



**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS “ESPE”**

**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN**



**TALLER 2**

**INGENIERIA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

**APLICACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS**

**INTEGRANTES:**

**CEVALLOS JUAN**

**PACHACAMA FREDDY LEONEL**

**QUIMUÑA KEVIN**

**SANGOQUIZA WILSON**

**GRUPO #4**

**ING. ANDREA LÓPEZ**

**NRC: 10035**

**SANGOLQUÍ, 29 DE MAYO DEL 2023**

## SERVIDOR DNS

1. Instalar el servidor DNS desde funciones de agregación de roles. Una vez instalado agregar una nueva zona: [www.asogrupox.com](http://www.asogrupox.com) – 192.168.100.1. De igual manera dominio ftp, web y vacío.

Asistente para ámbito nuevo

**Nombre de dominio y servidores DNS**  
El Sistema de nombres de dominio (DNS) asigna y traduce los nombres de dominio que utilizan los clientes de la red.

Puede especificar el dominio primario que desee que los equipos clientes de su red usen para la resolución de nombres DNS.

Dominio primario:

Para configurar clientes de ámbito para usar servidores DNS en su red, escriba las direcciones IP para esos servidores.

Nombre de servidor:  Dirección IP:

10.1.0.231  
10.1.0.12  
10.8.41.135  
8.8.8.8

< Atrás    Siguiendo >    Cancelar

Asistente para ámbito nuevo

**Nombre de dominio y servidores DNS**

El Sistema de nombres de dominio (DNS) asigna y traduce los nombres de dominio que utilizan los clientes de la red.



Puede especificar el dominio primario que desee que los equipos clientes de su red usen para la resolución de nombres DNS.

Dominio primario:

Para configurar clientes de ámbito para usar servidores DNS en su red, escriba las direcciones IP para esos servidores.

Nombre de servidor:

Resolver

Dirección IP:

Agregar

10.1.0.231  
10.1.0.12  
10.8.41.135  
8.8.8.8

Quitar

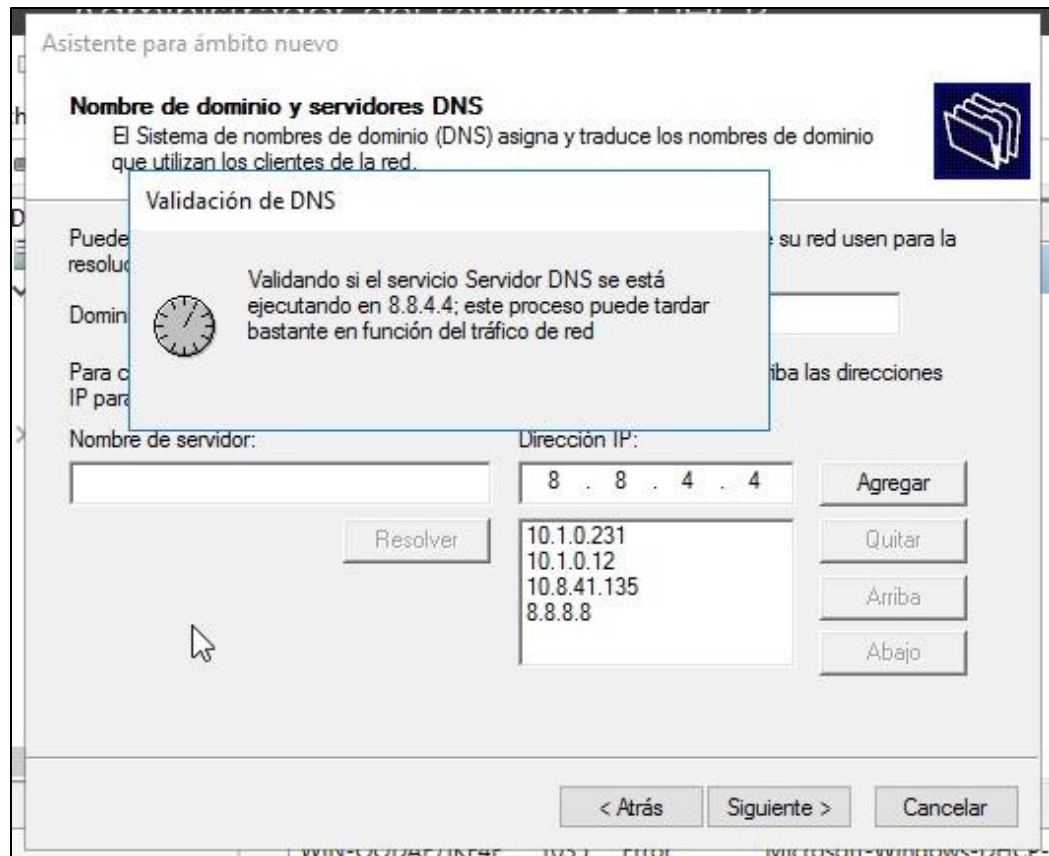
Arriba

Abajo

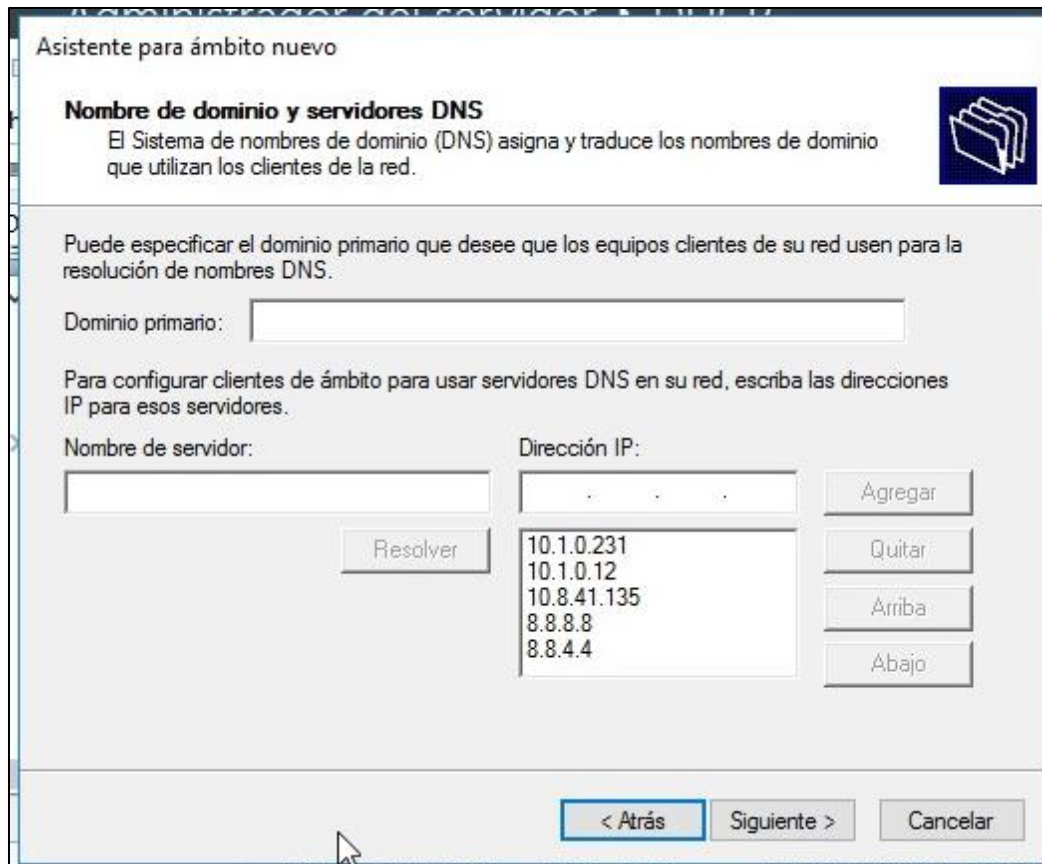
< Atrás

Siguiente >

Cancelar



2. Crear de la misma manera las zonas inversas indicando los tres octetos de la ip del servidor.



3. Comprobar la instalación en el servidor mediante el comando nslookup + nombredeldominio creado ej:

```
Administrador: Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Administrador>nslookup asogrup4.com
Servidor:  www.asogrup4.com
Address:  192.168.100.1

Nombre:  asogrup4.com
Address:  192.168.100.1

C:\Users\Administrador>S_
```

4. Comprobar la comunicación desde el cliente al servidor. Con los dominios creados.

CA. Administrador: Símbolo del sistema

Microsoft Windows [Versión 10.0.14393]

(c) 2016 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Administrador>nslookup asogrup4.com

Servidor: www.asogrup4.com

Address: 192.168.100.1

Nombre: asogrup4.com

Address: 192.168.100.1

C:\Users\Administrador>nslookup www.asogrup4.com

Servidor: www.asogrup4.com

Address: 192.168.100.1

Nombre: www.asogrup4.com

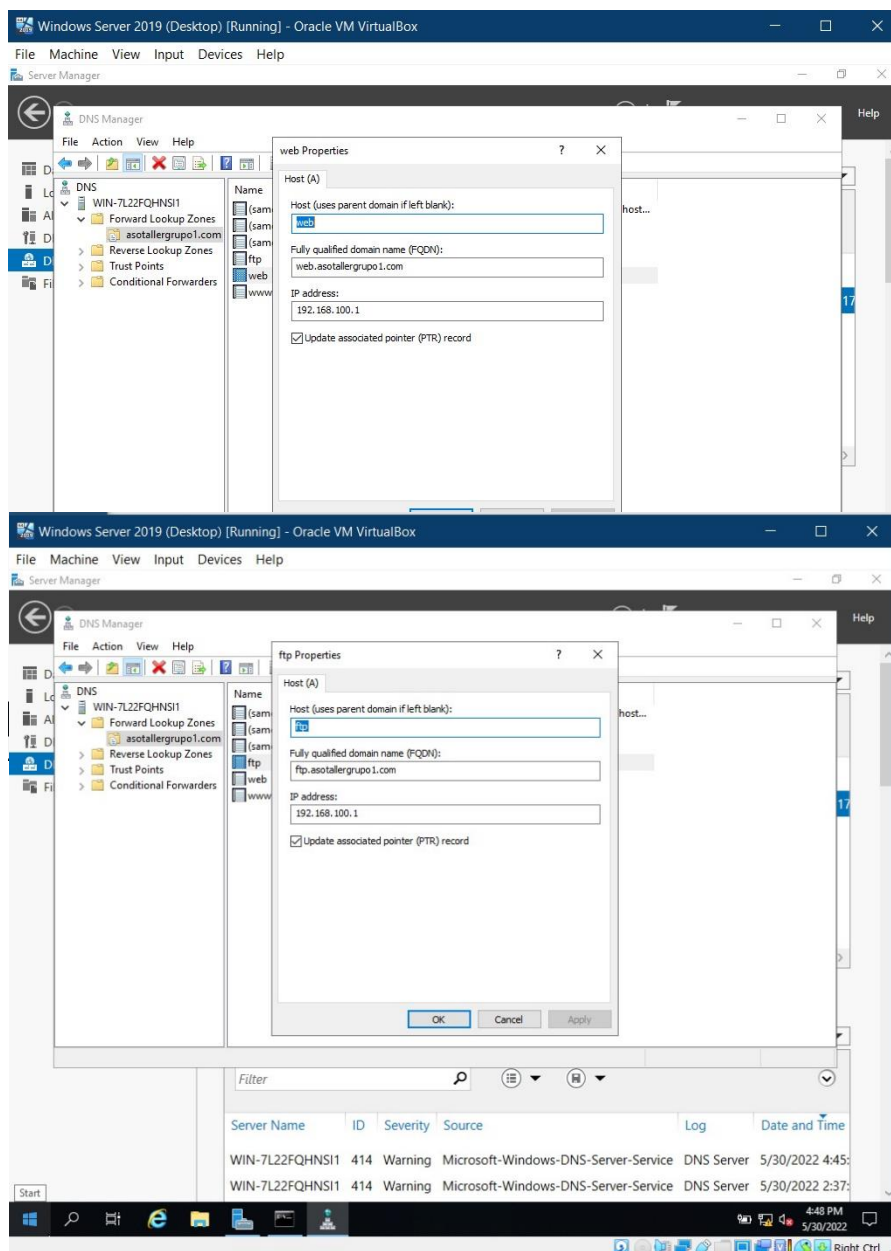
Address: 192.168.100.1

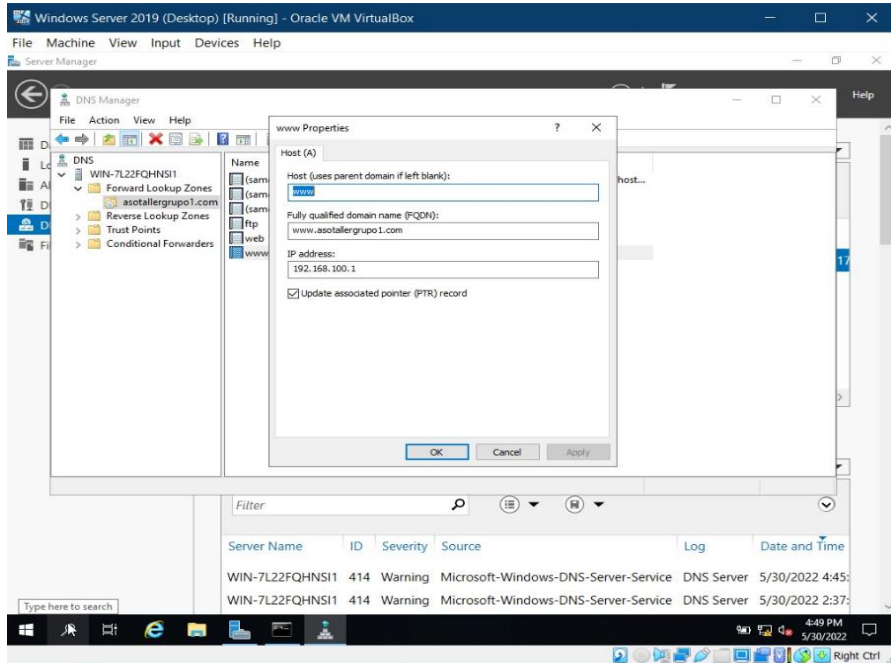
C:\Users\Administrador>\_

# LABORATORIO INSTALACIÓN SERVIDORES DNS, WEB Y FTP APLICACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS PERIODO 202350

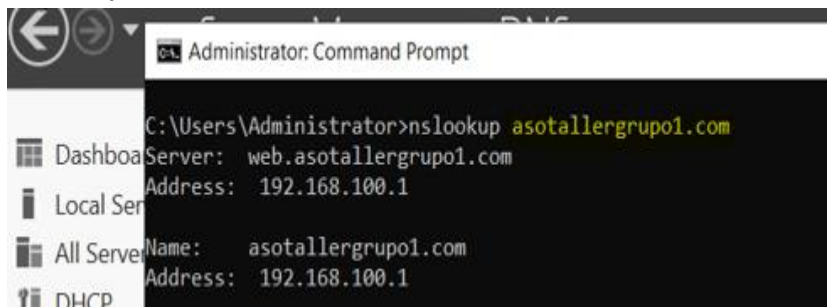
## SERVIDOR DNS

1. Instalar el servidor DNS desde funciones de agregación de roles. Una vez instalado agregar una nueva zona: [www.asogrupox.com](http://www.asogrupox.com) – 192.168.100.1. De igual manera dominio ftp, web y vacio.





2. Crear de la misma manera las zonas inversas indicando los tres octetos de la ip del servidor.
3. Comprobar la instalación en el servidor mediante el comando nslookup + nombredeldominio creado ej:



4. Comprobar la comunicación desde el cliente al servidor. Con los dominios creados.



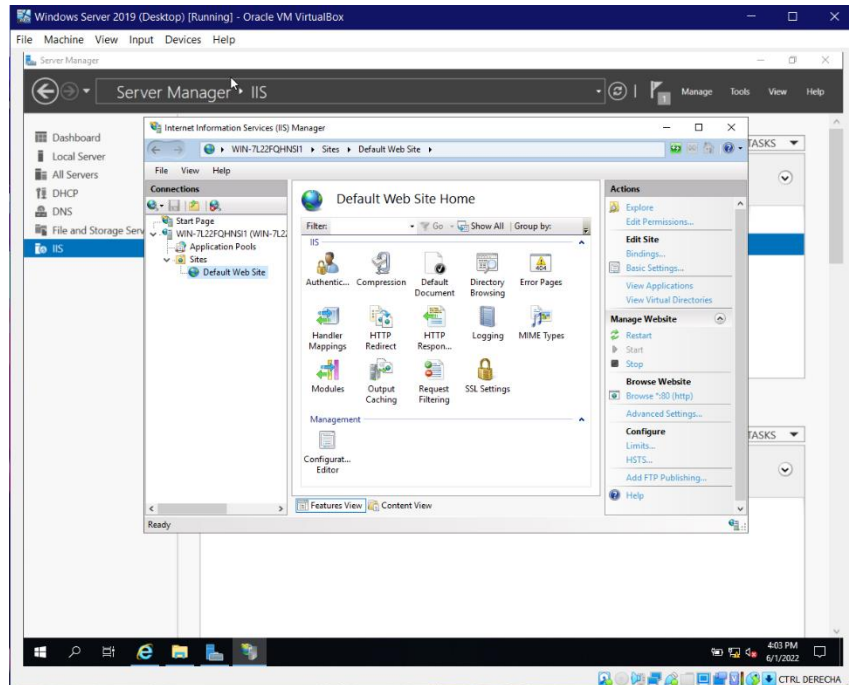
```
C:\Users\Windows10>ping ftp.asotallergrupo1.com

Haciendo ping a ftp.asotallergrupo1.com [192.168.100.1] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.100.1: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 192.168.100.1: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 192.168.100.1: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 192.168.100.1: bytes=32 tiempo<1m TTL=128

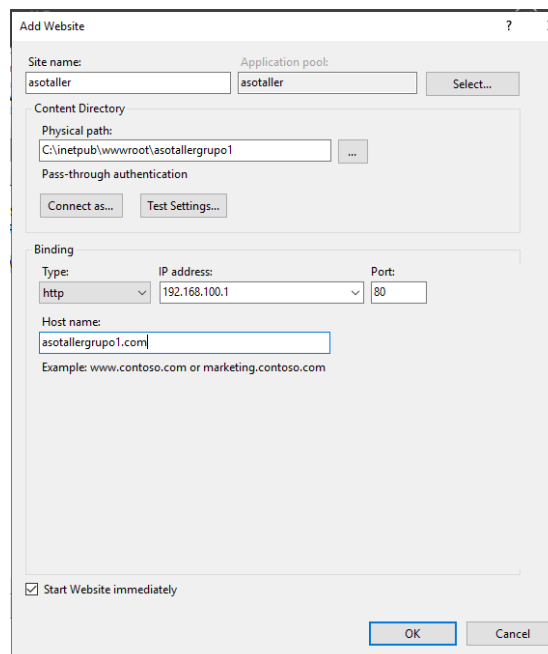
Estadísticas de ping para 192.168.100.1:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
              (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms
```

## SERVIDOR WEB

1. Instalar desde agregar roles las funciones del servidor IIS y en características añadir FTP.
2. Una vez instalado añadir nuevo sitio web.



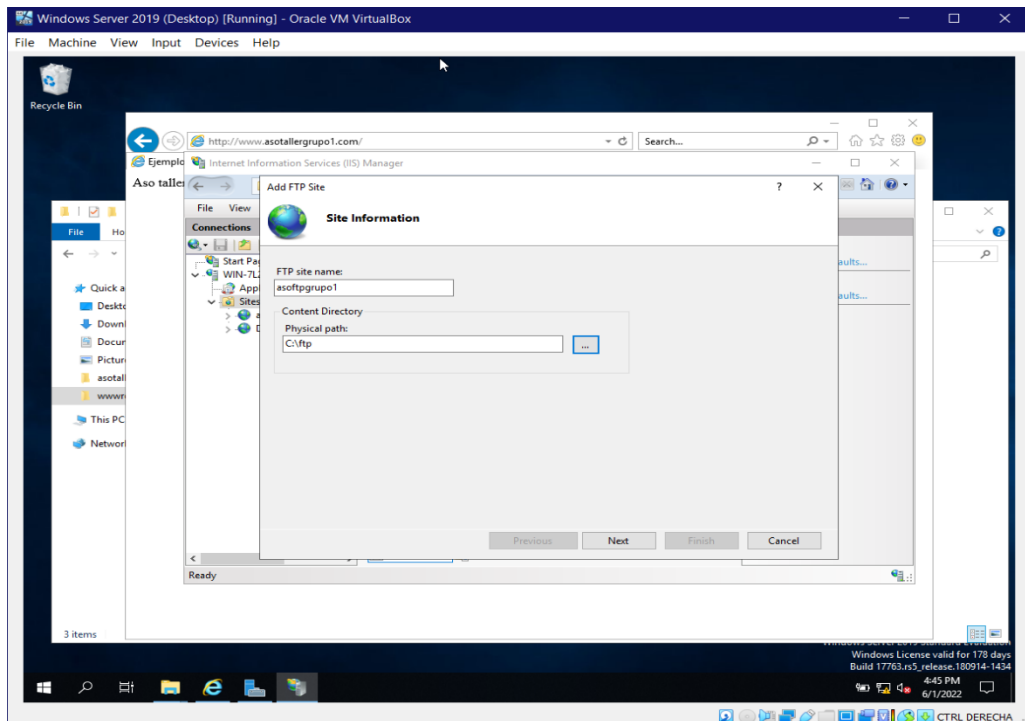
3. Indicar el path a un archivo con código HTML alojado en la carpeta wwwroot, inetpub, disco C.



4. Acceder a la página web creada desde el servidor con el host name asignado.
5. Acceder a la página web creada desde el cliente con el host name asignado.

## SERVIDOR FTP

1. Añadir un nuevo sitio FTP desde el servidor IIS



2. Comprobar el path FTP disco C, Dirección IP del servidor, acceder sin SSL y autenticación anónima, básica y todos los usuarios.
3. Acceder desde el navegador del servidor a sitio <ftp://ipserveridor>

4. Acceder desde el navegador del cliente a sitio `ftp://ipserveridor`

