

# **Windows Server 2008**

M8

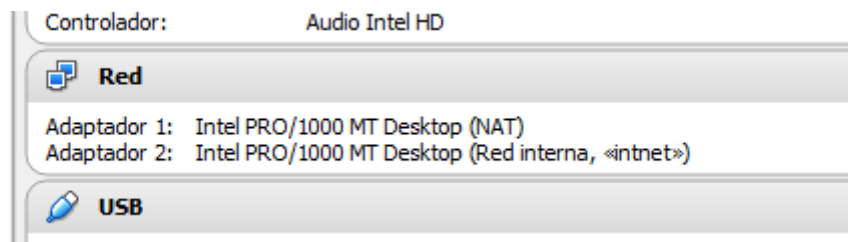
Judith Gutiérrez

# Index

1. Configuració de Xarxa.....	3
1.1 Configuració IP estàtica.....	3
1.2 Servidor DNS.....	5
1.2.1 Comprovacions DNS.....	16
1.3 Servidor DHCP.....	17
2. Servidor Web ISS.....	20
2.1 Instal·lació i configuració.....	20
2.1.2 Creació d'un apartat propi en l'arrel.....	25
2.1.3 Carpeta personal al lloc web.....	27
3. Servidor FTP.....	29
4. Connectar un client al servidor.....	35

# 1. Configuració de Xarxa

La maquina virtual ha de tenir dues xarxes, una interna i una altra externa. Una per a que apunti al exterior (tinguem accés a internet) i l'altra per configurar la xarxa interna del servidor.

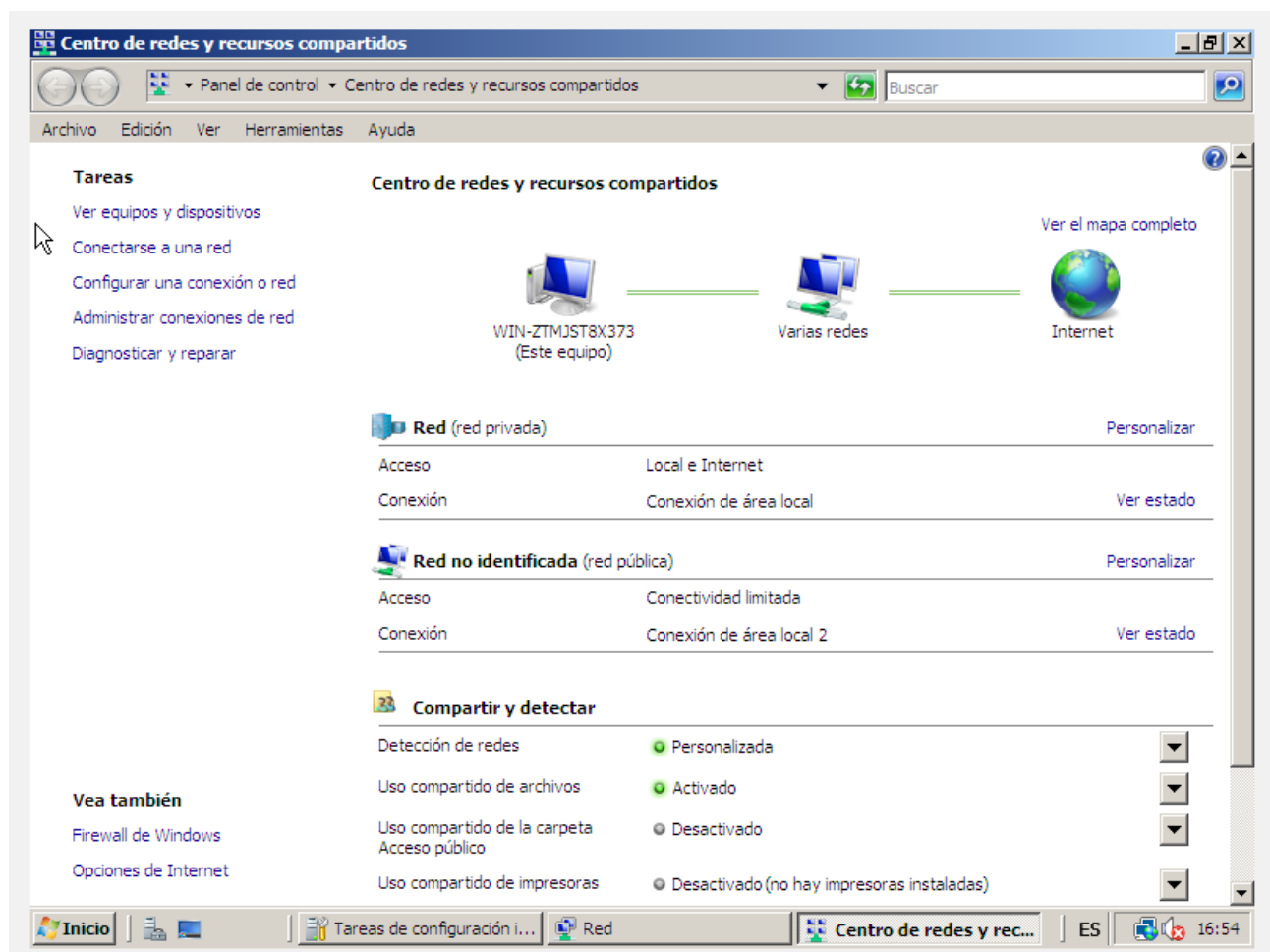


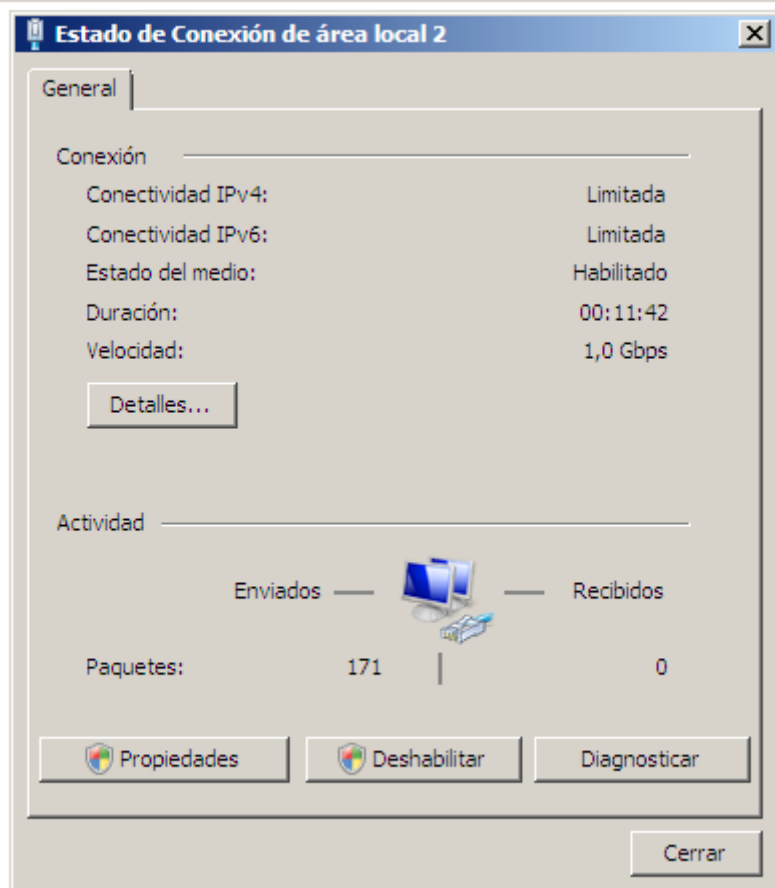
(Contraseña del Administrador → Administrador)

## 1.1 Configuració IP estàtica

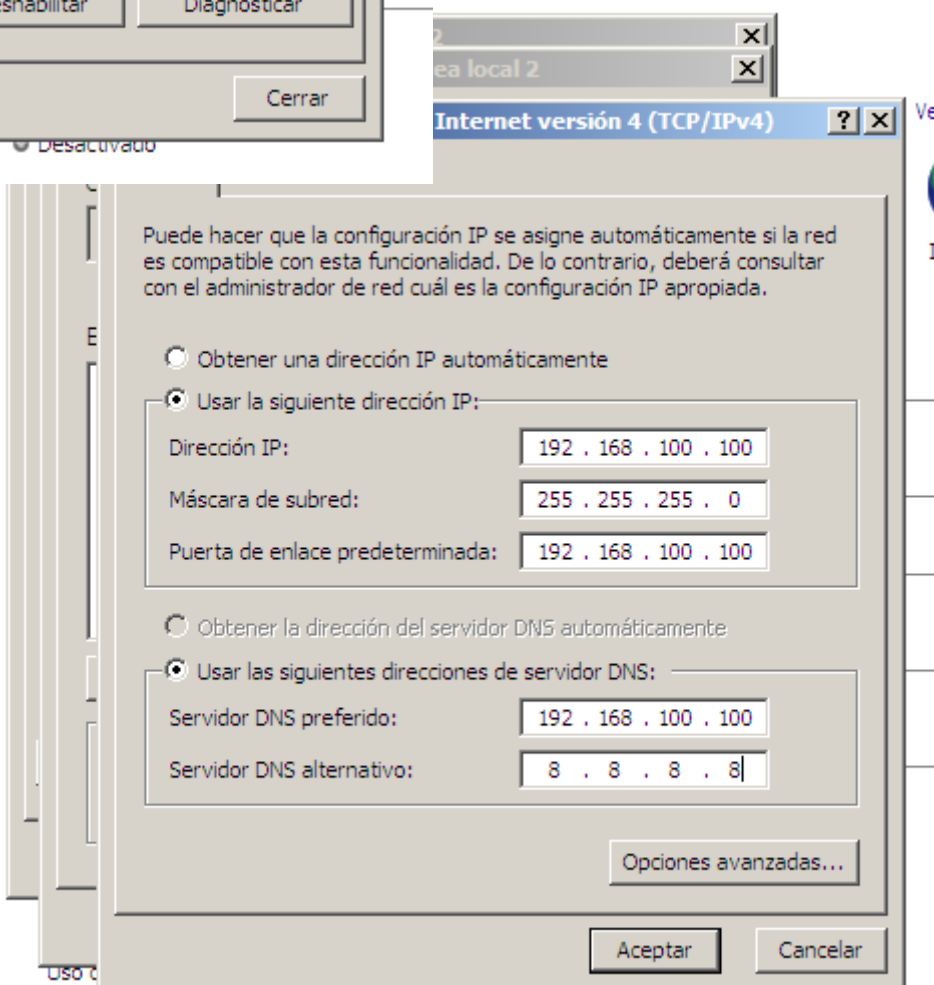
Cal anar a 'Centro de redes' i cliquem on posa 'Red no identificada' li donem a 'ver estado'.

Ens obrirà una finestra i li tindrem que donar a 'Propiedades' / 'Propiedades de Protocolo de Internet versión 4' i posem la ip que creiem.



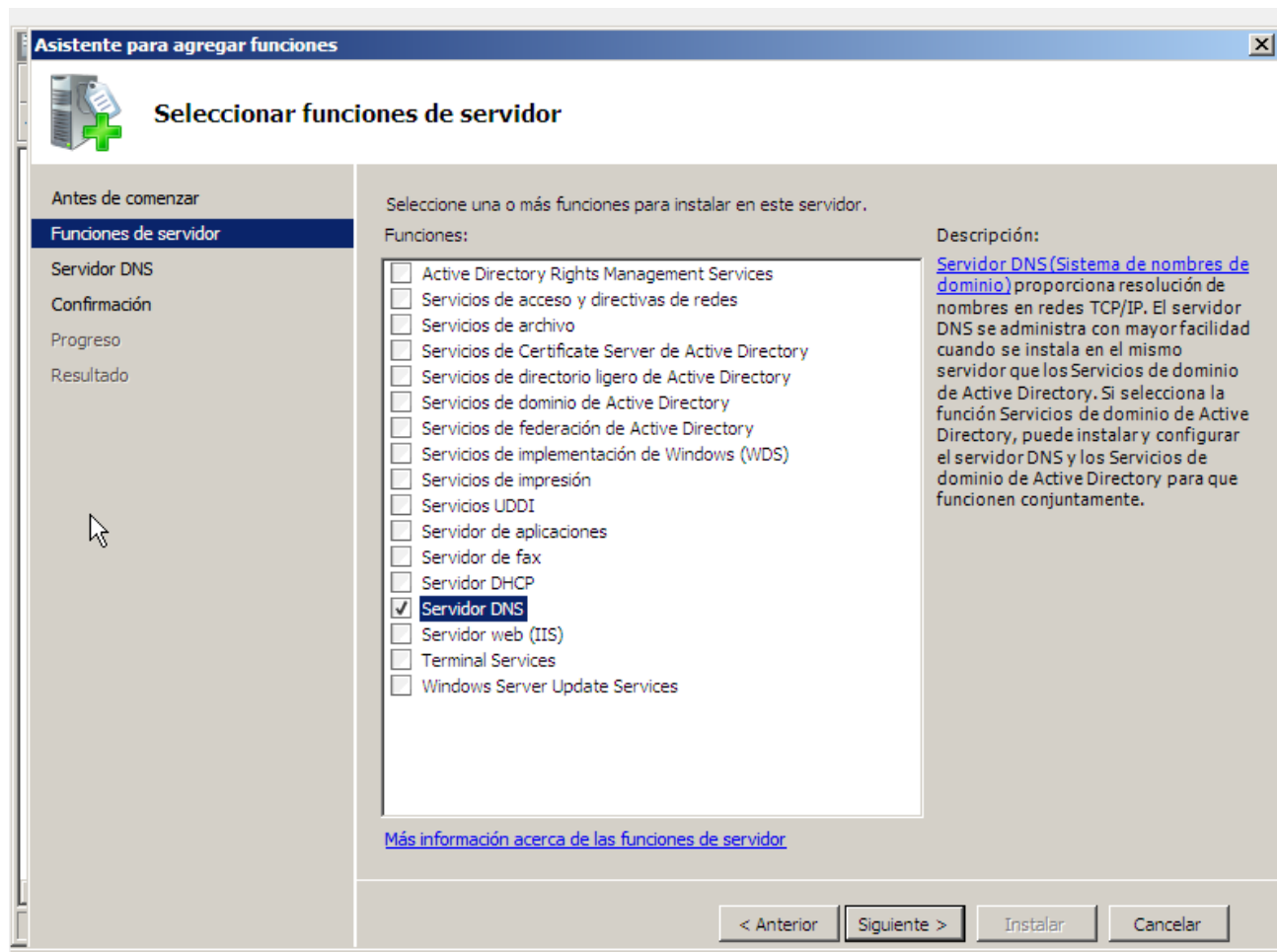


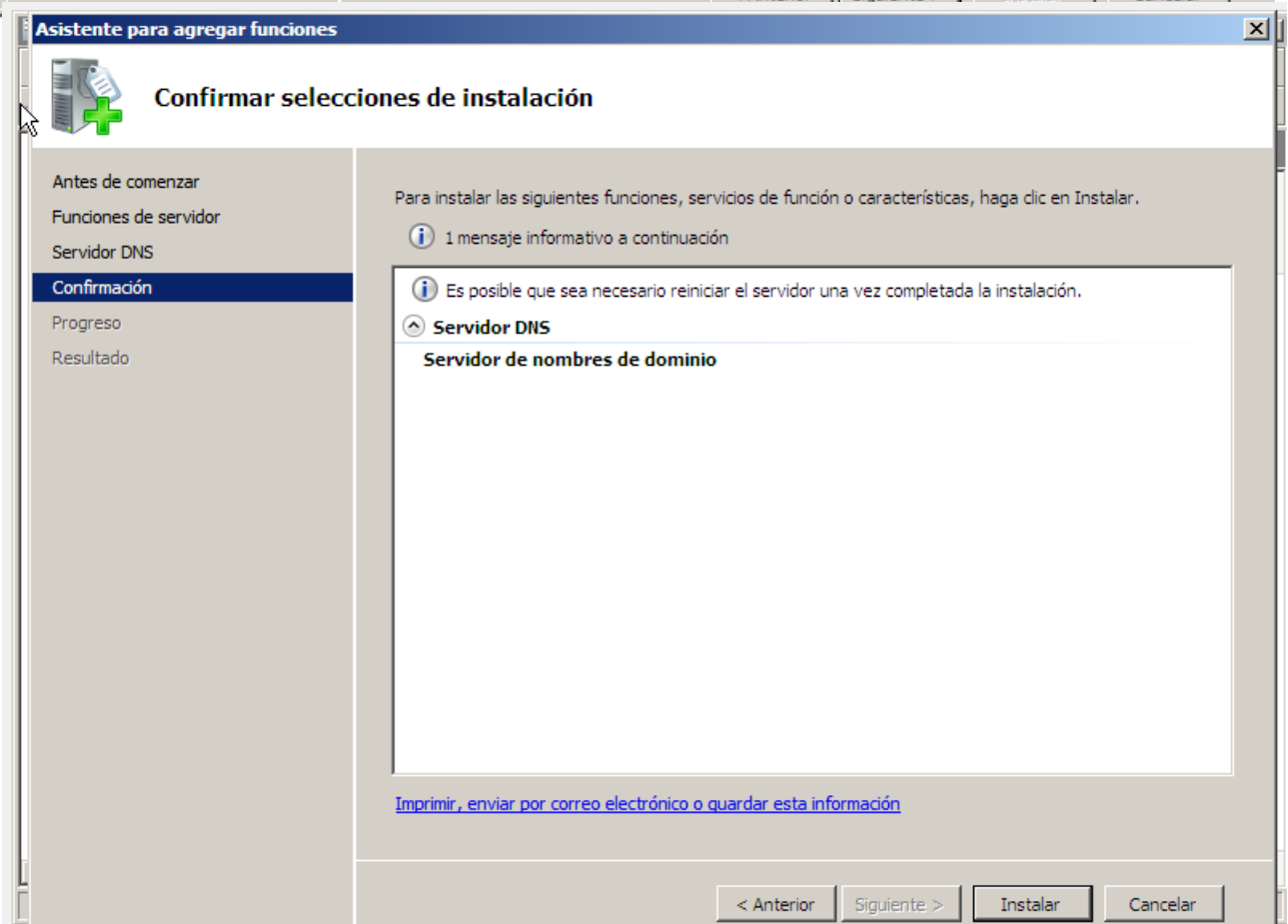
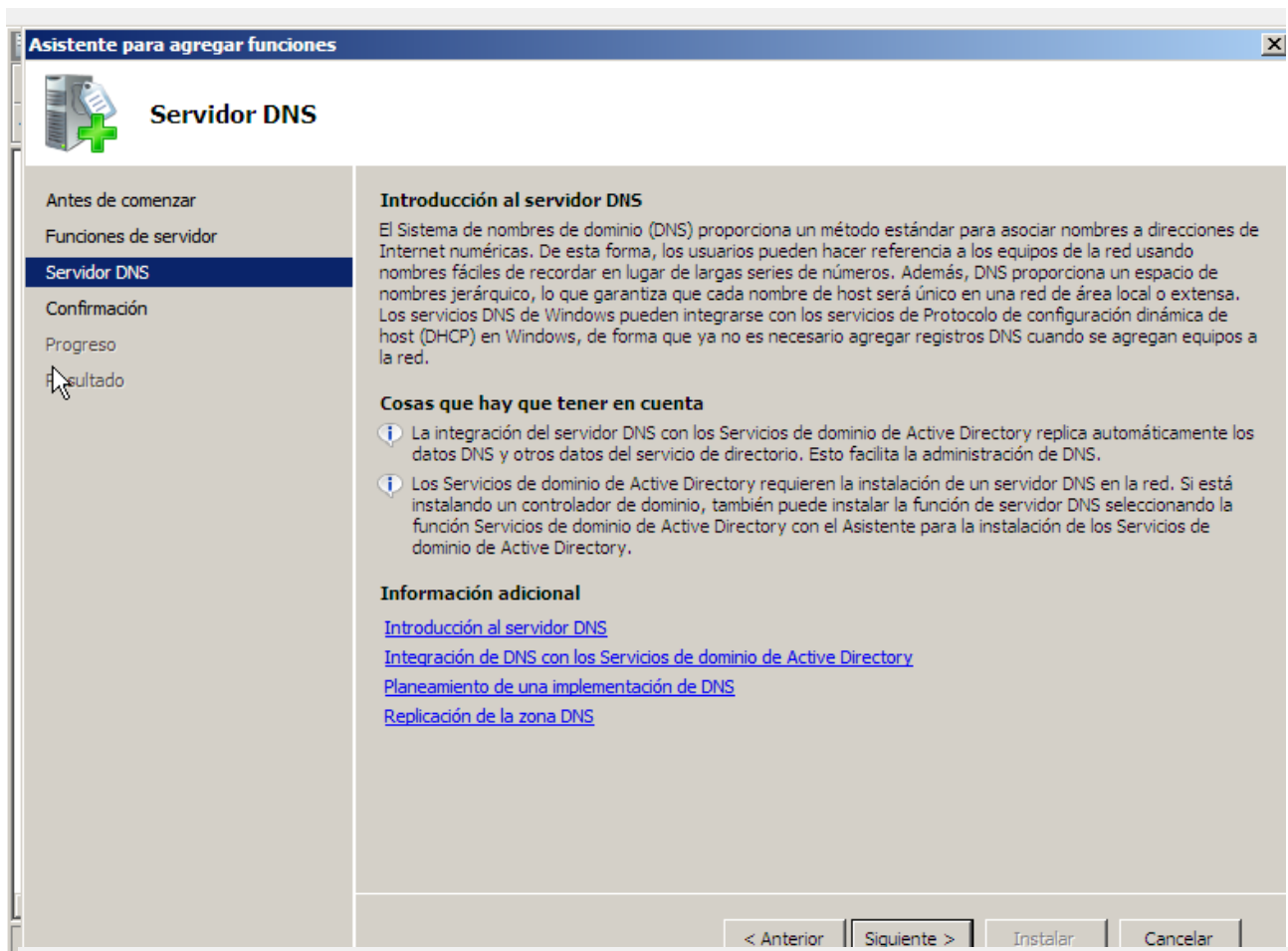
Uso compartido de la carpeta  
Acceso público

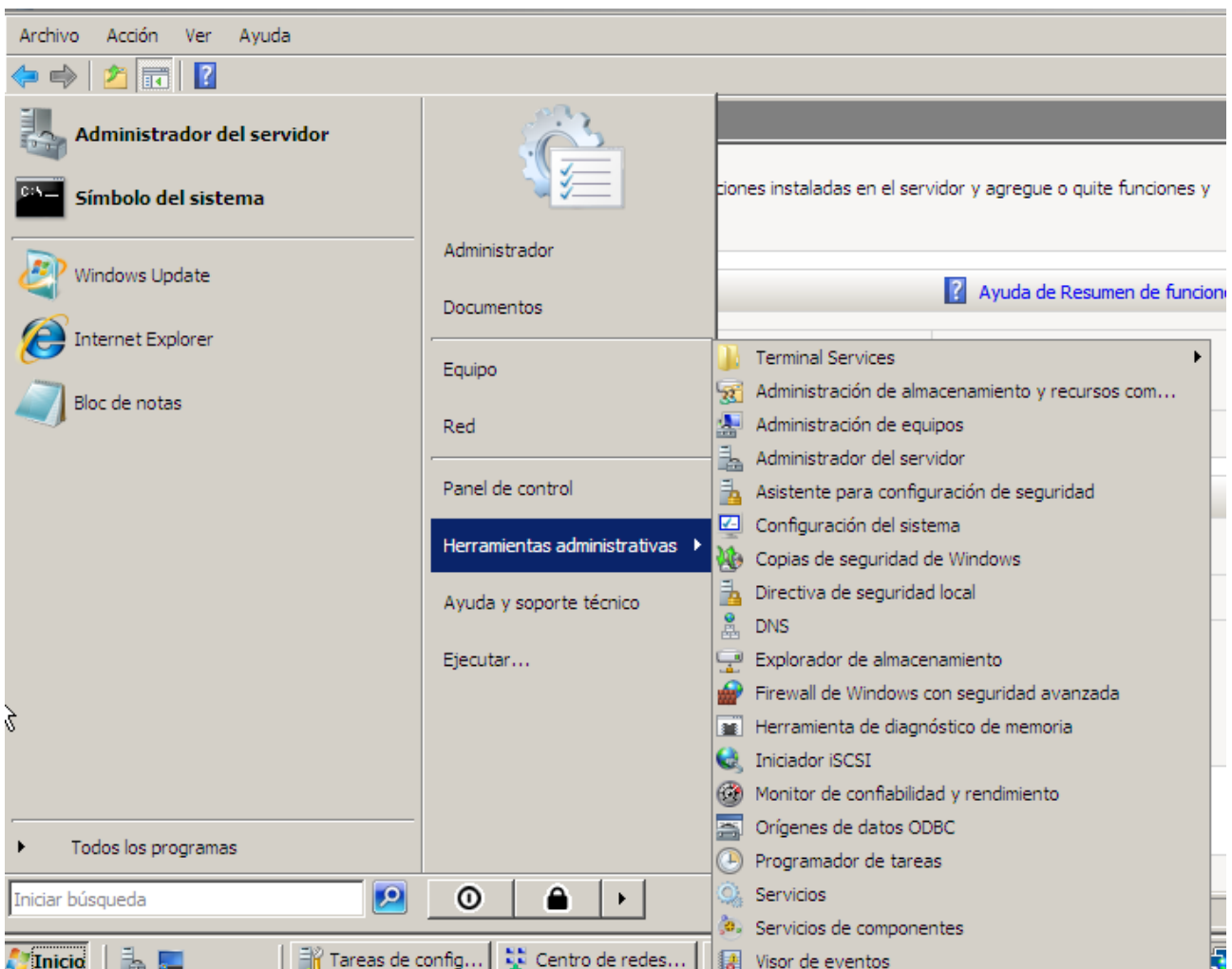
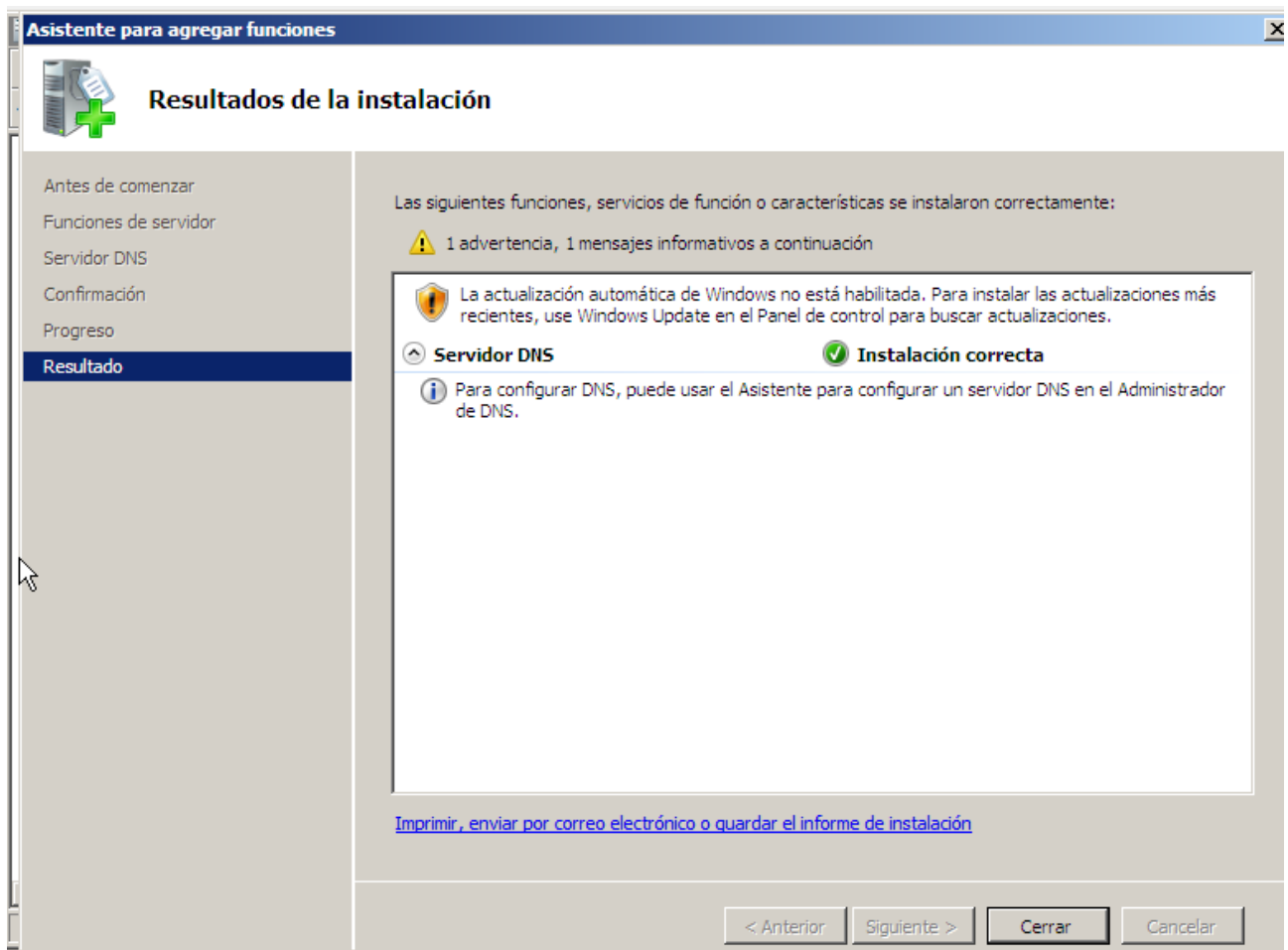


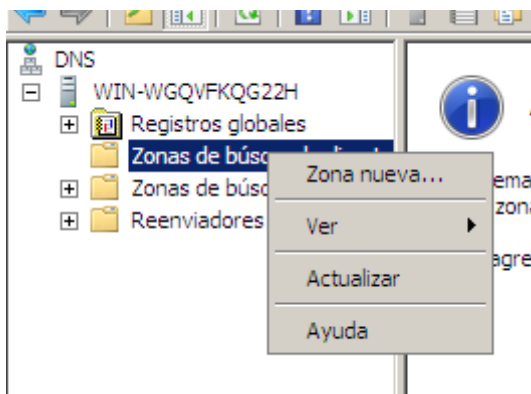
## 1.2 Servidor DNS

Per a configurar el dns, ens anem a 'Inicio/Herramientas Administrativas/Administrador del servidor' i seleccionem l'apartat de 'Funciones/Añadir funciones'.

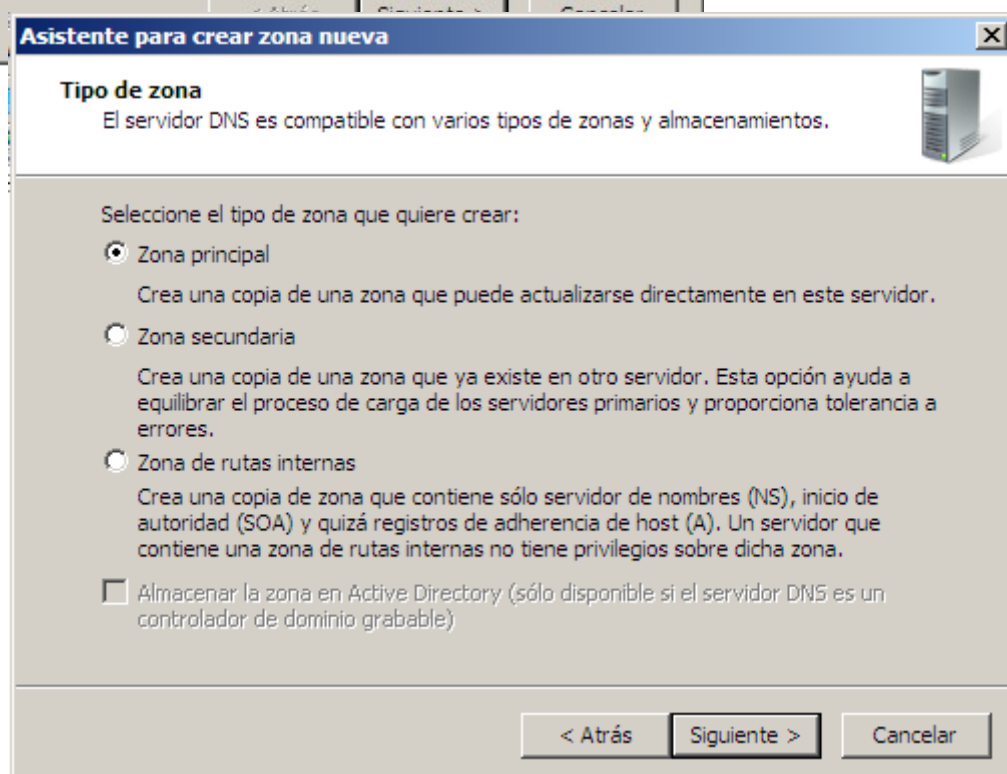








Li donem a 'Zona nueva' i seguim el assistent que ens sortira.





**Asistente para crear zona nueva**

**Nombre de zona**  
¿Qué nombre tiene la zona nueva?

El nombre de zona especifica la parte del espacio de nombres DNS para el que actúa el servidor de autorización. Puede ser el nombre de dominio de la organización (por ejemplo, microsoft.com) o una parte del nombre de dominio (por ejemplo, nuevazona.microsoft.com). El nombre de zona no es el nombre del servidor DNS.

Nombre de zona:

< Atrás    **Siguiente >**    Cancelar

**Asistente para crear zona nueva**

**Archivo de zona**  
Puede crear un archivo de zona nuevo o usar un archivo copiado de otro servidor DNS.

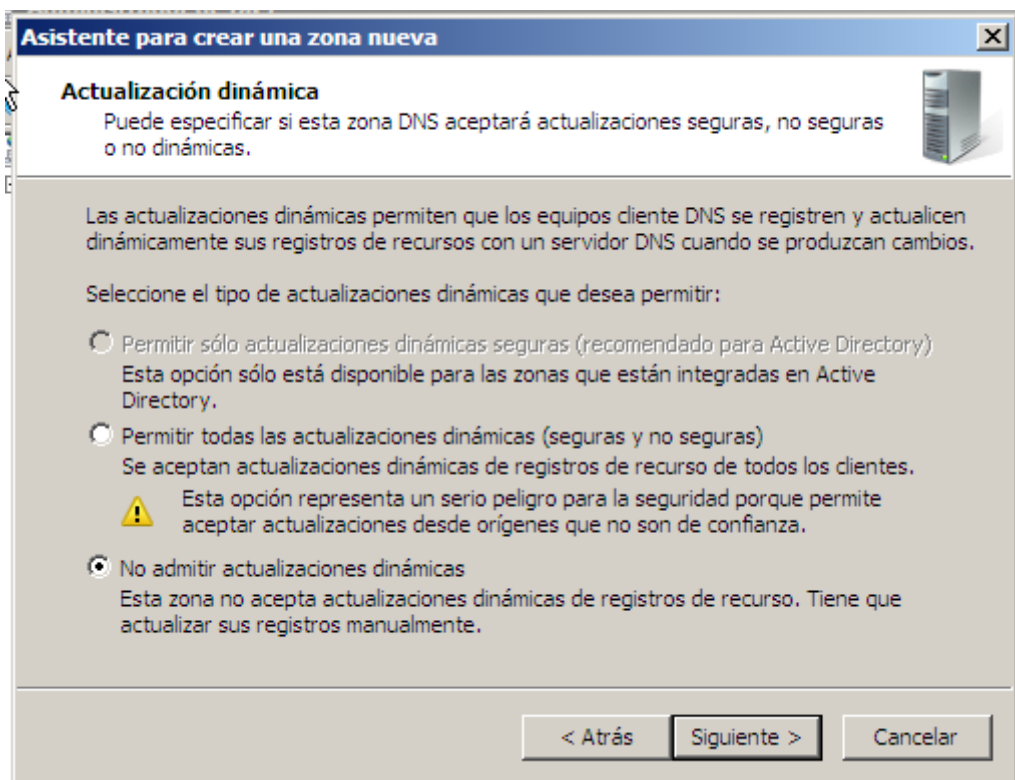
¿Desea crear un archivo nuevo de zona o usar el archivo existente que copió de otro servidor DNS?

☒ Crear un archivo nuevo con este nombre de archivo:

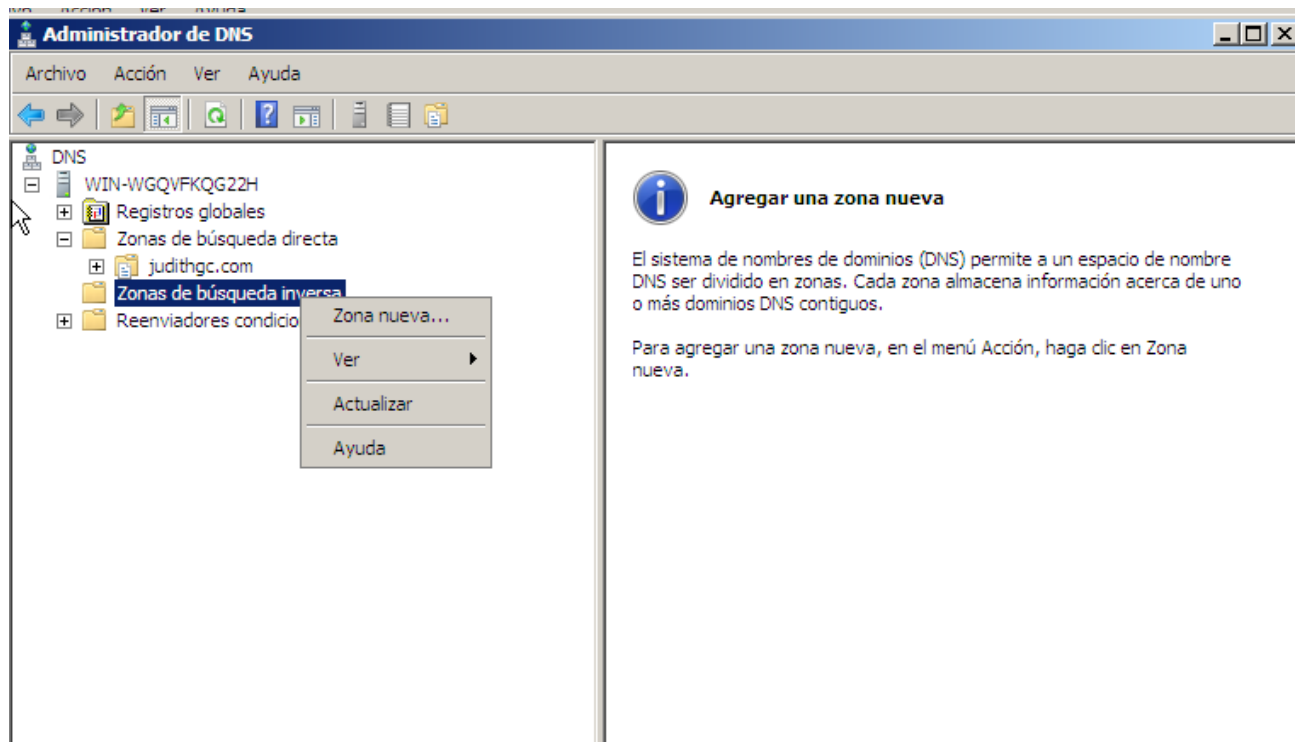
☐ Usar este archivo:

Para usar este archivo existente, asegúrese primero de que se ha copiado en la carpeta %SystemRoot%\system32\dns en este servidor y haga luego clic en Siguiente.

< Atrás    **Siguiente >**    Cancelar



Ara configurarem la zona inversa dels dns.



Asistente para crear zona nueva

Tipo de zona

El servidor DNS es compatible con varios tipos de zonas y almacenamientos.

Seleccione el tipo de zona que quiere crear:

☒ Zona principal

Crea una copia de una zona que puede actualizarse directamente en este servidor.

☐ Zona secundaria

Crea una copia de una zona que ya existe en otro servidor. Esta opción ayuda a equilibrar el proceso de carga de los servidores primarios y proporciona tolerancia a errores.

☐ Zona de rutas internas

Crea una copia de zona que contiene sólo servidor de nombres (NS), inicio de autoridad (SOA) y quizá registros de adherencia de host (A). Un servidor que contiene una zona de rutas internas no tiene privilegios sobre dicha zona.

☐ Almacenar la zona en Active Directory (sólo disponible si el servidor DNS es un controlador de dominio grabable)

< Atrás

Siguiente >

Cancelar

Asistente para nueva zona

Nombre de la zona de búsqueda inversa

Una zona de búsqueda inversa traduce direcciones IP en nombres DNS.

Elija si desea crear una zona de búsqueda inversa para direcciones IPv4 o direcciones IPv6.

☒ Zona de búsqueda inversa para IPv4

☐ Zona de búsqueda inversa para IPv6

< Atrás

Siguiente >

Cancelar

**Asistente para crear zona nueva**

**Nombre de la zona de búsqueda inversa**  
Una zona de búsqueda inversa traduce direcciones IP en nombres DNS.

Para identificar la zona de búsqueda inversa, escriba el Id. de red o el nombre de zona.

☒ Id. de red:

El Id de red es la parte de la dirección IP que pertenece a esta zona. Escriba el Id. de red en su orden normal (no en el inverso).

Si usa un cero en el Id de red, aparecerá en el nombre de la zona. Por ejemplo, el Id de red 10 crearía la zona 10.in-addr.arpa, y el Id de red 10.0 crearía la zona 0.10.in-addr.arpa.

☐ Nombre de la zona de búsqueda inversa:

< Atrás    Siguiete >    Cancelar

**Asistente para crear zona nueva**

**Archivo de zona**  
Puede crear un archivo de zona nuevo o usar un archivo copiado de otro servidor DNS.

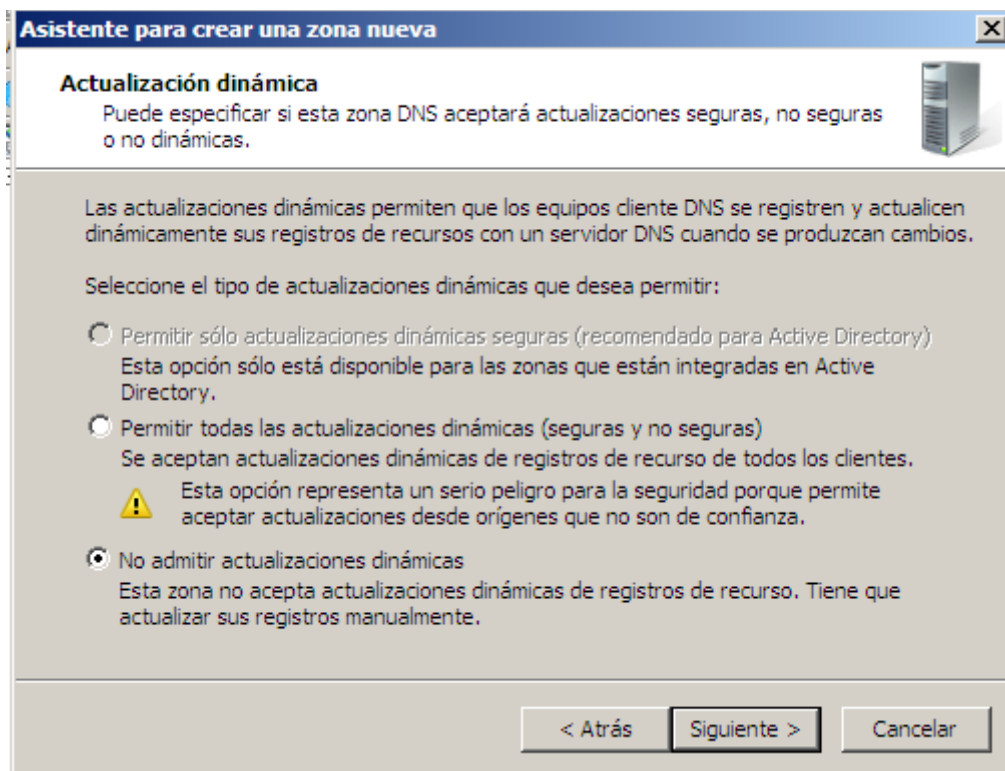
¿Desea crear un archivo nuevo de zona o usar el archivo existente que copió de otro servidor DNS?

☒ Crear un archivo nuevo con este nombre de archivo:

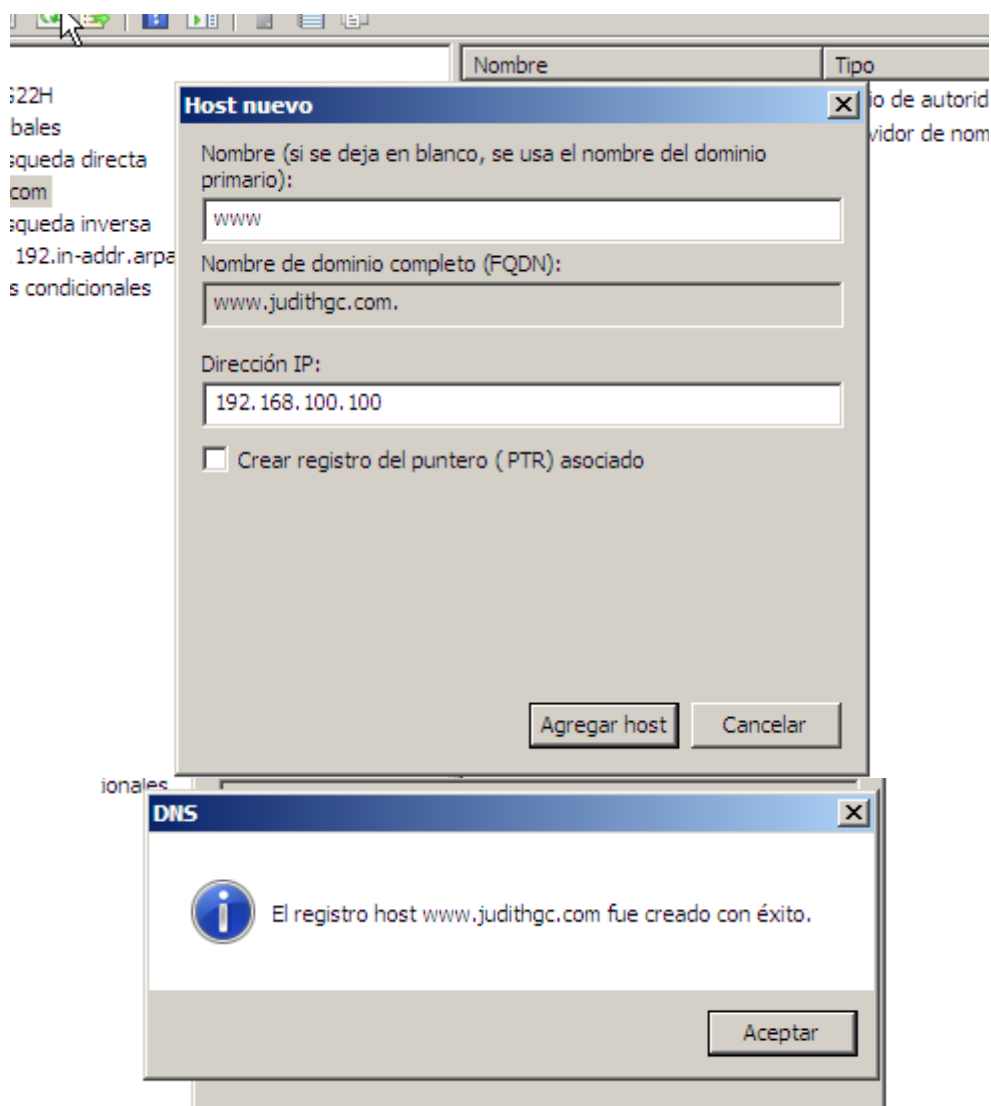
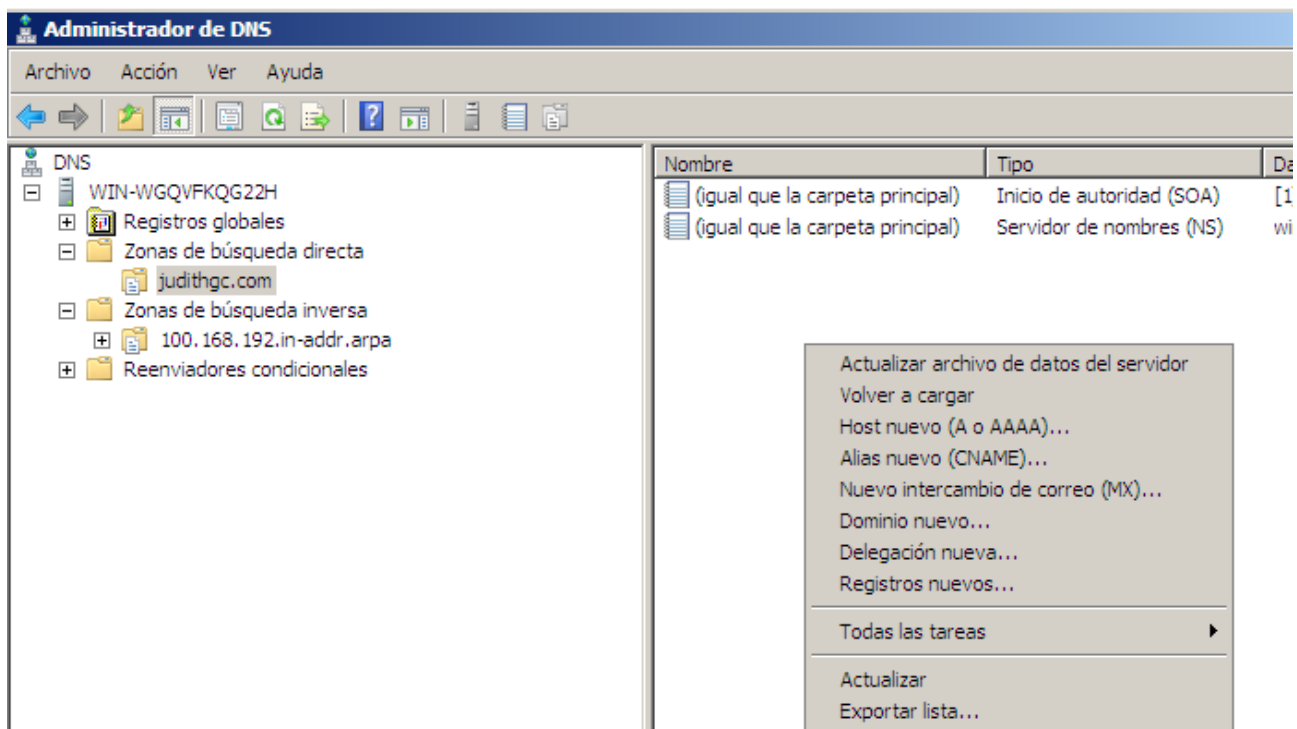
☐ Usar este archivo:

Para usar este archivo existente, asegúrese primero de que se ha copiado en la carpeta %SystemRoot%\system32\dns en este servidor y haga luego clic en Siguiete.

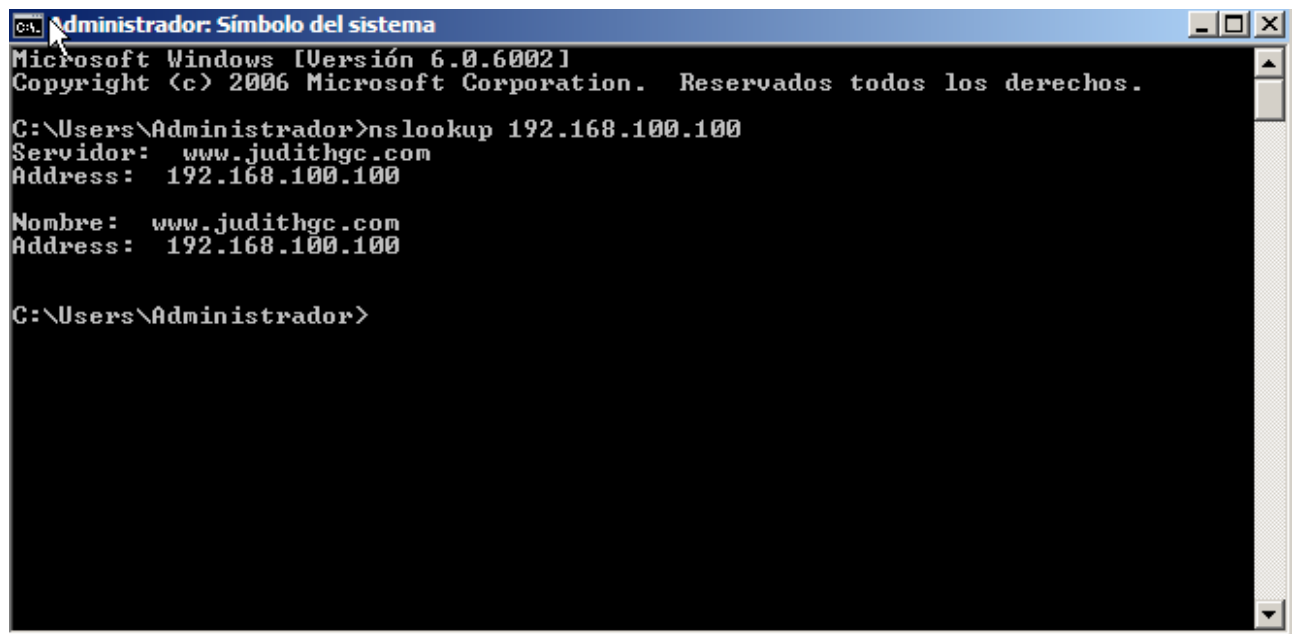
< Atrás    Siguiete >    Cancelar



Ara anem a la 'zona directa/judithgc.com' i fem clic dret i 'Host Nuevo'



## 1.2.1 Comprovacions DNS



```
Administrador: Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 6.0.6002]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

C:\Users\Administrador>nslookup 192.168.100.100
Servidor: www.judithgc.com
Address: 192.168.100.100

Nombre: www.judithgc.com
Address: 192.168.100.100

C:\Users\Administrador>
```



```
C:\Users\Administrador>ping www.judithgc.com

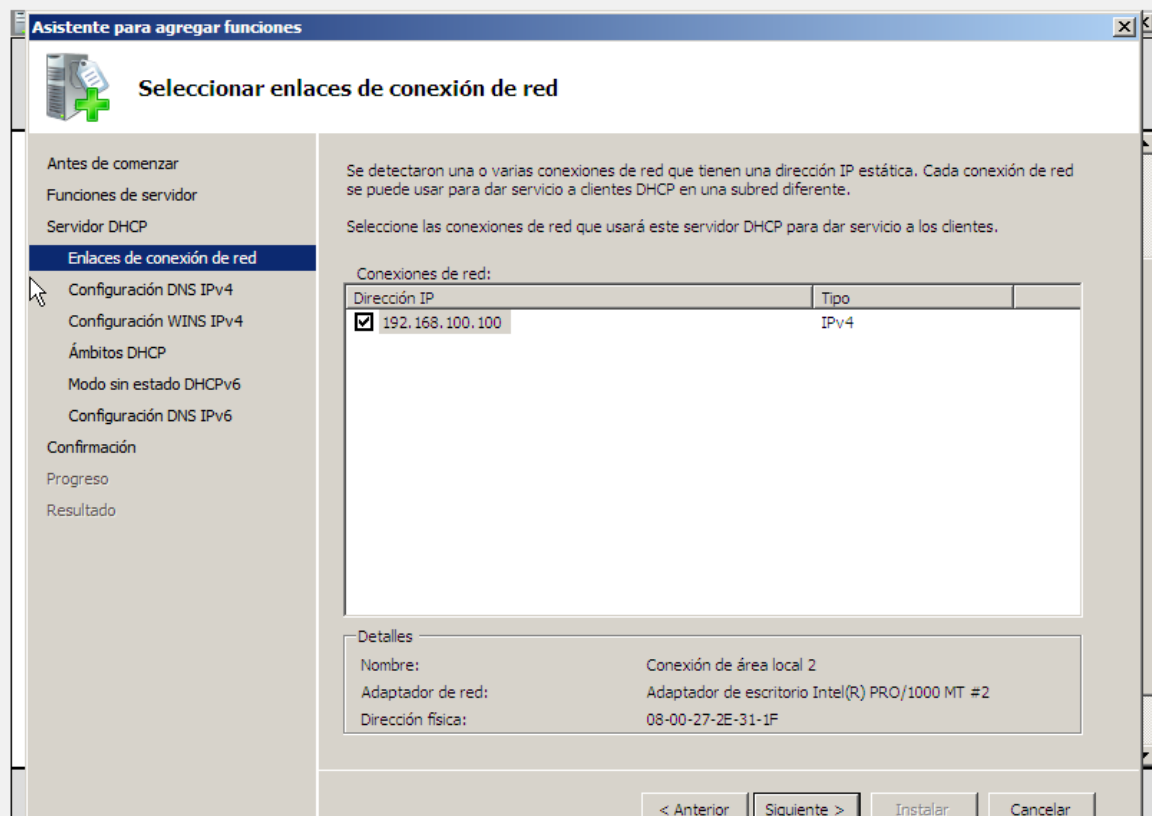
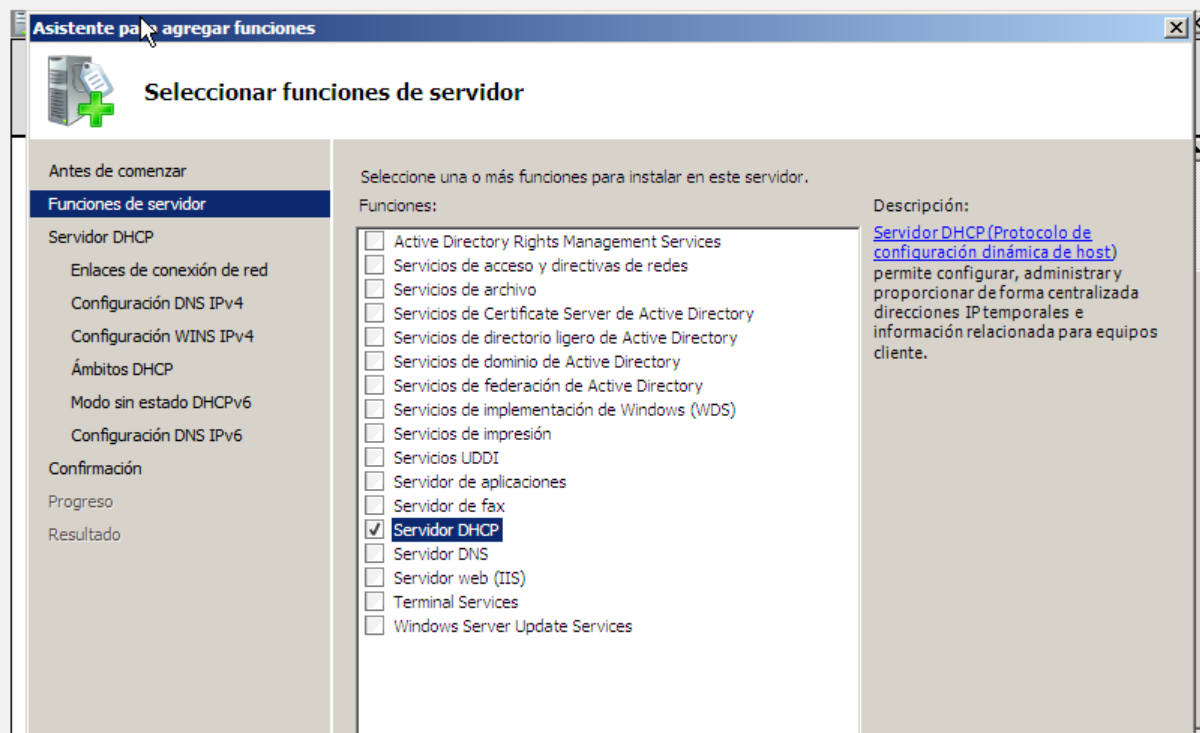
Haciendo ping a www.judithgc.com [192.168.100.100] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.100.100: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 192.168.100.100: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 192.168.100.100: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 192.168.100.100: bytes=32 tiempo<1m TTL=128

Estadísticas de ping para 192.168.100.100:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
    Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms
```




## 1.3 Servidor DHCP

Per instal·lar el servidor DHCP anem al mateix lloc on hem anat a instal·lar el DNS pero aquest cop li donem a Servidor DHCP. Seleccionem la nostra ip (del nostre servidor) i després assignem un rang d'ip per a que els clients que es connectaran agafin ip del nostre servidor,pero cada client agafarà una diferent.



Asistente para agregar funciones



## Especificar la configuración del servidor DNS IPv4

Antes de comenzar

Funciones de servidor

Servidor DHCP

Enlaces de conexión de red

Configuración DNS IPv4

Configuración WINS IPv4

Ámbitos DHCP

Modo sin estado DHCPv6

Configuración DNS IPv6

Confirmación

Progreso

Resultado

Cuando los clientes obtienen una dirección IP del servidor DHCP, pueden proporcionárseles opciones DHCP como las direcciones IP de los servidores DNS y el nombre del dominio primario. La configuración que especifique aquí se aplicará a los clientes que usen IPv4.

Especifique el nombre del dominio primario que usarán los clientes para la resolución de nombres. Este dominio se usará para todos los ámbitos que cree en este servidor DHCP.

Dominio primario:


Especifique las direcciones IP de los servidores DNS que usarán los clientes para la resolución de nombres. Estos servidores DNS se usarán para todos los ámbitos que cree en este servidor DHCP.

Dirección IPv4 del servidor DNS preferido:

Dirección IPv4 del servidor DNS alternativo:

[Más información acerca de la configuración del servidor DNS](#)

Asistente para agregar funciones



## Especificar la configuración del servidor WINS IPv4

Antes de comenzar

Funciones de servidor

Servidor DHCP

Enlaces de conexión de red

Configuración DNS IPv4

Configuración WINS IPv4

Ámbitos DHCP

Modo sin estado DHCPv6

Configuración DNS IPv6

Confirmación

Progreso

Resultado

Cuando los clientes obtienen una dirección IP del servidor DHCP, pueden recibir opciones DHCP como las direcciones IP de los servidores WINS. La configuración que especifique aquí se aplicará a los clientes que usen IPv4.

☒ No se requiere WINS para las aplicaciones en esta red

☐ Se requiere WINS para las aplicaciones en esta red

Indique las direcciones IP de los servidores WINS que usarán los clientes para la resolución de nombres. Estos servidores se usarán para los ámbitos creados en el servidor DHCP.

Dirección IP del servidor WINS preferido:

Dirección IP del servidor WINS alternativo:

[Más información acerca de la configuración de servidores WINS](#)

**Asistente para agregar funciones**

**Agregar o editar ámbitos DHCP**

Antes de comenzar

Funciones de servidor

Servidor DHCP

Enlaces de conexión de red

Configuración DNS IPv4

Configuración WINS IPv4

**Ámbitos DHCP**

Modo sin estado DHCPv6

Configuración DNS IPv6

Confirmación

Progreso

Resultado

Un ámbito es el intervalo de posibles direcciones IP para una red. El servidor DHCP no puede distribuir direcciones IP a los clientes hasta que se crea un ámbito.

Ámbitos:

**Agregar ámbito**

Un ámbito es un intervalo de posibles direcciones IP para una red. El servidor DHCP no puede distribuir direcciones IP a los clientes hasta que se cree un ámbito.

Nombre de ámbito:

Dirección IP inicial:

Dirección IP final:

Máscara de subred:

Puerta de enlace predeterminada (opcional):

Tipo de subred:

☒ Activar este ámbito

Aceptar Cancelar

[Más información acerca de la adición de ámbitos](#)

< Anterior Siguiente > Instalar Cancelar

**Asistente para agregar funciones**

**Configurar el modo sin estado DHCPv6**

Antes de comenzar

Funciones de servidor

Servidor DHCP

Enlaces de conexión de red

Configuración DNS IPv4

Configuración WINS IPv4

Ámbitos DHCP

**Modo sin estado DHCPv6**

Confirmación

Progreso

Resultado

El servidor DHCP admite el protocolo DHCPv6 para dar servicio a clientes IPv6. Mediante DHCPv6, los clientes pueden configurar automáticamente sus direcciones IPv6 con el modo sin estado o pueden adquirir direcciones IPv6 en modo con estado en el servidor DHCP. Si los enrutadores de la red están configurados para admitir DHCPv6, asegúrese de que la opción seleccionada a continuación coincida con la configuración del enrutador.

Seleccione la configuración de modo sin estado DHCPv6 para este servidor.

☐ Habilitar el modo sin estado DHCPv6 para este servidor

Los clientes IPv6 se configurarán automáticamente sin usar este servidor DHCP.

☒ Deshabilitar el modo sin estado DHCPv6 para este servidor

Una vez instalado el servidor DHCP, puede configurar el modo DHCPv6 mediante la consola de administración de DHCP.

[Más información acerca del modo sin estado DHCPv6](#)

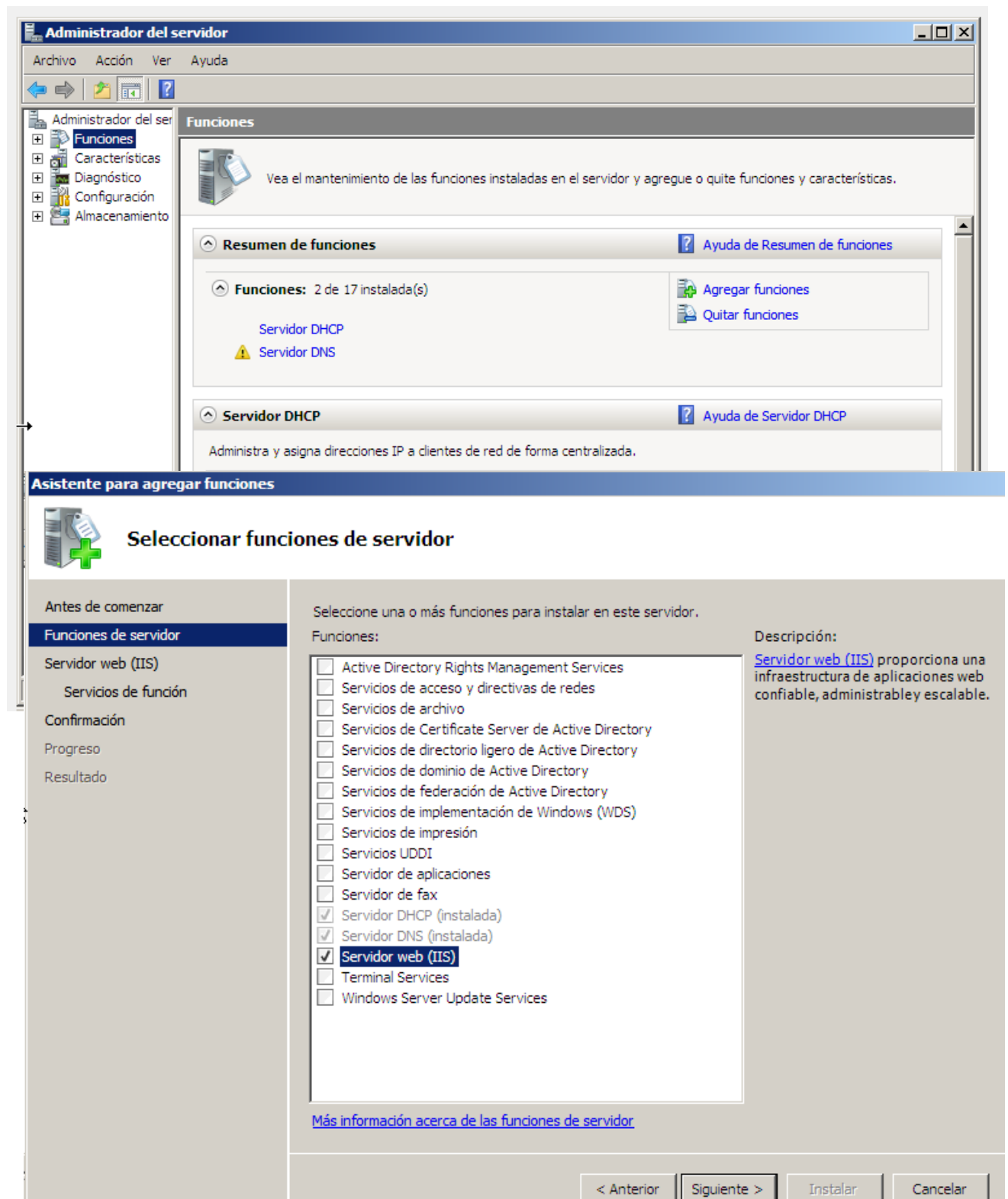
< Anterior Siguiente > Instalar Cancelar

Li donem a següent,instalar i després d'una estona s'instal·la.

## 2.Servidor Web ISS

### 2.1 Instal·lació i configuració

Com sempre anem al administrador del servidor,a funcions i li donem a afegir funcio. Aquest cop instal·lem el Servidor Web ISS. Com a cada funció s'obre un assistent,i anirem seguint els passos.



Asistente para agregar funciones



## Servidor web (IIS)

Antes de comenzar
Funciones de servidor
**Servidor web (IIS)**
Servicios de función
Confirmación
Progreso
Resultado

### Introducción a Servidor web (IIS)

Los servidores web son equipos que tienen instalado software específico que les permite aceptar solicitudes de equipos cliente y devolver respuestas a esas solicitudes. Los servidores web le permiten compartir información en Internet, en intranets y extranets. La función Servidor web incluye Internet Information Services (IIS), una plataforma web unificada que integra IIS 7.0, ASP.NET y Windows Communication Foundation. IIS 7.0 también incluye seguridad mejorada, diagnósticos simplificados y administración delegada.

### Cosas que hay que tener en cuenta

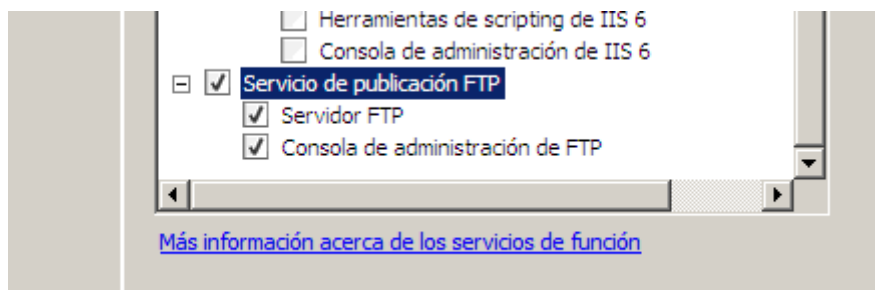
- El Administrador de recursos del sistema de Windows (WSRM) puede ayudar a atender el tráfico de servidor web de forma equitativa, especialmente cuando hay varias funciones en el equipo.
- La instalación predeterminada de la función Servidor web (IIS) incluye la instalación de servicios de función que permiten servir contenido estático, realizar pequeñas personalizaciones (como documentos predeterminados y errores HTTP), supervisar y registrar la actividad del servidor y configurar la compresión del contenido estático.

### Información adicional

[Introducción al Servidor web \(IIS\)](#)  
[Introducción a los servicios de función disponibles en IIS 7.0](#)  
[Listas de comprobación de IIS](#)  
[Tareas administrativas comunes en IIS](#)  
[Introducción a WSRM](#)

< Anterior
Siguiente >
Instalar
Cancelar

Aixo ho instal·lem per després configurar el FTP





## Confirmar selecciones de instalación

Antes de comenzar

Funciones de servidor

Servidor web (IIS)

Servicios de función

Confirmación

Progreso

Resultado

Para instalar las siguientes funciones, servicios de función o características, haga clic en Instalar.

2 mensajes informativos a continuación

Es posible que sea necesario reiniciar el servidor una vez completada la instalación.

**Servidor web (IIS)** [Más información acerca del Administrador de recursos del sistema de Windows \(WSRM\) y de cómo puede ayudar a optimizar el uso de la CPU](#)**Servidor web**

- Características HTTP comunes
  - Contenido estático
  - Documento predeterminado
  - Examen de directorios
  - Errores HTTP
- Estado y diagnóstico
  - Registro HTTP
  - Monitor de solicitudes
- Seguridad
  - Filtro de solicitudes
- Rendimiento
  - Compresión de contenido estático

**Herramientas de administración**

- Consola de administración de IIS
- Compatibilidad con la administración de IIS 6

[Imprimir, enviar por correo electrónico o guardar esta información](#)

&lt; Anterior

Siguiente &gt;

Instalar

Cancelar

## Administrador del servidor

Archivo Acción Ver Ayuda

## Administrador de Internet Information Services (IIS)

Archivos y carpetas

Conexiones

Nombre del sitio:  Grupo de aplicaciones:

Directorio de contenido

Ruta de acceso física:

Autenticación de paso a través

Enlace

Tipo:  Dirección IP:

Nombre de host:

Ejemplo: www.contoso.com o marketing.contoso.com

☒ Iniciar sitio web inmediatamente

Buscar carpeta

Seleccione un directorio para la aplicación.

- Disco local (C:)
  - Archivos de programa
  - inetpub
    - custerr
    - ftproot
    - history
    - judithgc**
    - logs
    - temp
    - wwwroot

**Agregar sitio web** [?][X]

Nombre del sitio:  Grupo de aplicaciones:  

Directorio de contenido

Ruta de acceso física:  

Autenticación de paso a través

Enlace

Tipo:  Dirección IP:  Puerto:

Nombre de host:

Ejemplo: www.contoso.com o marketing.contoso.com

☒ Iniciar sitio web inmediatamente

**Administrador de Internet Information Services (IIS)** [?][X]

WIN-WGQVFKQG22H > Sitios > www >

Atrás Ver Ayuda

**Conexiones**

- Página de inicio
- WIN-WGQVFKQG22H (WIN-WGQVFKQG22H)
- Grupos de aplicaciones
- Sitios FTP
- Sitios
  - Default Web Site
  - www

**Página principal de www**

Agrupar por: Área

**IIS**

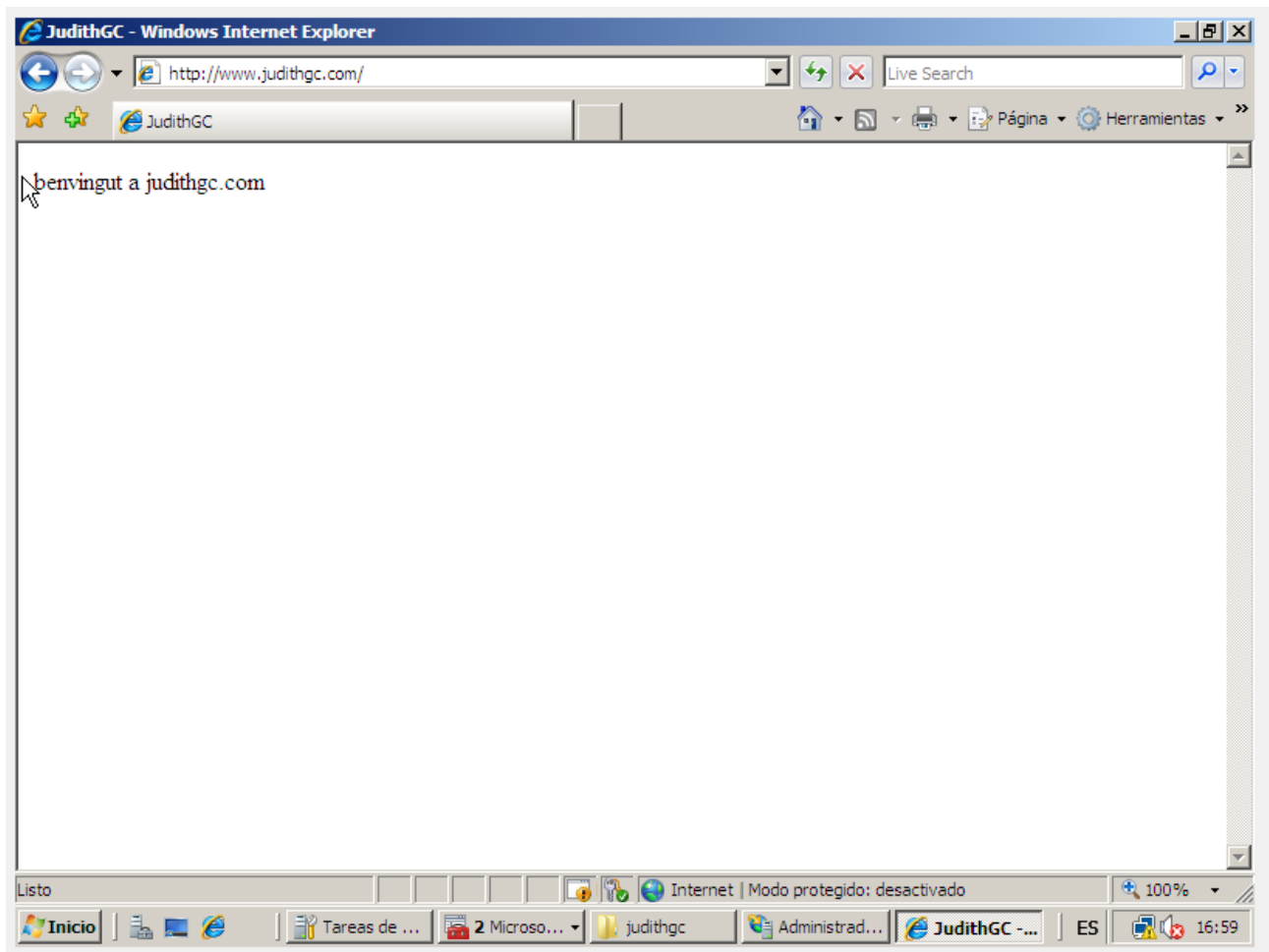
- Almacenamiento en caché de r...
- Asignaciones de controlador
- Autenticación
- Compresión
- Configuración de SSL
- Documento predeterminado
- Encabezados de respuesta HTTP
- Examen de directorios
- Módulos
- Páginas de error 404
- Registro
- Tipos MIME

Vista Características Vista Contenido

**Acciones**

- Explorar
- Editar permisos...
- Modificar sitio**
  - Enlaces...
  - Configuración básica...
  - Ver aplicaciones
  - Ver directorios virtuales
- Administrar sitio web**
  - Reiniciar
  - Iniciar
  - Detener
- Examinar sitio web**
  - Examinar www.judithgc.com on 192.168.100.100:80 (http)
  - Configuración avanzada...
- Configurar**
  - Límites...
- Ayuda
- Ayuda en pantalla

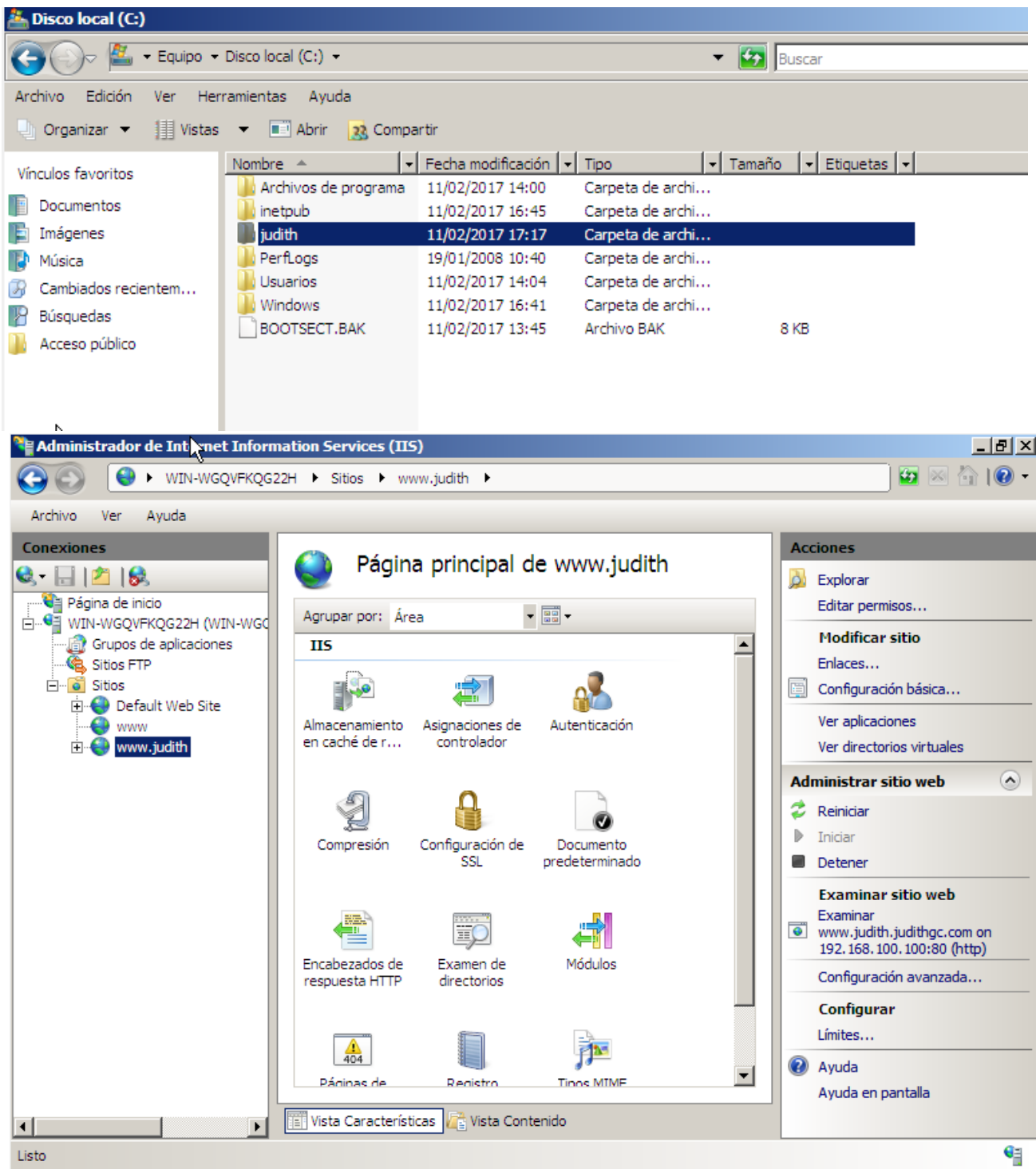
Listo

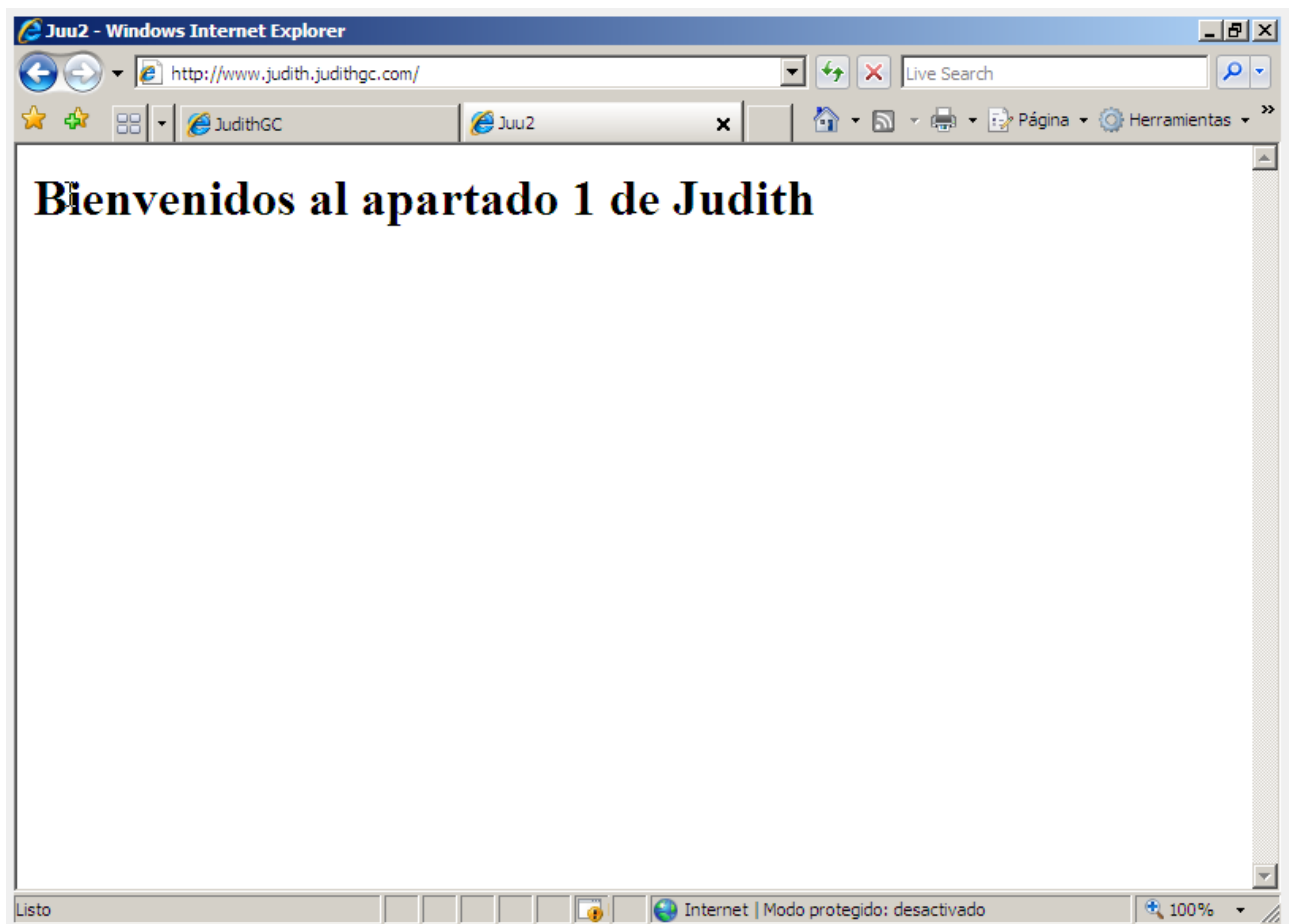




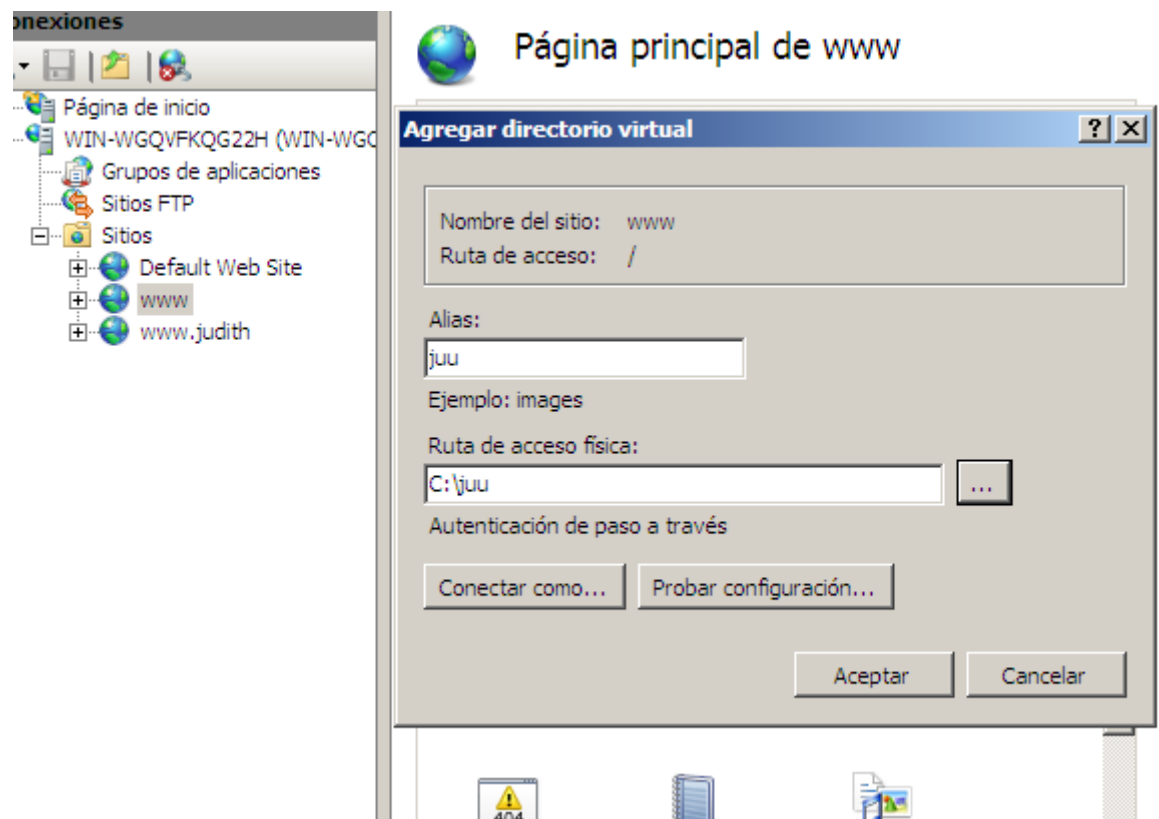
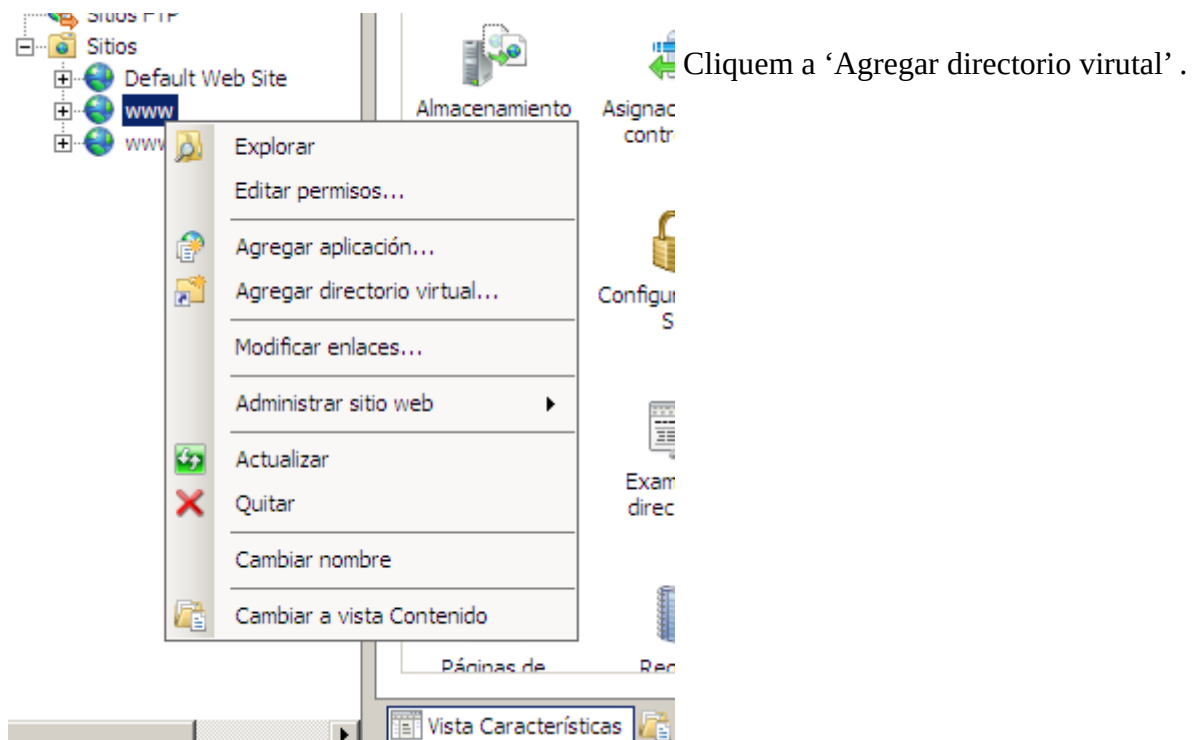
## 2.1.2 Creació d'un apartat propi en l'arrel

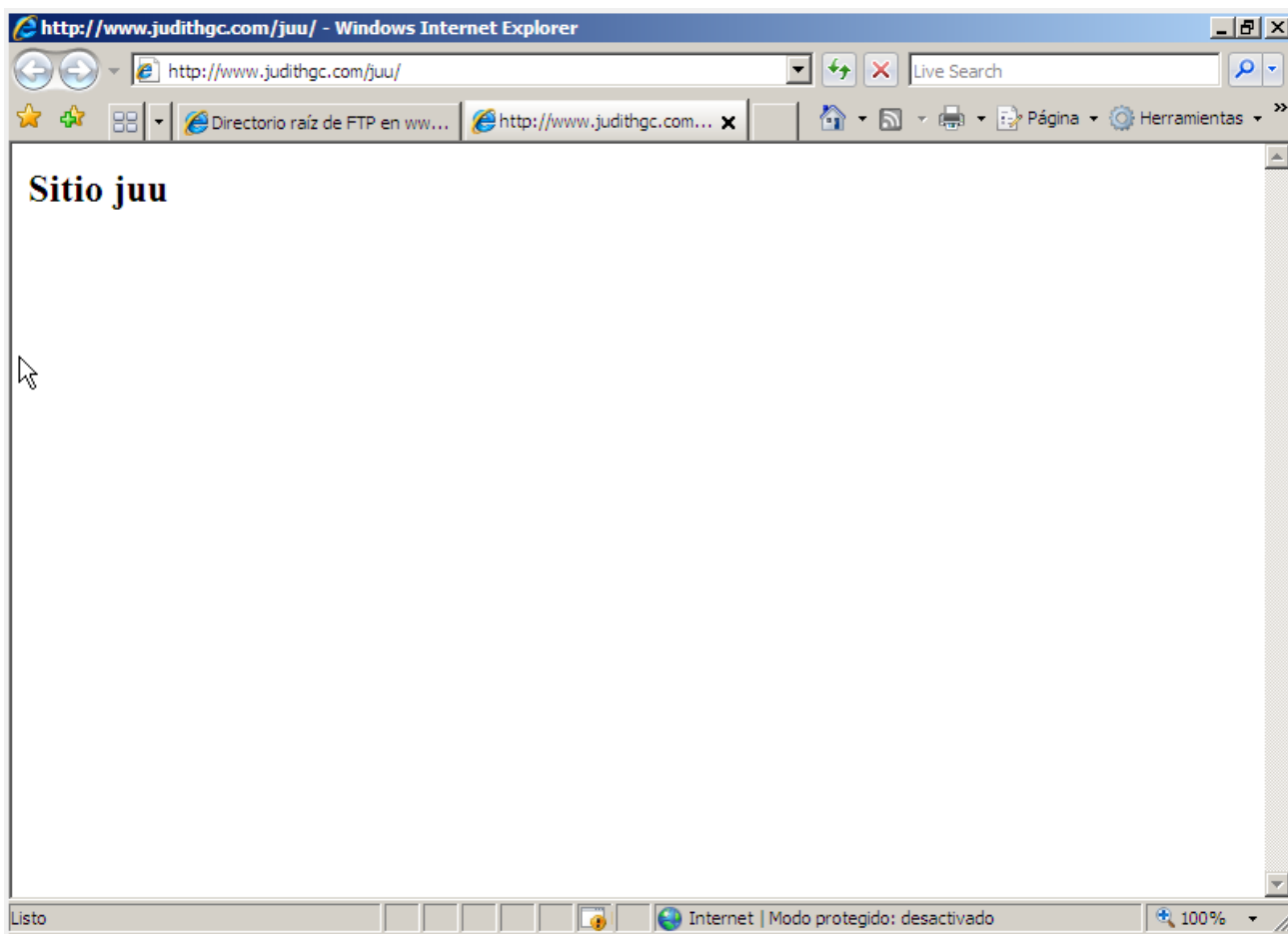
Creem una carpeta al Disco Local C. En el meu cas es diu 'judith', dintre hi ha un html. Després anem a configurar el lloc (Administrador de Internet Information Services (IIS)/Añadir nuevo sitio).



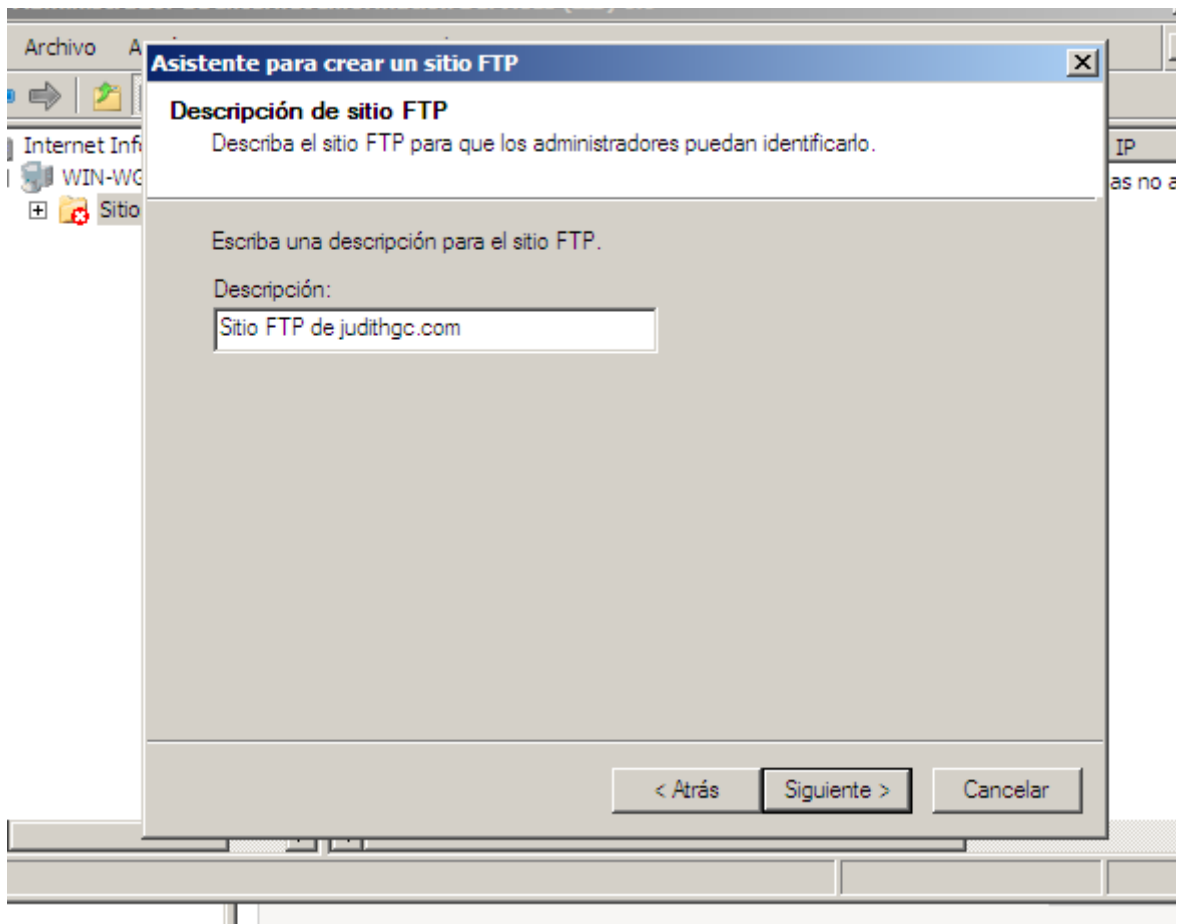
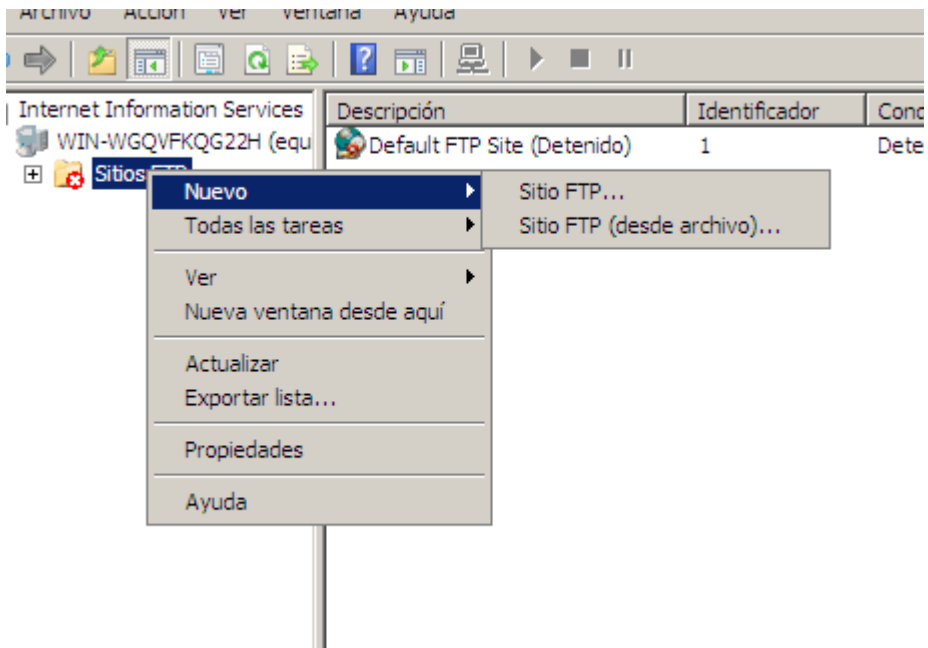


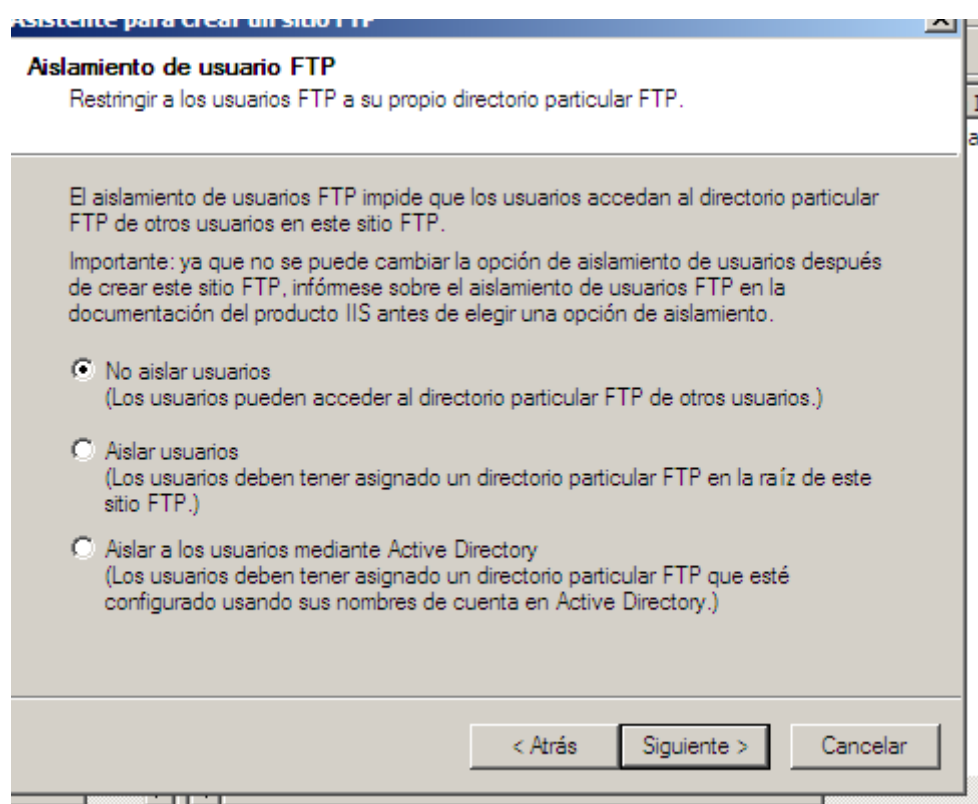
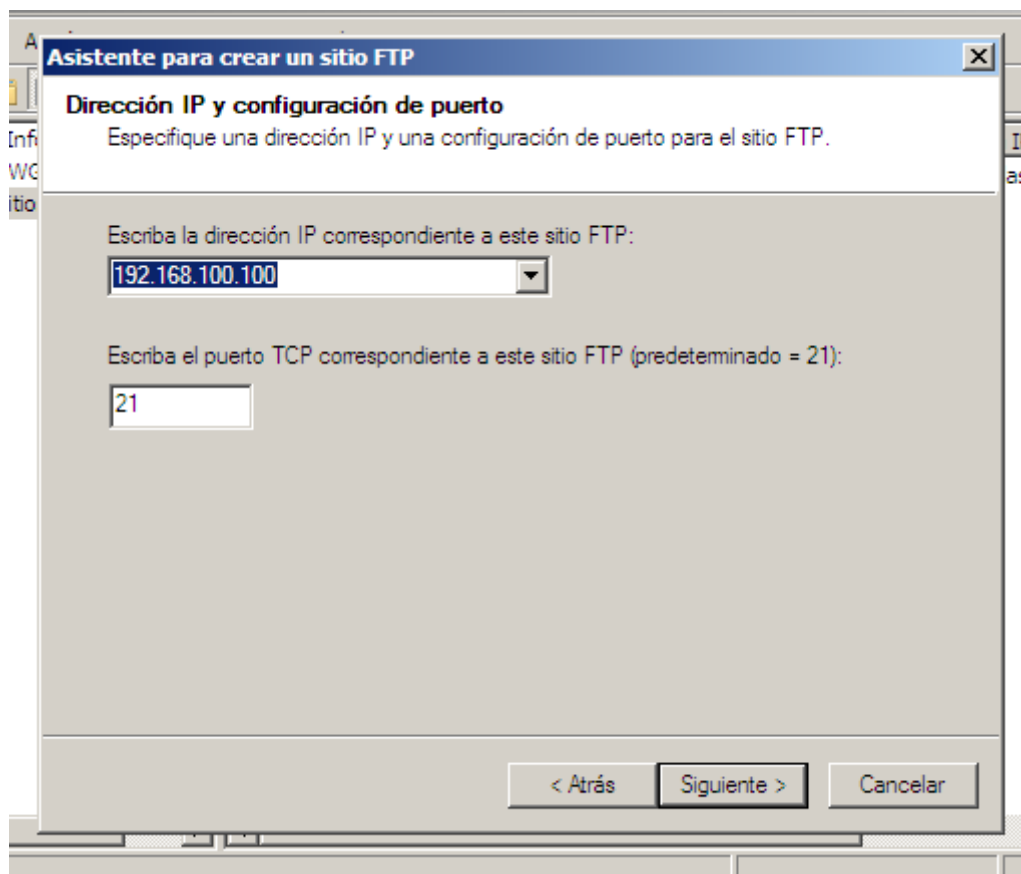
### 2.1.3 Carpeta personal al lloc web

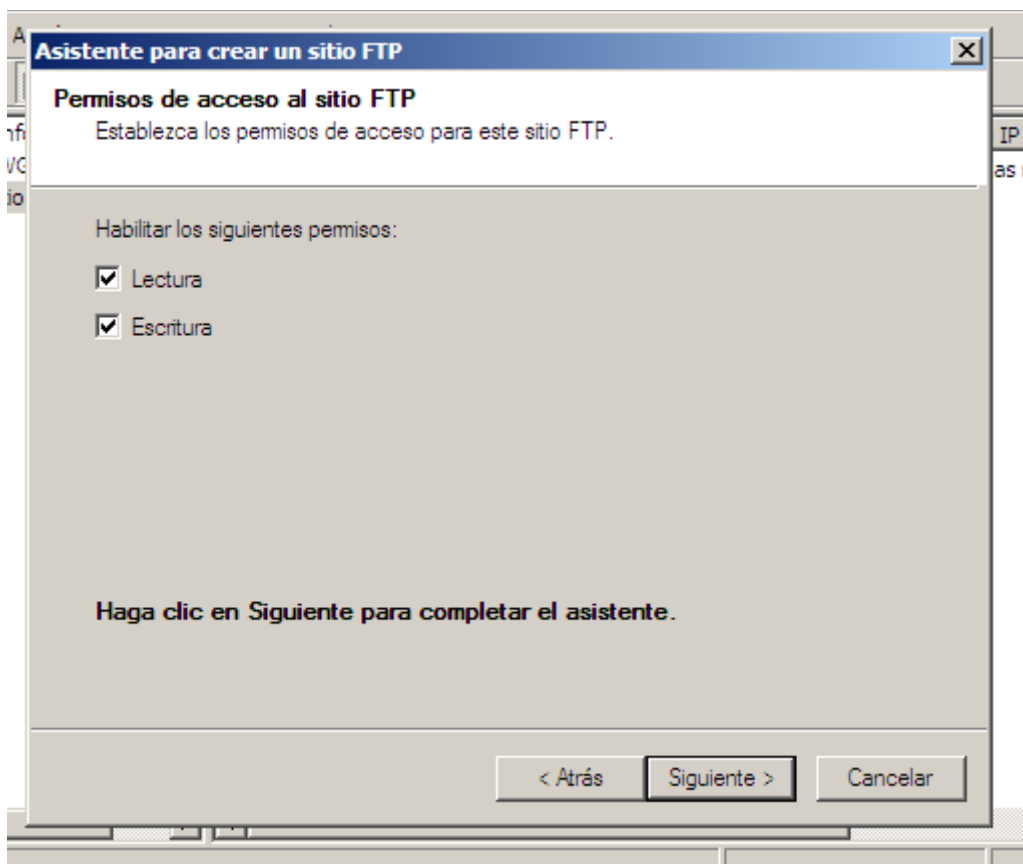
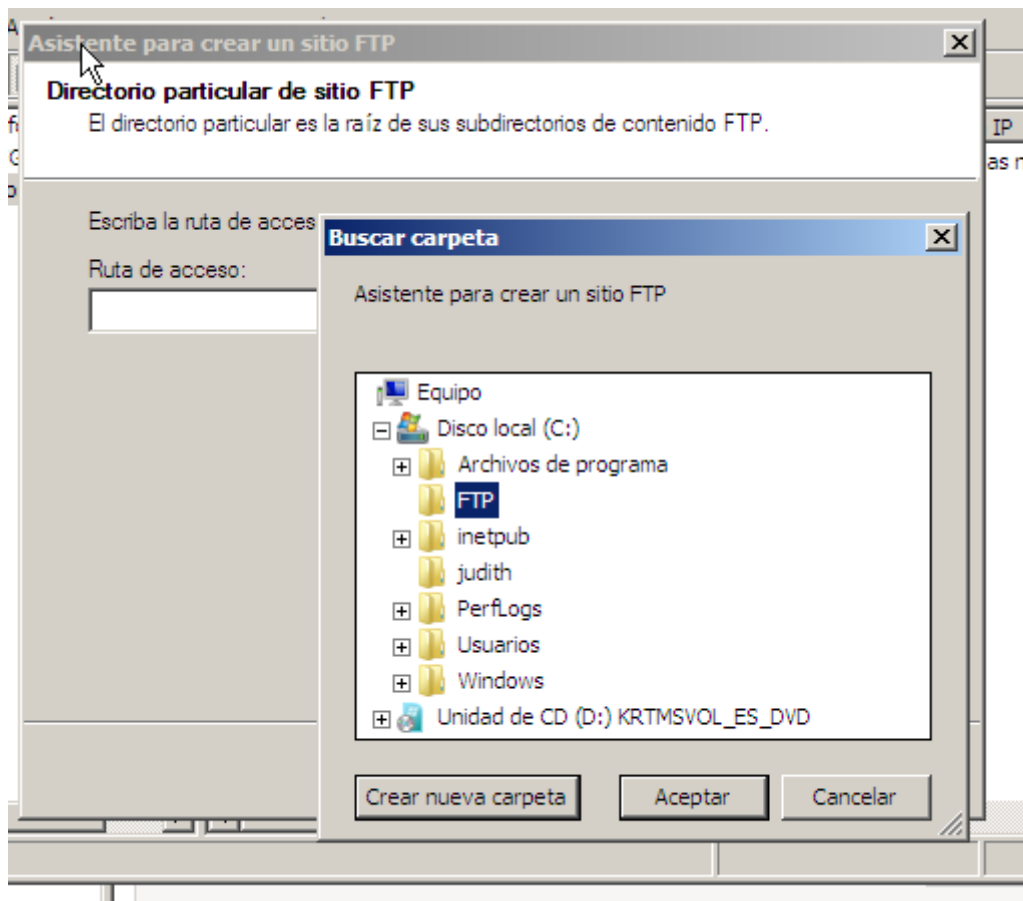




### 3. Servidor FTP

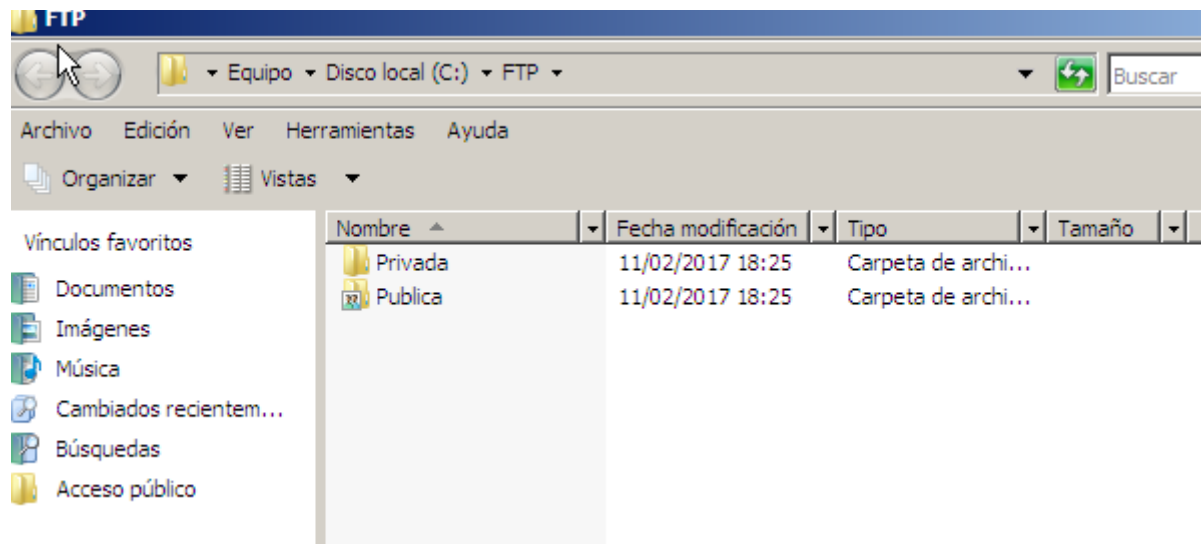




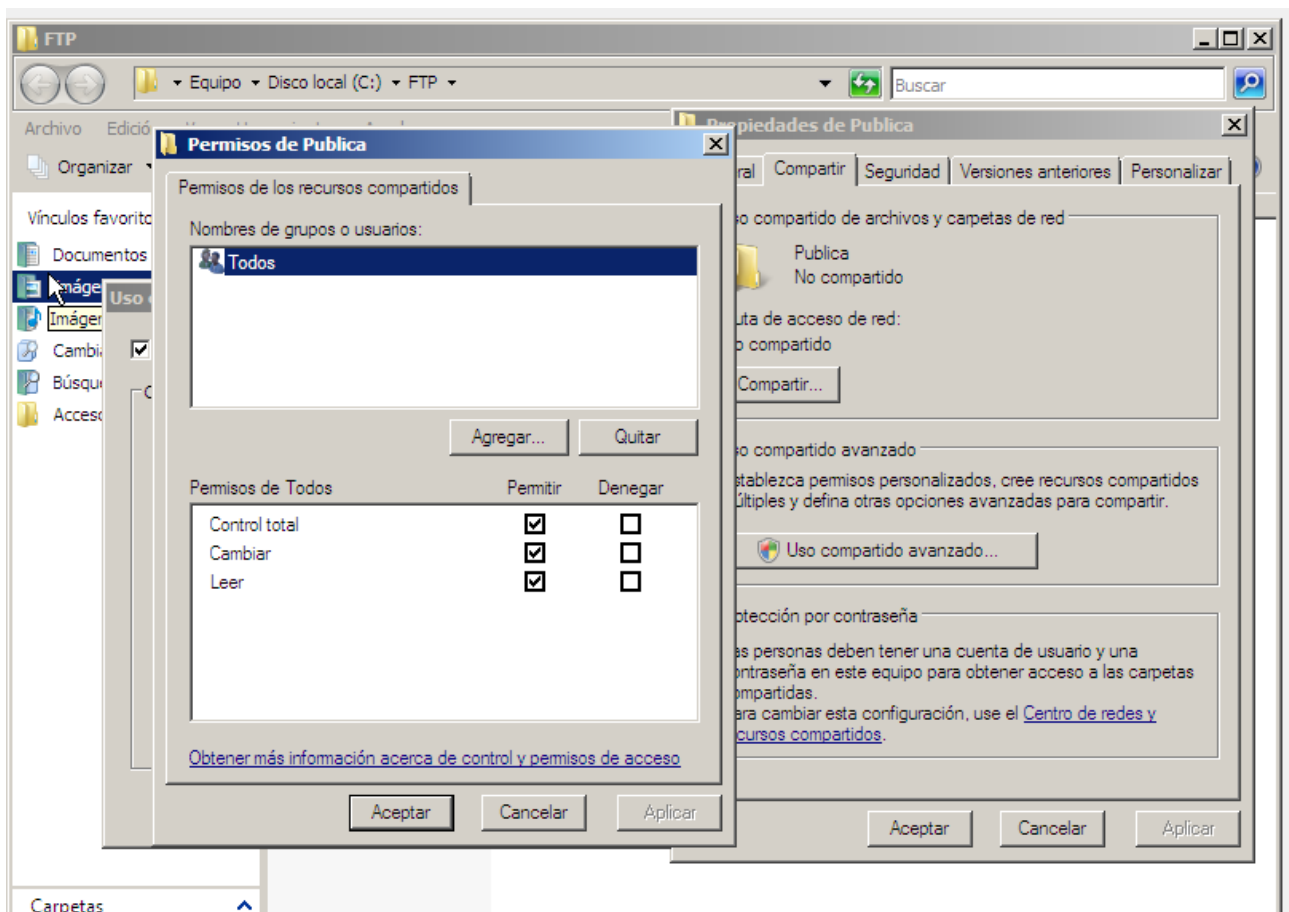


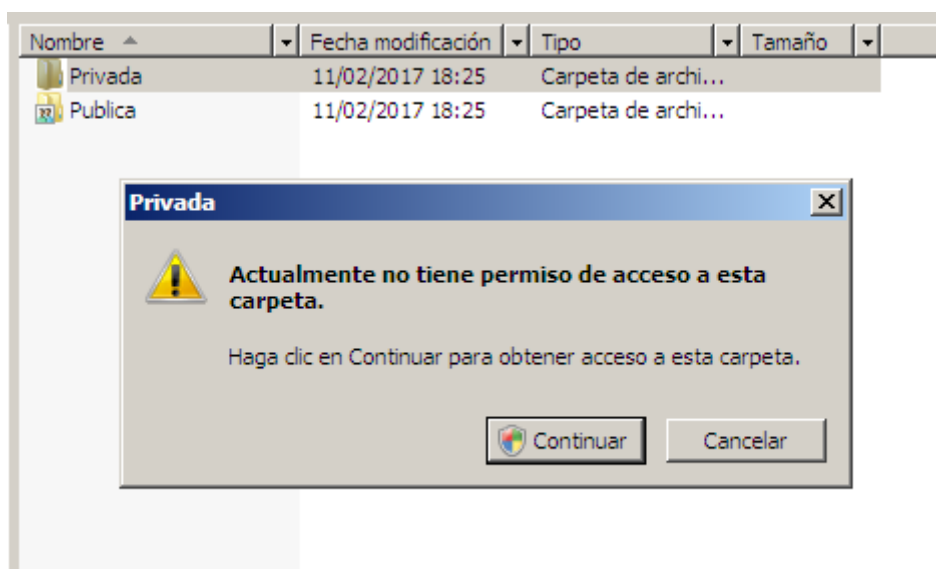
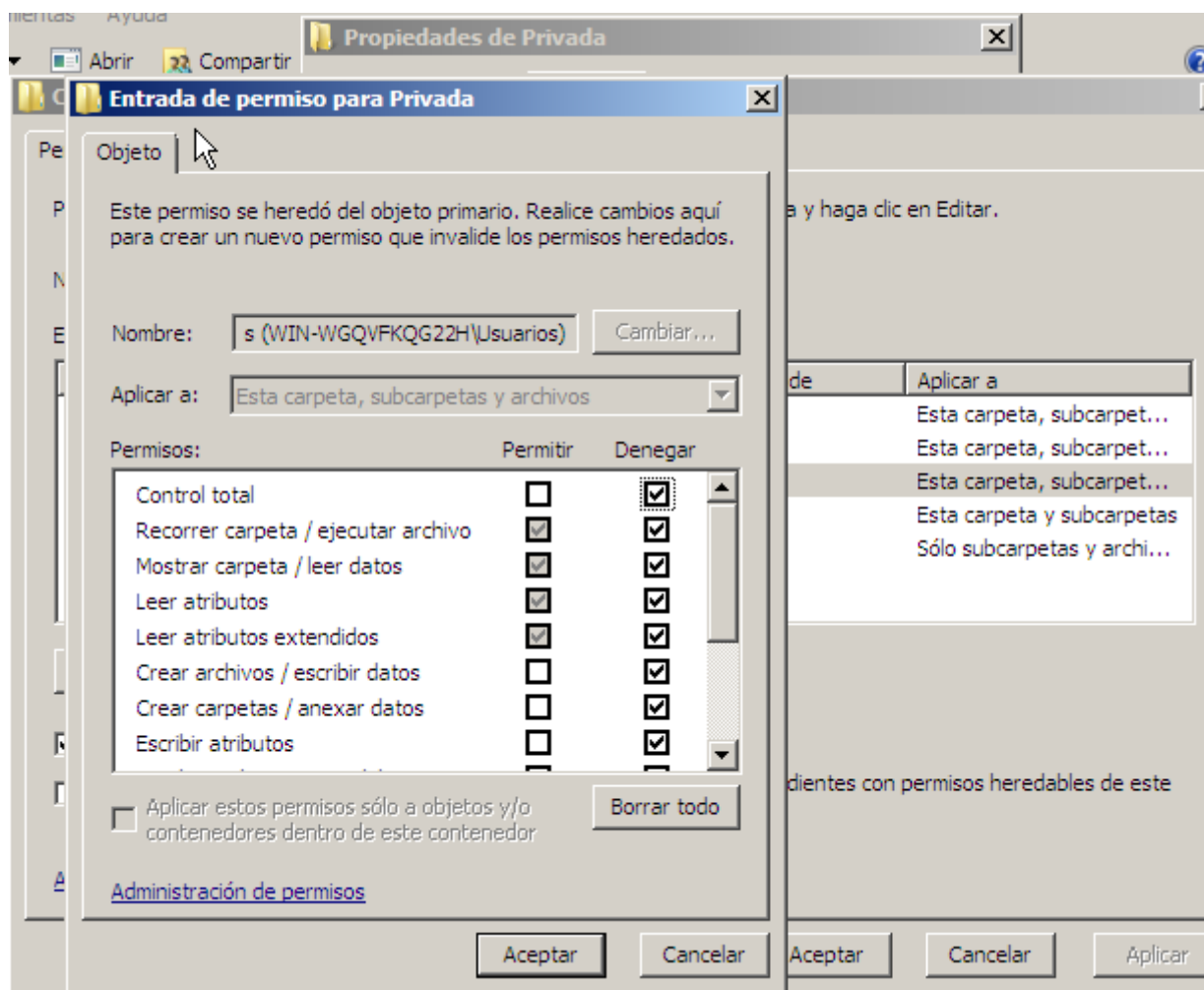


Crear dues carpetes una publica i una altre privada. A la publica li donem permisos per a que tothom pugui entrar i a la privada li restringim l'accés.





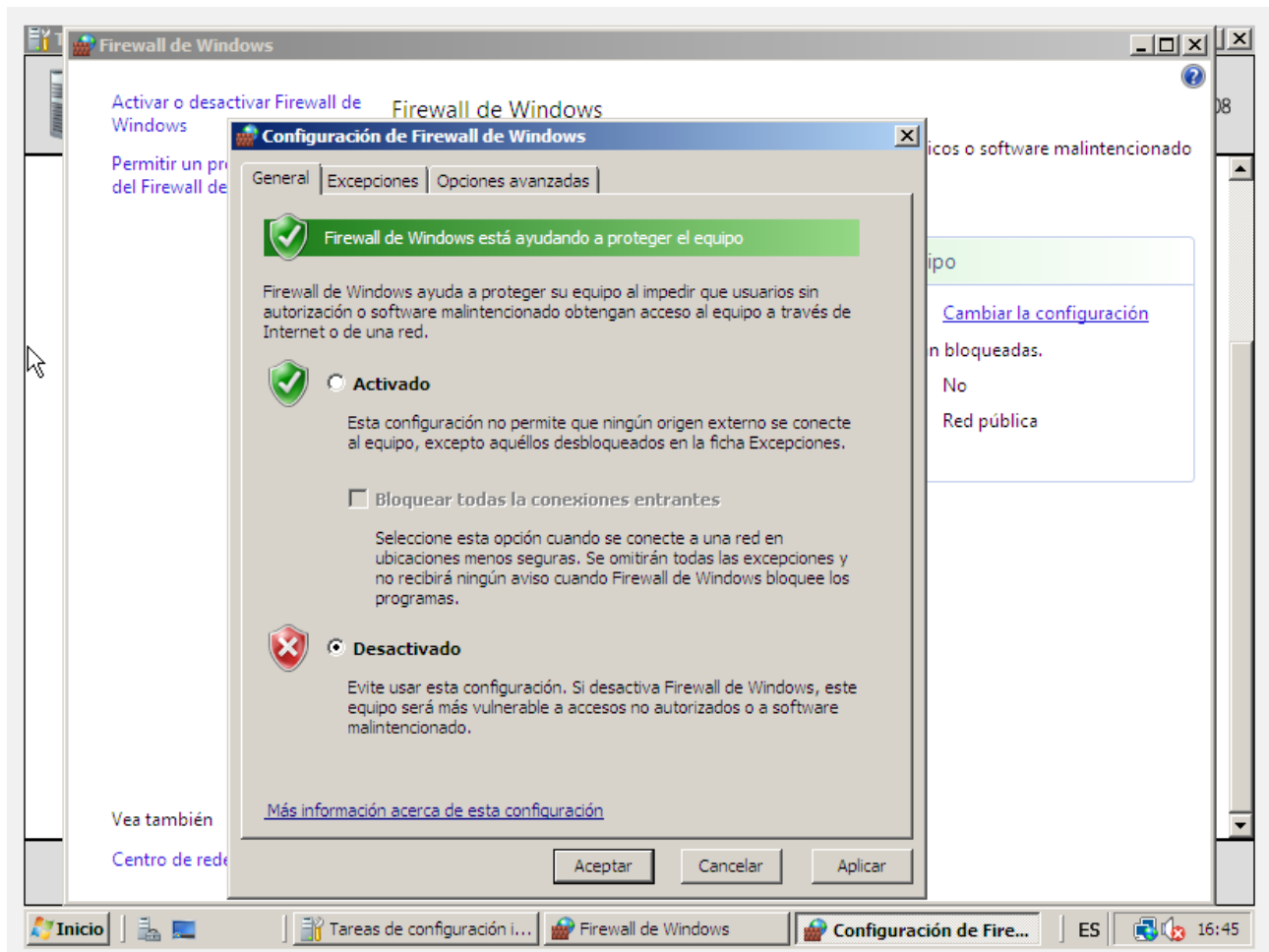




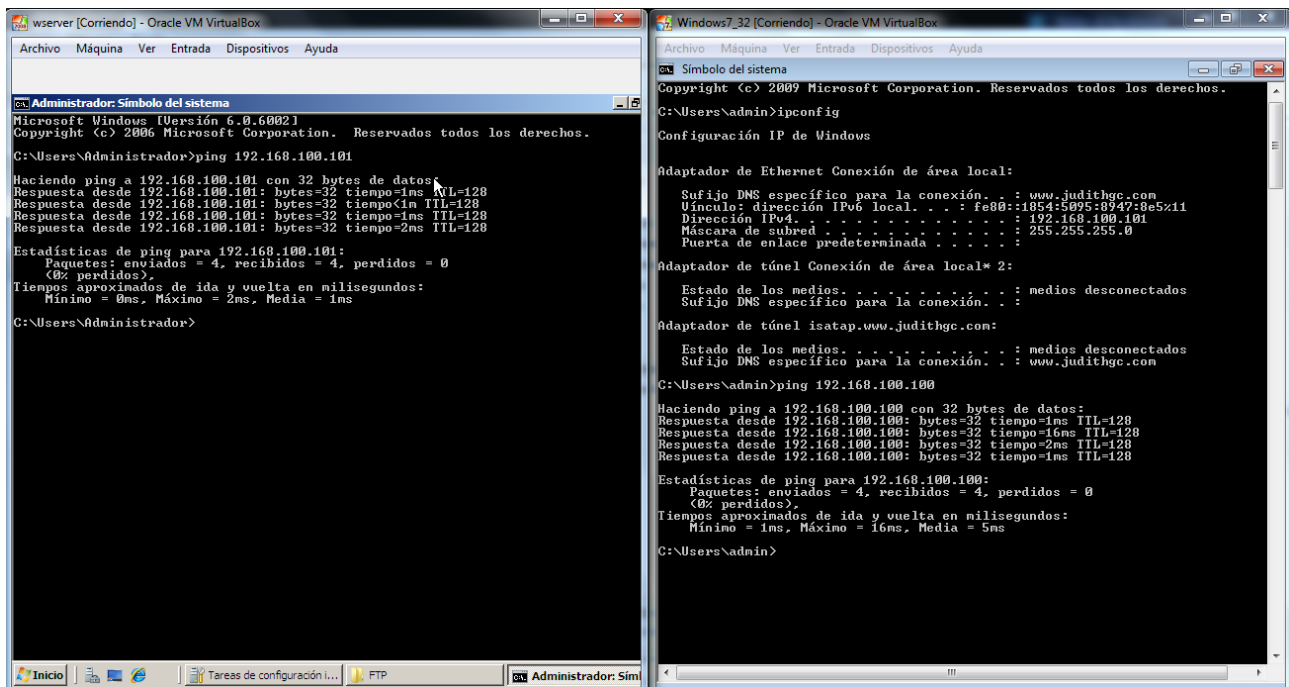
## 4. Connectar un client al servidor

Connectarem un Windows client (Windows 7) via DHCP al Windows Server. El client ha de estar en xarxa interna.

Desactivem els firewalls, porque a vegades donen problemes.



Comprovem que el client agafa ip del servidor i fem ping.



```
C:\Users\admin>ping www.judithgc.com

Haciendo ping a www.judithgc.com [192.168.100.100] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.100.100: bytes=32 tiempo=2ms TTL=128
Respuesta desde 192.168.100.100: bytes=32 tiempo=1ms TTL=128
Respuesta desde 192.168.100.100: bytes=32 tiempo=1ms TTL=128
Respuesta desde 192.168.100.100: bytes=32 tiempo=1ms TTL=128

Estadísticas de ping para 192.168.100.100:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 1ms, Máximo = 2ms, Media = 1ms
```

```
C:\> Símbolo del sistema - ftp 192.168.100.100

C:\Users\admin>ftp 192.168.100.100
Conectado a 192.168.100.100.
220 Microsoft FTP Service
Usuario (192.168.100.100:(none)): Administrador
331 Password required for Administrador.
Contraseña:
230 User Administrador logged in.
ftp> mkdir juudesdewindows?
257 "juudesdewindows?" directory created.
ftp> _
```

Windows7\_32 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Administrador@192.168.100.100 - FileZilla

Servidor: 192.168.100.100 Nombre de usuario: Administrador Contraseña: ..... Puerto: Conexión rápida

Estado: Server does not support non-ASCII characters.  
Estado: Logged in  
Estado: Retrieving directory listing of "/juudesdewindows7"...  
Estado: Calculando compensación de la zona horaria del servidor...  
Estado: Timezone offset of server is 3600 seconds.  
Estado: Directory listing of "/juudesdewindows7" successful

Sitio local: C:\Users\admin\Documents\Mi música\ Sitio remoto: /juudesdewindows7

Nombre de archivo	Tamaño d...	Tipo de archivo	Última modificación
..			

1 archivo y 3 directorios. Tamaño total: 402 bytes

Nombre de archivo	Tamaño d...	Tipo de arc...	Última modif...	Permisos	Propietario...
..					
act1(1).pdf	2.086.162	Chrome H...	11/02/2017 18:...		
act2(2).pdf	792.994	Chrome H...	11/02/2017 18:...		
act2.pdf	616.721	Chrome H...	11/02/2017 18:...		
act3(1).pdf	959.792	Chrome H...	11/02/2017 18:...		
act6.pdf	1.273.299	Chrome H...	11/02/2017 18:...		
act7(1).pdf	1.817.718	Chrome H...	11/02/2017 18:...		

6 archivos. Tamaño total: 7.546.686 bytes

Servidor/Archivo local	Direcci...	Archivo remoto	Tamaño	Prioridad	Estado
------------------------	------------	----------------	--------	-----------	--------

Archivos en cola Transferencias fallidas Transferencias satisfactorias (6)