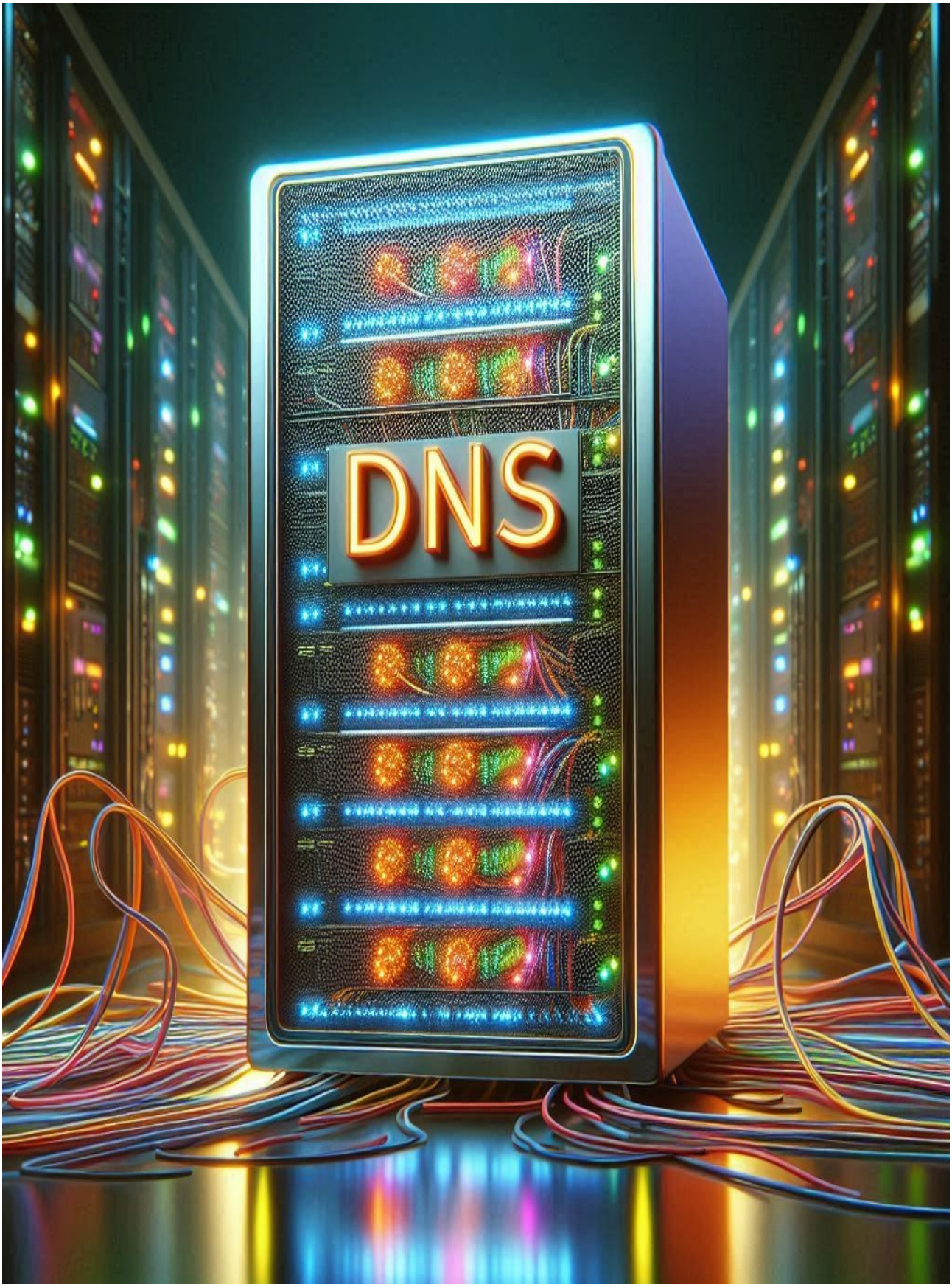
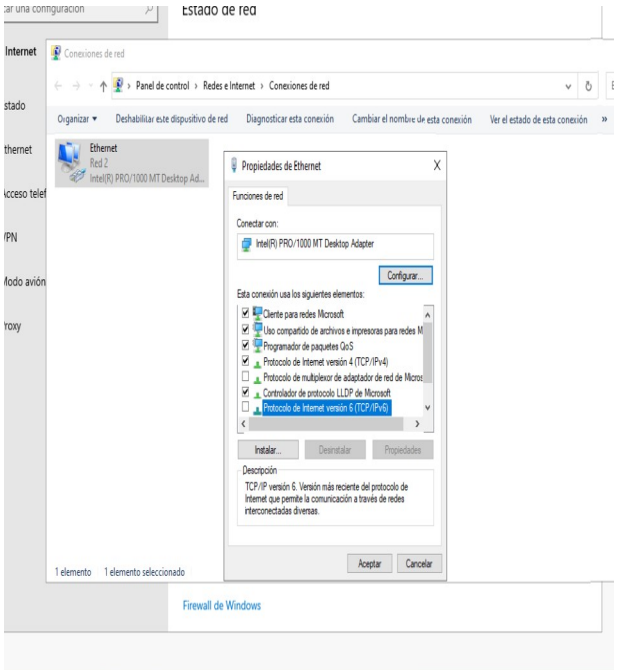
INSTALAR Y CONFIGURAR SERVIDOR DNS EN WINDOW SERVER

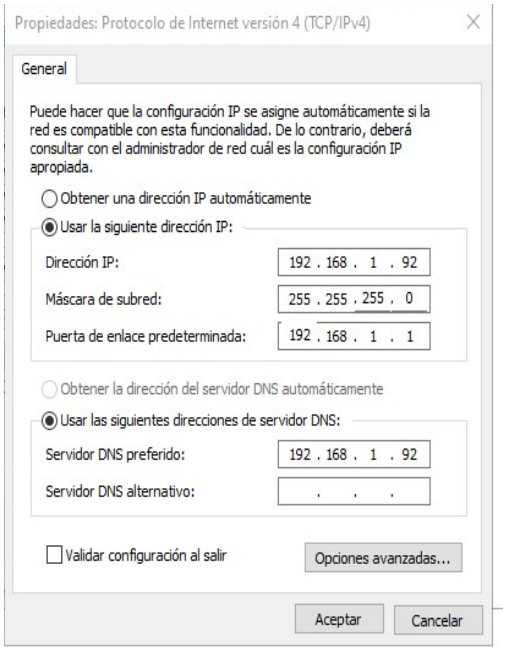


Nombre y Apellido:Juan José Díaz González

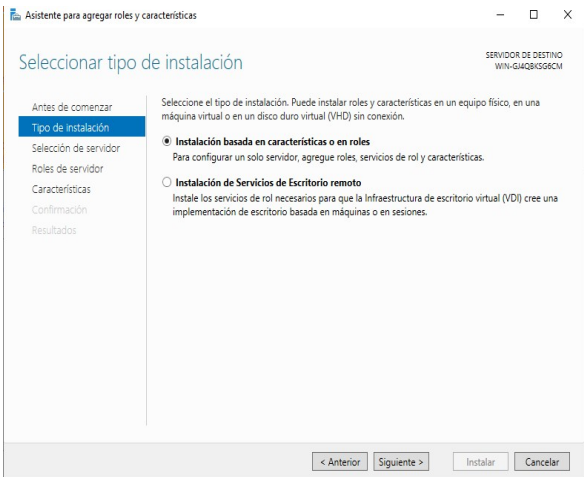
En este documento es una Guía de instalación y configuración de un servidor DNS en windows server 2022. Un servidor DNS es un servidor que traduce los dominio a dirección IP.

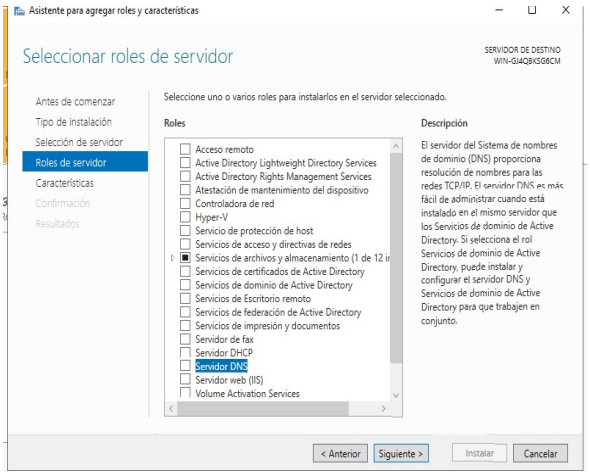
En propiedades de ethernet se quita el ipv6 y en propiedades de ipv4, se pone una ip,la mascara subred, la puerta de enlace y el dns se pone la ip del servidor.



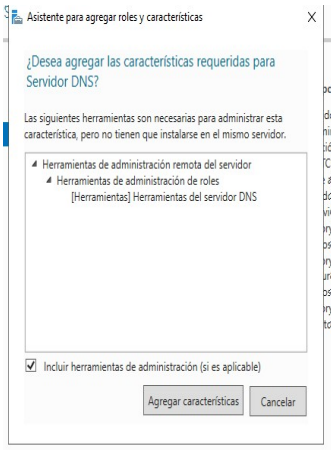


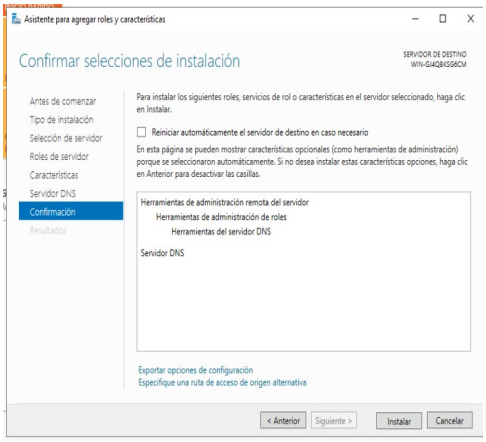
En el asistente para agregar roles y características se va a tipo de instalación se pone el primero y se pulsa siguiente hasta roles de servidor en la que se pone el servidor DNS.

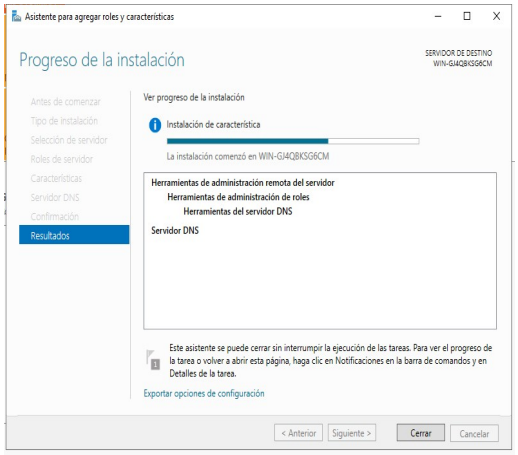




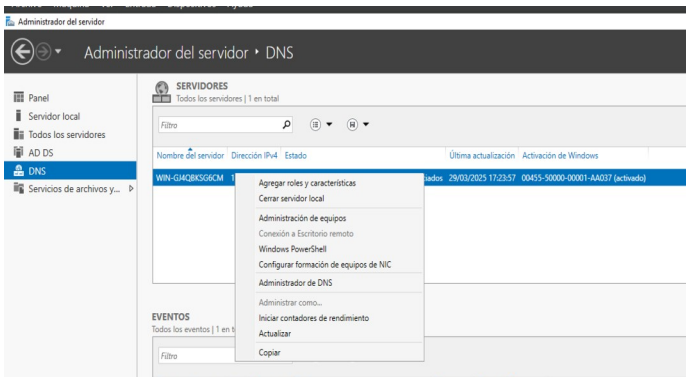
Se saldrá una ventana para que si quiere agregar las características del servidor DNS,pulsamos agregar las características,y se pulsa instalar en confirmación y cuando termine se pulsa cerrar.

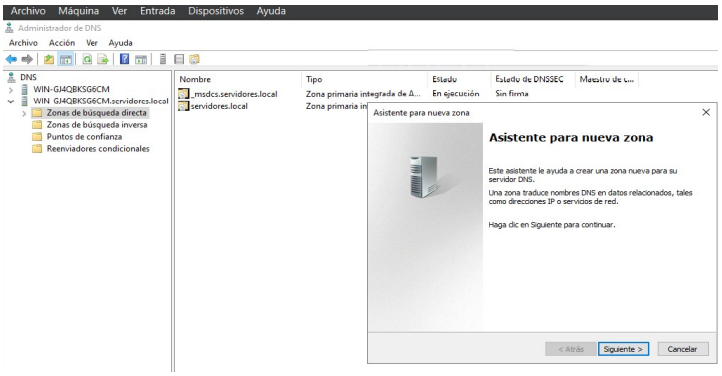




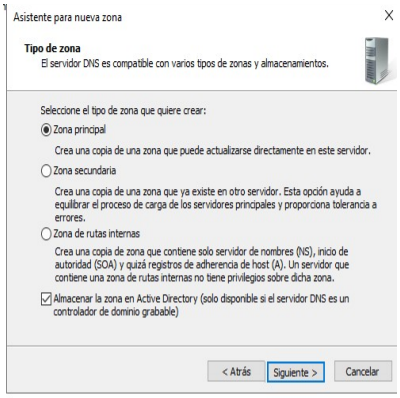


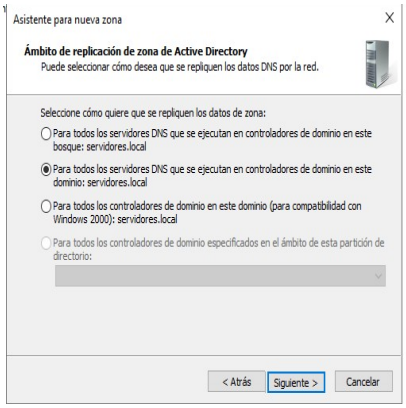
En el administrador de servidor del servidor dns pulsamos en administrador DNS después en el administrador DNS en zonas de búsqueda directa creamos en el asistente para nueva zona una nueva zona. Una zona DNS es la parte específica de un espacio de nombres DNS que se hospeda en un servidor DNS.

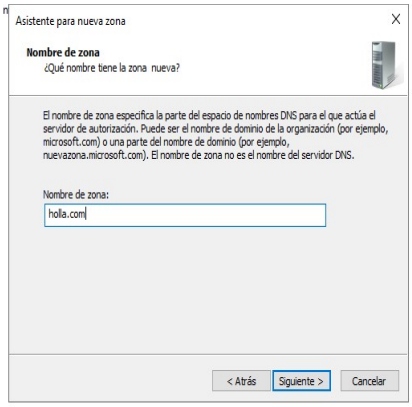




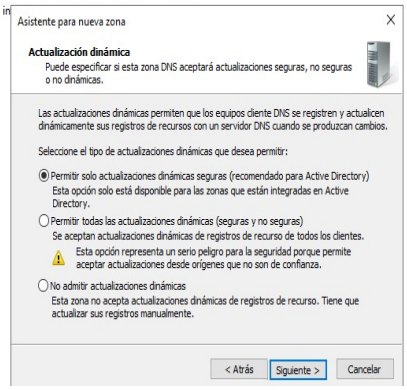
en el tipo de zona dejamos en el primero que es zona principal, después se pone en el medio que es para que se ejecuten dentro del dominio ,después se pone el nombre por ejemplo:holla.com

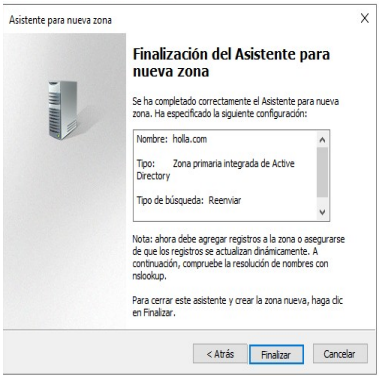




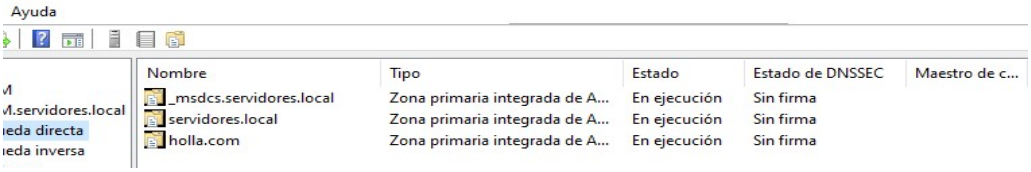


en la selección de actualización se pone en dinámica segura y ponemos en finalizar.

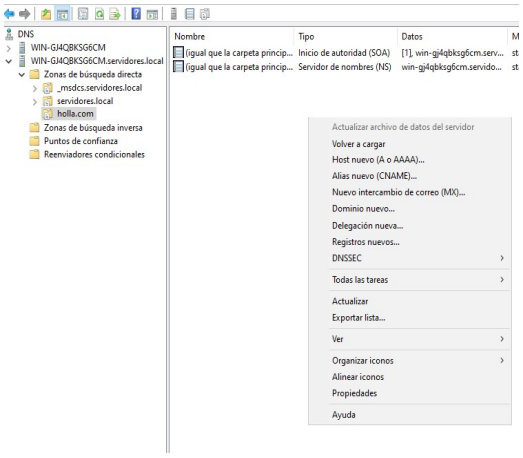


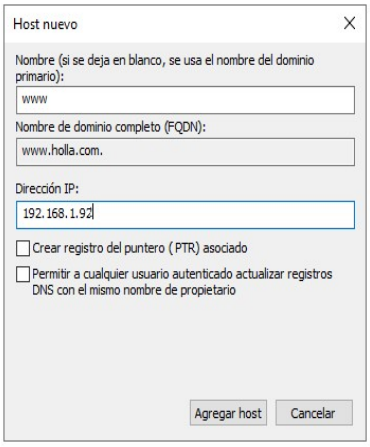


Como resultado se nos crea la zona en zona de búsqueda directa.

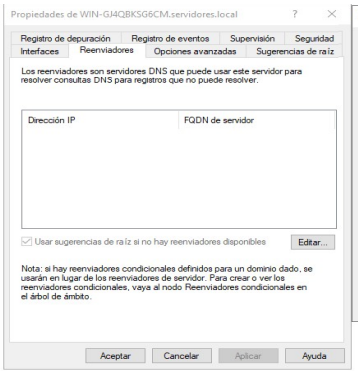


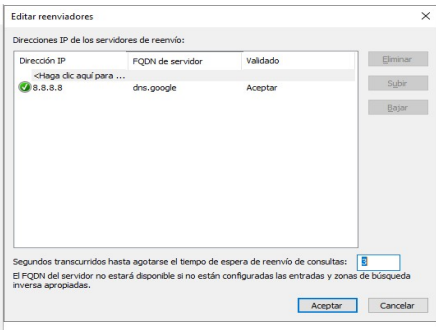
En la zona que hemos creado creamos un host, sale una ventana de host nuevo primero se pone en nombre que se pone por ejemplo www y vemos que pone www. holla .com y despues se pone la ip del servidor.



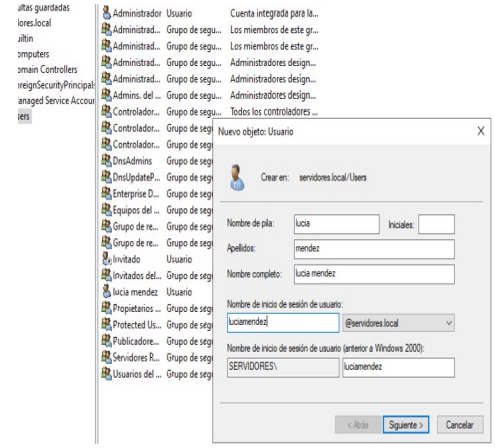


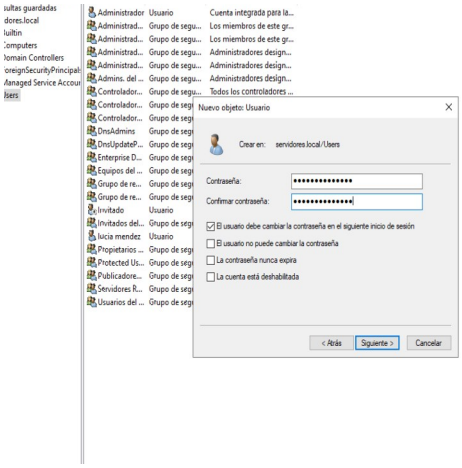
En reenviadores condicionales nos vamos a propiedades y en pestaña de reenviadores se pone la dns de google por ejemplo.



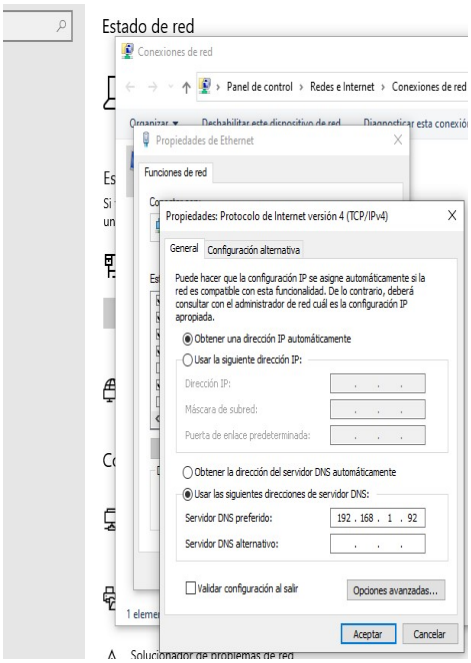


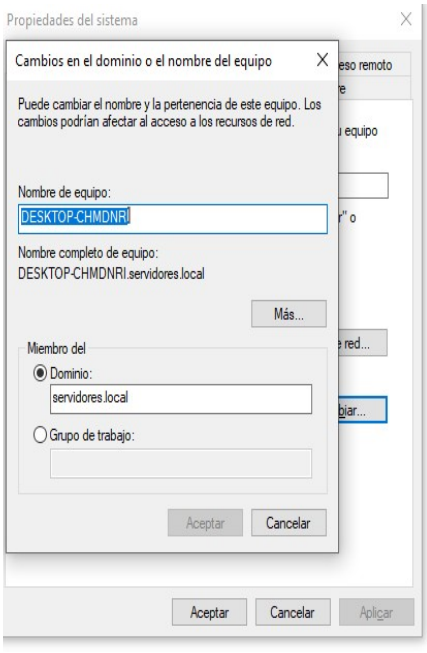
Se crea un usuario en active directory para iniciar sesion en el cliente.

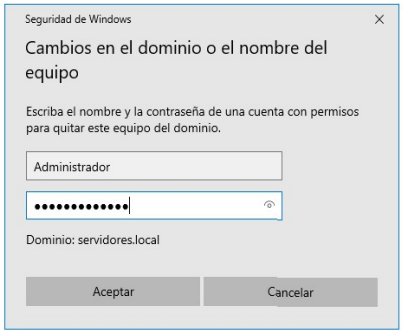




Se pone en el dns la ip del servidor y en propiedades del sistema en dominio se pone el nombre del dominio que quiere poner. Y nos saldra una ventana en la que se pone el nombre del administrador y su contraseña.







Cuando hallamos iniciado sesion con el usuario se hace un ping a la zona que hemos creado y se pondria la ip del servidor.

```
Respuesta desde 192.168.1.92: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 192.168.1.92: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 192.168.1.92: bytes=32 tiempo<1m TTL=128

Estadísticas de ping para 192.168.1.92:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
    Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms

C:\Users\luciamendez>
C:\Users\luciamendez>ping www.holla.com

Haciendo ping a www.holla.com [192.168.1.92] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.1.92: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 192.168.1.92: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 192.168.1.92: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 192.168.1.92: bytes=32 tiempo<1m TTL=128

Estadísticas de ping para 192.168.1.92:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
    Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms

C:\Users\luciamendez>
```

El ipconfig /displaydns muestra todas las entradas dns en caché y el ipconfig /flushdns se borra todos los registros dns guardado en cache.

```
Símbolo del sistema

C:\Users\luciamendez>ipconfig /displaydns

Configuración IP de Windows

    www.holla.com
    ----------------------------------------
    Nombre de registro  . : www.holla.com
    Tipo de registro  . . : 1
    Período de vida . . . : 2290
    Longitud de datos . . : 4
    Sección . . . . . . . : respuesta
    Un registro (host). . : 192.168.1.92


    tsfe.trafficshaping.dsp.mp.microsoft.com
    ----------------------------------------
    Nombre de registro  . : tsfe.trafficshaping.dsp.mp.microsoft.com
    Tipo de registro  . . : 5
    Período de vida . . . : 120
    Longitud de datos . . : 8
    Sección . . . . . . . : respuesta
    Registro CNAME. . . . : tsfe.trafficmanager.net


    Nombre de registro  . : tsfe.trafficmanager.net
    Tipo de registro  . . : 1
    Período de vida . . . : 120
    Longitud de datos . . : 4
    Sección . . . . . . . : respuesta
```

```
    win-gj4qbksg6cm.servidores.local
    ----------------------------------------
    Nombre de registro  . : win-gj4qbksg6cm.servidores.local
    Tipo de registro  . . : 1
    Período de vida . . . : 1651
    Longitud de datos . . : 4
    Sección . . . . . . . : respuesta
    Un registro (host). . : 192.168.1.92


C:\Users\luciamendez>ipconfig /flushdns

Configuración IP de Windows

Se vació correctamente la caché de resolución de DNS.

C:\Users\luciamendez>
```