

Índice

- 1. Índice**
- 2. Instalación del DNS inicial**
- 3. Creación Zona búsqueda Directa Part1**
- 4. Creación Zona búsqueda Directa Part2**
- 5. Asignación de Reenviadores**
- 6. Zona Inversa**
- 7. Creación de Host**
- 8. Comprobación Cliente**

Enunciado:

Debes instalar y configurar un servidor DNS en Windows Server

Que los ordenadores que tengan puesto la ip de Windows Server en su DNS le permita

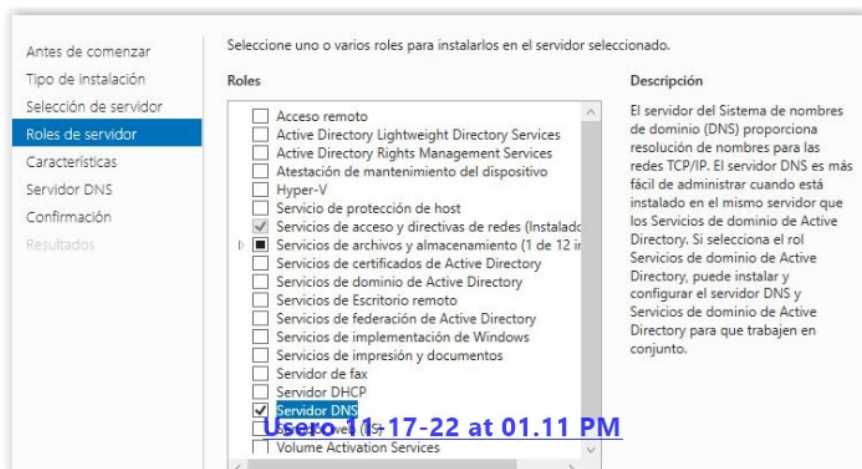
- hacer ping a los equipos de la clase desde cualquier equipo, incluido red 172 y 192
- salir a internet

DNS-1: Instalar y configurar un servidor DNS en Windows

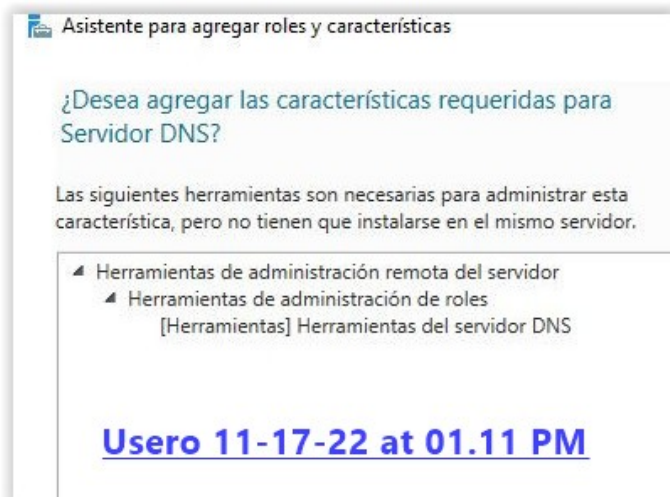
Instalación del DNS inicial

Nos metemos en la maquina que teníamos de Windows Server 2019 , mi contraseña es Smr2.

Nos metemos y añadir características y marcamos dns



Le damos a agregar características

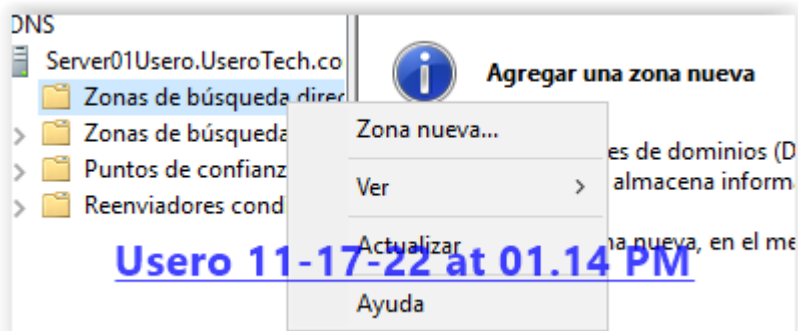


Luego le damos todo a siguiente , a siguiente y a instalar

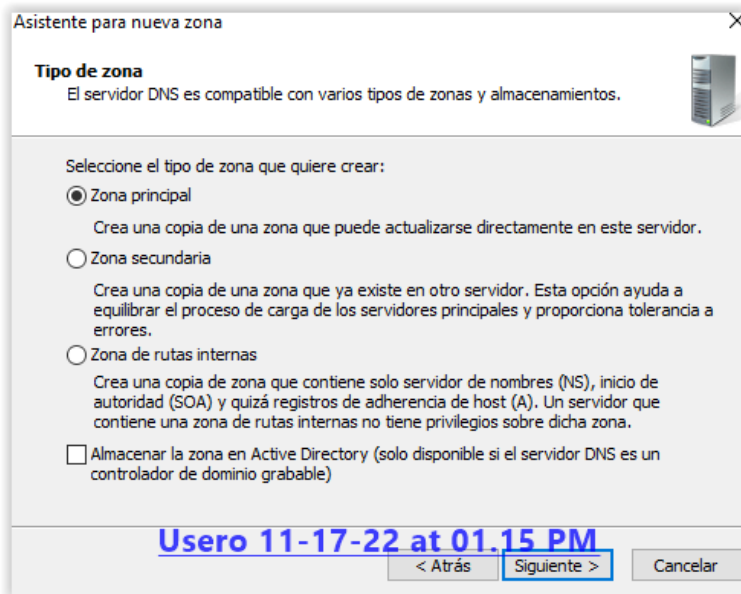
DNS-1: Instalar y configurar un servidor DNS en Windows

Creación Zona búsqueda Directa Part1

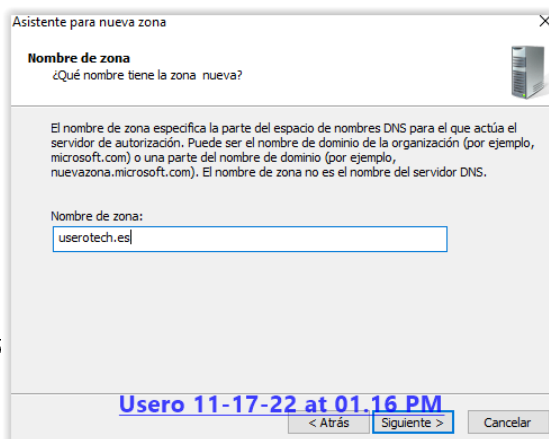
Nos metemos en la parte de la dns , zona directa y le damos zona nueva



Le damos a siguiente , seleccionamos la primera opción



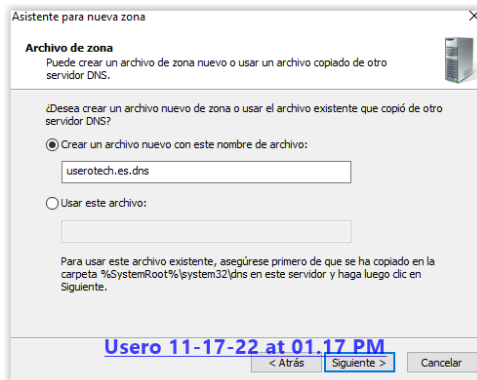
le damos a siguiente , le ponemos este nombre mismo



DNS-1: Instalar y configurar un servidor DNS en Windows

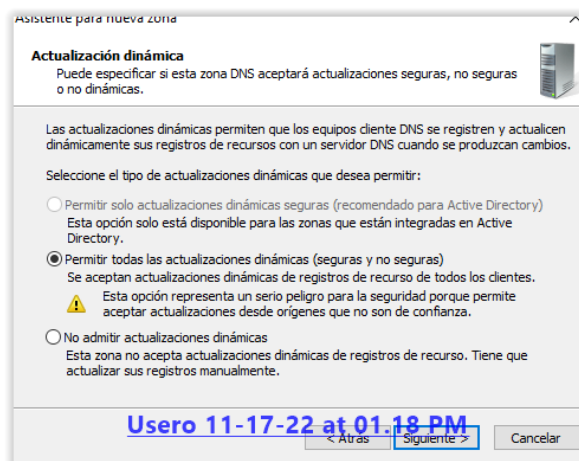
Creación Zona búsqueda Directa Part2

Le damos a siguiente



Le damos a siguiente

Le damos a permitir todas y a siguiente



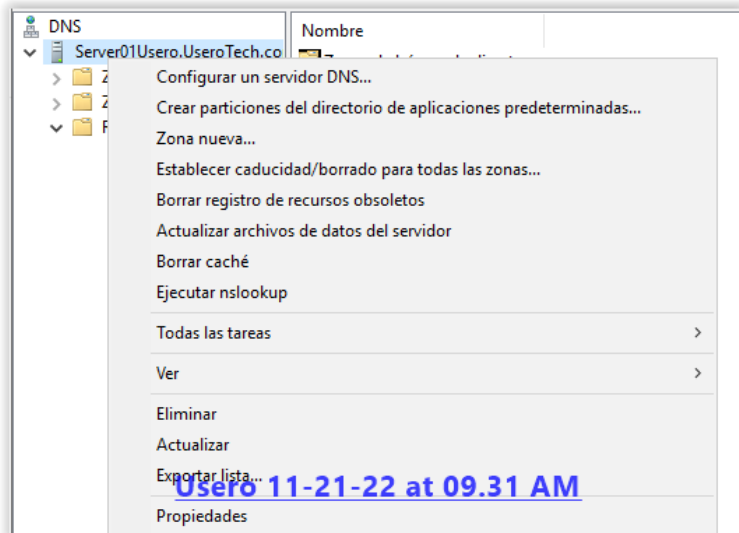
Le damos a finalizar



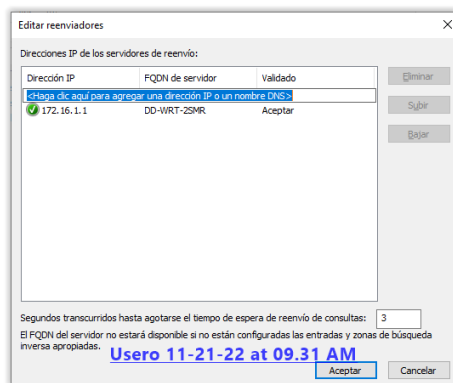
DNS-1: Instalar y configurar un servidor DNS en Windows

Asignación de Reenviadores

Le damos click derecho al servidor a propiedades



Le damos a editar reenviadores y ponemos este y vemos si esta en verde y le damos a aceptar
172.16.1.1

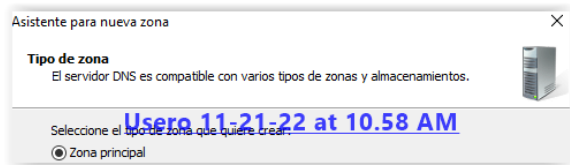


DNS-1: Instalar y configurar un servidor DNS en Windows

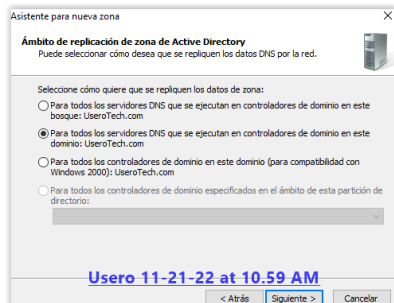
Zona Inversa

Creamos zona inversa nueva , le damos a siguiente

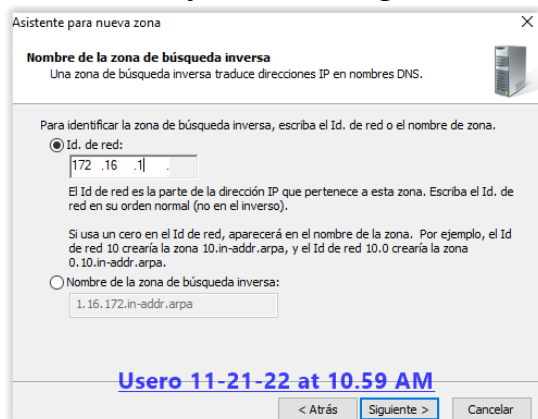
Seleccionamos zona principal y le damos a siguiente



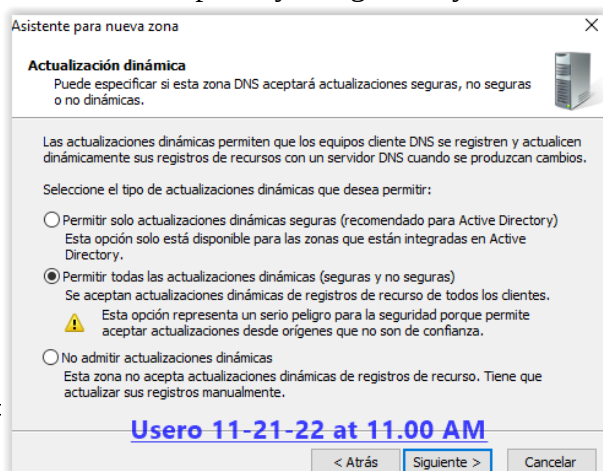
Le damos a siguiente



Ponemos esta id y le damos a siguiente



Le damos esta opción y a siguiente y a finalizar



DNS-1: Instalar y configurar un servidor DNS en Windows

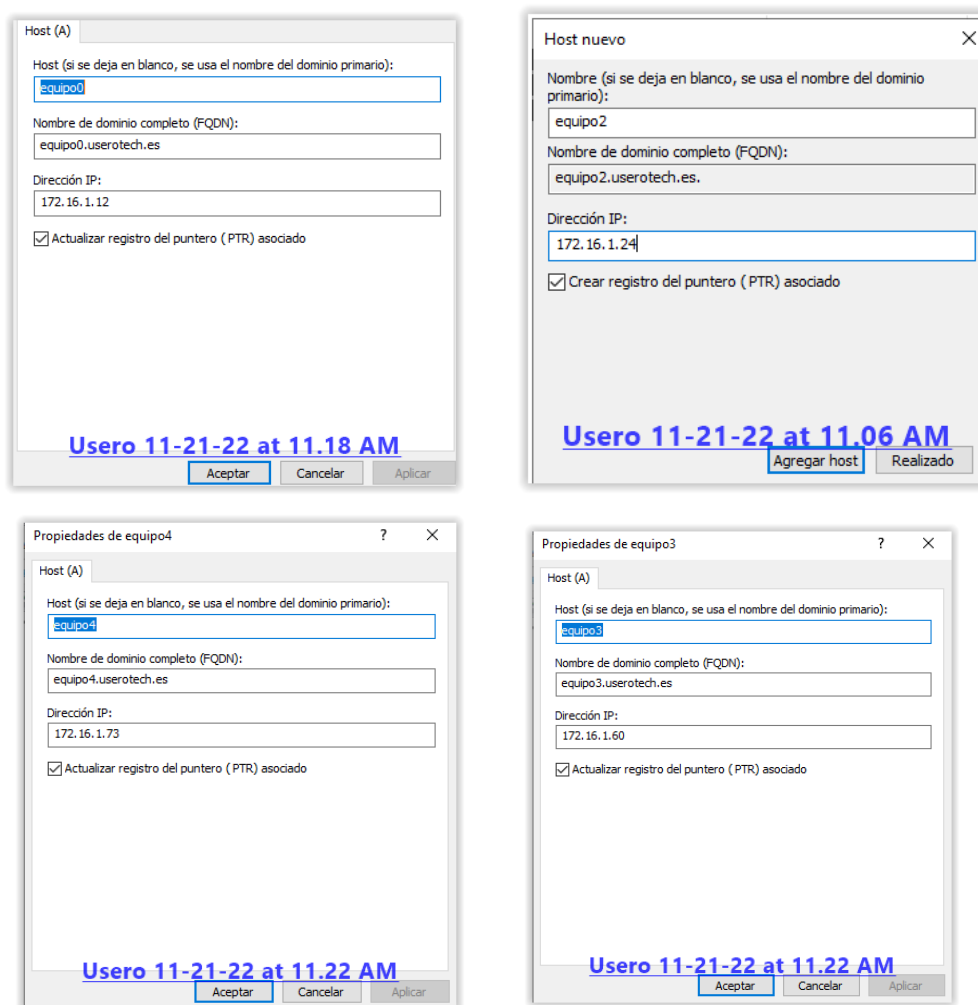
Creación de Host

Dentro de la parte de la zona de búsqueda directa.

Creamos host nuevos con la ip de cada uno en mi caso la primera es esta y también creamos otro host sin nombre con la dirección 172.16.1.1 para que pueda usarse como reenviador.

Le vamos poniendo a cada uno un nombre equipo0, equipo1, etc..

Y marcamos la opción “actualizar registro del puntero(PTR).



Nos debe salir eso en zona inversa pero falto la dirección 172.16.1.1 en la foto porque me di cuenta mas tarde que tenia que añadirla en los host para que funcione los reenviadores

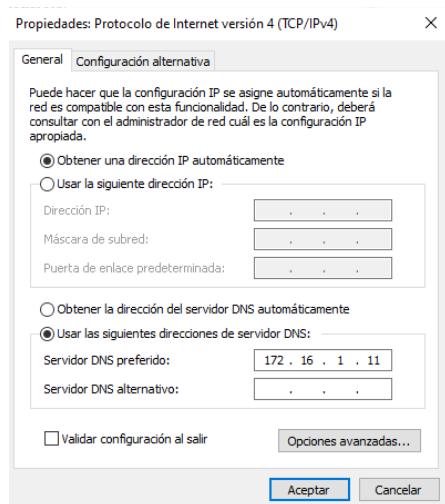
172.16.1.12	Puntero (PTR)	equipo0.userotech.es.	static
172.16.1.24	Puntero (PTR)	equipo2.userotech.es.	static
172.16.1.60	Puntero (PTR)	equipo3.userotech.es.	static
172.16.1.73	Puntero (PTR)	equipo4.userotech.es.	static

Usuario 11-21-22 at 11.23 AM

DNS-1: Instalar y configurar un servidor DNS en Windows

Comprobación Cliente

Nos metemos en el cliente y le ponemos la dirección ip en automático y el dns nuestro servidor en mi caso 172.16.1.11 probamos a buscar en internet a ver si va .



Nos vamos a la terminal y ponemos por ejemplo ping equipo0.userotech.es y vemos si hace ping y luego nslookup para ver los nombres .

```
Simbolo del sistema
Haciendo ping a www.google.es [142.250.185.227] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 142.250.185.227: bytes=32 tiempo=68ms TTL=104

Estadísticas de ping para 142.250.185.227:
    Paquetes: enviados = 1, recibidos = 1, perdidos = 0
        (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 68ms, Máximo = 68ms, Media = 68ms
Control-C
^C
C:\Users\Alumno>nslookup equipo0.userotech.es
Servidor:  Server01Usero.UseroTech.com
Address:  172.16.1.11

Nombre:   equipo0.userotech.es
Address:  172.16.1.12

C:\Users\Alumno>ping equipo0.userotech.es

Haciendo ping a equipo0.userotech.es [172.16.1.12] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 172.16.1.12: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 172.16.1.12: bytes=32 tiempo<1m TTL=128

Estadísticas de ping para 172.16.1.12:
    Paquetes: enviados = 2, recibidos = 2, perdidos = 0
        (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms
```

Las dos capturas no tienen mi nombre porque son desde el ordenador del compañero usado como cliente.