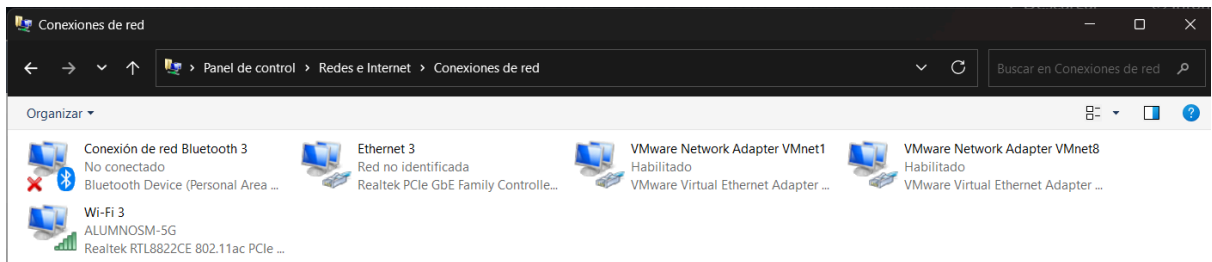


Cambio de DNS

Herramienta gráfica de Windows.

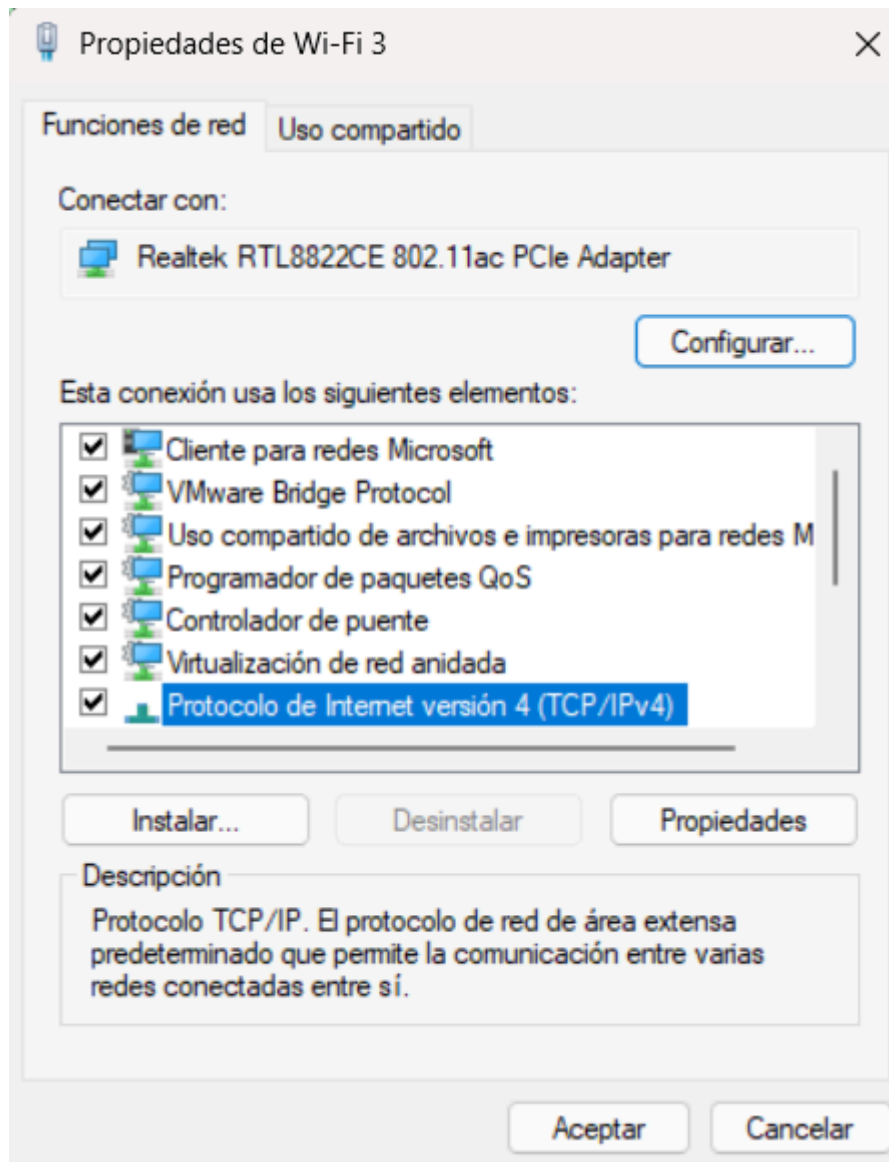
1. Accedemos al centro de redes y recursos compartidos. Seleccionamos el adaptador de red cuyos DNS queremos modificar.



2. Seleccionamos propiedades.



3. Una vez en propiedades seleccionamos protocolo IPv4, y volvemos a seleccionar propiedades.



4. Seleccionamos configurar manualmente las direcciones de DNS, y en este caso seleccionamos 8.8.8.8 y 8.8.4.4, que se corresponden con los DNS primarios y secundarios de google.com.

Propiedades de Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) X

General Configuración alternativa

Puede hacer que la configuración IP se asigne automáticamente si la red es compatible con esta funcionalidad. De lo contrario, deberá consultar con el administrador de red cuál es la configuración IP apropiada.

☒ Obtener una dirección IP automáticamente

☐ Usar la siguiente dirección IP:

Dirección IP:

Máscara de subred:

Puerta de enlace predeterminada:

☐ Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente

☒ Usar las siguientes direcciones de servidor DNS:

Servidor DNS preferido:

Servidor DNS alternativo:

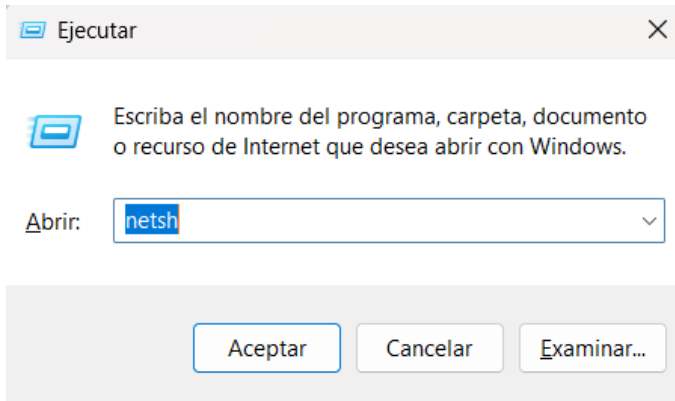
☐ Validar configuración al salir

Opciones avanzadas...

Aceptar Cancelar

CMD con netsh.

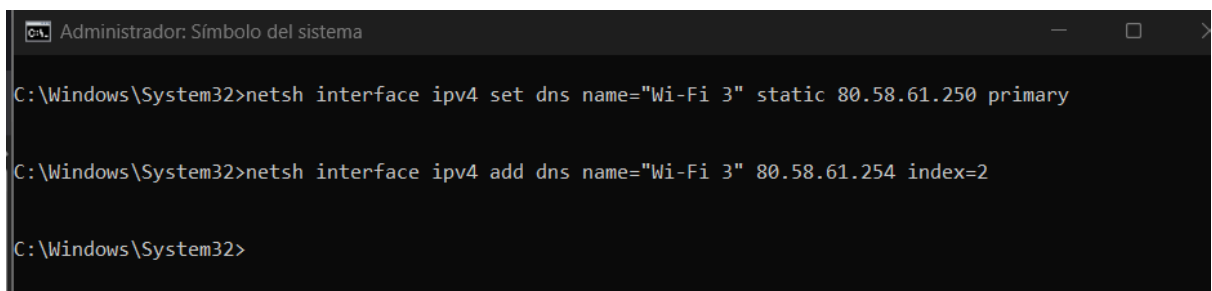
1. Ejecutamos netsh desde cmd o directamente desde win + r.



2. Desde netsh, con interface ipv4 show config buscamos el adaptador con el que estamos conectados a la red y comprobamos que DNS estamos usando.

```
Configuración para la interfaz "Wi-Fi 3"
DHCP habilitado:                Sí
Dirección IP:                   192.168.2.193
Prefijo de subred:              192.168.0.0/16 (máscara 255.25
5.0.0)
Puerta de enlace predeterminada: 192.168.2.1
Métrica de puerta de enlace:    0
Métrica de interfaz:            35
Servidores DNS configurados a través de DHCP: 8.8.8.8
                                     8.8.4.4
Registrar con el sufijo:        Solo el principal
Servidores WINS configurados a través de DHCP: ninguno
```

3. Con los siguientes comandos cambiamos los DNS.
 - a. interface ipv4 set dns name="Wi-Fi 3" static 80.58.61.250 primary.
Seleccionamos el adaptador "Wi-Fi 3" y modificamos su DNS primario al DNS principal de telefonica.
 - b. interface ipv4 add dns name="Wi-Fi 3" static 80.58.61.250 index=2.
Añade un DNS de telefonica alternativo en segunda posición.ñ



4. Comprobamos con `ipconfig /all` desde cmd que el cambio se ha realizado.

```
Adaptador de LAN inalámbrica Wi-Fi 3:

Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
Descripción . . . . . : Realtek RTL8822CE 802.11ac PCIe Adapter
Dirección física. . . . . : 1C-CE-51-9A-CA-2F
DHCP habilitado . . . . . : sí
Configuración automática habilitada . . . : sí
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::c28b:8d92:7604:6b2b%10(Preferido)
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.2.193(Preferido)
Máscara de subred . . . . . : 255.255.0.0
Concesión obtenida. . . . . : lunes, 22 de septiembre de 2025 11:47:37
La concesión expira . . . . . : lunes, 22 de septiembre de 2025 14:31:25
Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 192.168.2.1
Servidor DHCP . . . . . : 192.168.2.1
IAID DHCPv6 . . . . . : 152882769
DUID de cliente DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-30-55-BE-00-2C-58-B9-71-A6-8B
Servidores DNS. . . . . : 80.58.61.250
                        80.58.61.254
NetBIOS sobre TCP/IP. . . . . : habilitado
```

5. Con `ipconfig /flushdns` limpiamos la cache de resolución de DNS.

```
Administrador: Símbolo del sistema

C:\Windows\System32>ipconfig /flushdns

Configuración IP de Windows

Se vació correctamente la caché de resolución de DNS.

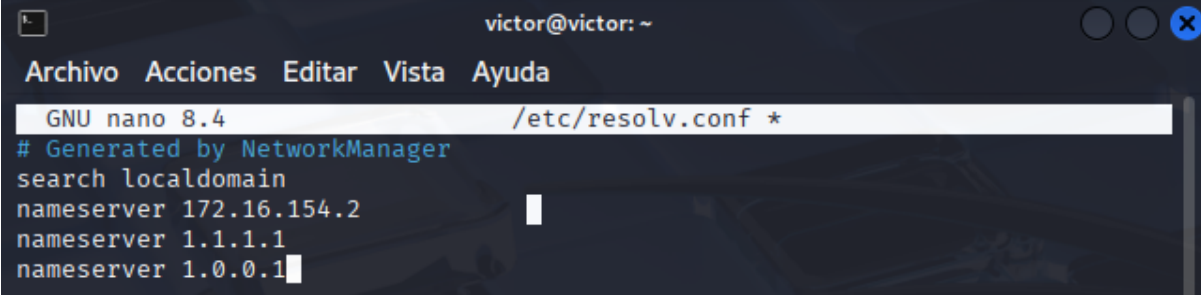
C:\Windows\System32>
```

Linux.

1. Abrimos la terminal, y con permisos de super usuario accedemos al archivo `/etc/resolv.conf` con el editor de texto nano.

```
victor@victor: ~
Archivo Acciones Editar Vista Ayuda
(victor@victor)-[~]
$ sudo nano /etc/resolv.conf
[sudo] contraseña para victor: 
```

2. En Linux todas las configuraciones se guardan como archivos de texto plano. En este caso como el nombre del archivo indica se trata del archivo de configuración para resolver peticiones de DNS. Introducimos en el las direcciones de los servidores de DNS que queremos emplear en el orden de prioridad que queramos, precedido de “nameserver”, en este caso, los DNS de cloudflare. Guardamos y cerramos el archivo y la configuración quedara guardada.



```
victor@victor: ~  
Archivo Acciones Editar Vista Ayuda  
GNU nano 8.4 /etc/resolv.conf *  
# Generated by NetworkManager  
search localdomain  
nameserver 172.16.154.2  
nameserver 1.1.1.1  
nameserver 1.0.0.1
```