\> ftp 192.168.30.2
Conectado a 192.168.30.2.
220 Microsoft FTP Service
Usuario (192.168.30.2:(none)): carlos
331 Password required for carlos.
Contraseña:
230-Bienvenido al Servidor IIS WS2003 HATARI
230 User carlos logged in.
ftp> ls
200 PORT command successful.
150 Opening ASCII mode data connection for file list.
archiv_carlos.txt
```