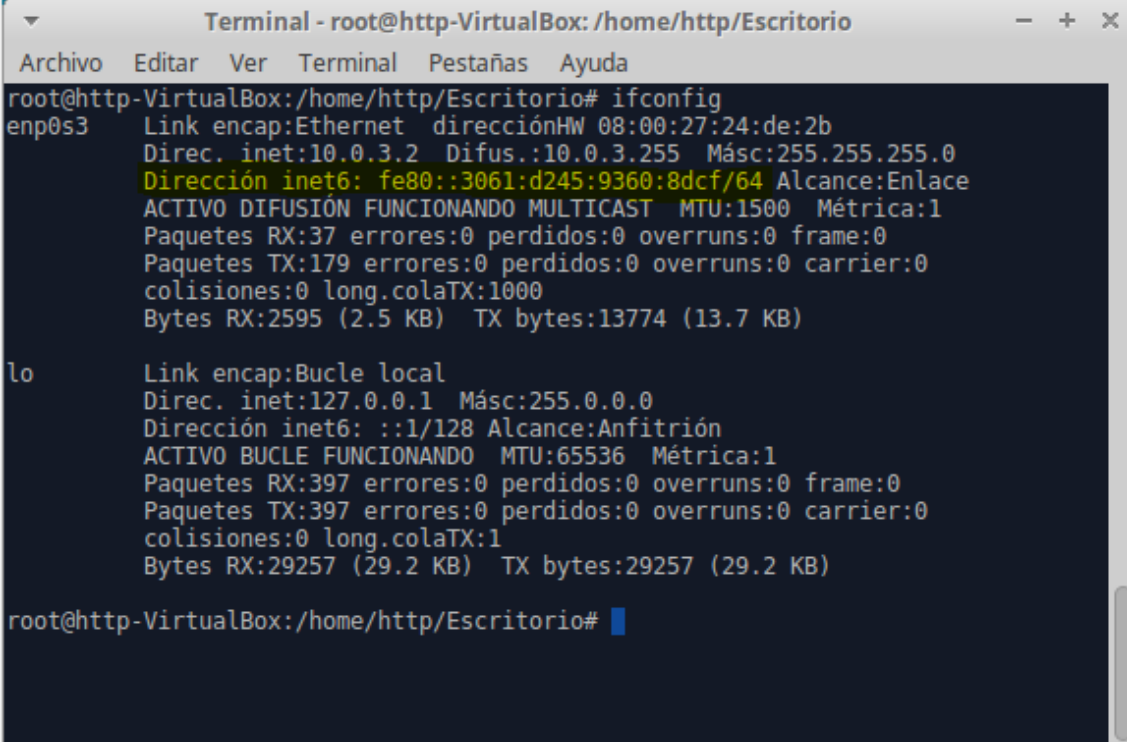

PRACTICA DE IPV6

- Ubuntu

En primer lugar vamos a comprobar si tenemos IPV6 con el comando “ifconfig”

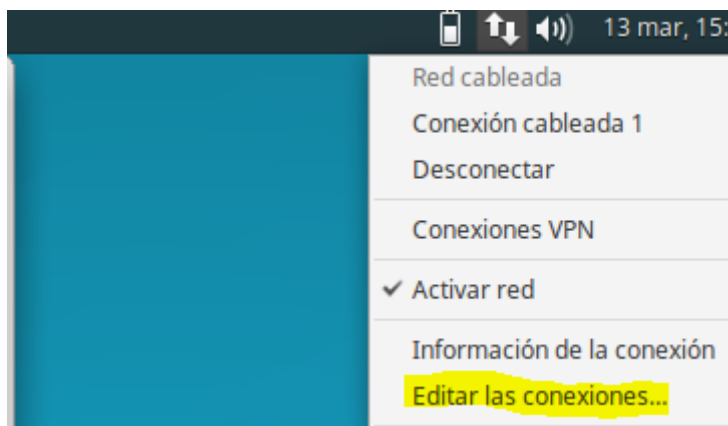


```
Terminal - root@http-VirtualBox: /home/http/Escritorio
Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda
root@http-VirtualBox:/home/http/Escritorio# ifconfig
enp0s3  Link encap:Ethernet direcciónHW 08:00:27:24:de:2b
        Direc. inet:10.0.3.2 Difus.:10.0.3.255 Másc:255.255.255.0
        Dirección inet6: fe80::3061:d245:9360:8dcf/64 Alcance:Enlace
        ACTIVO DIFUSIÓN FUNCIONANDO MULTICAST MTU:1500 Métrica:1
        Paquetes RX:37 errores:0 perdidos:0 overruns:0 frame:0
        Paquetes TX:179 errores:0 perdidos:0 overruns:0 carrier:0
        colisiones:0 long.colaTX:1000
        Bytes RX:2595 (2.5 KB) TX bytes:13774 (13.7 KB)

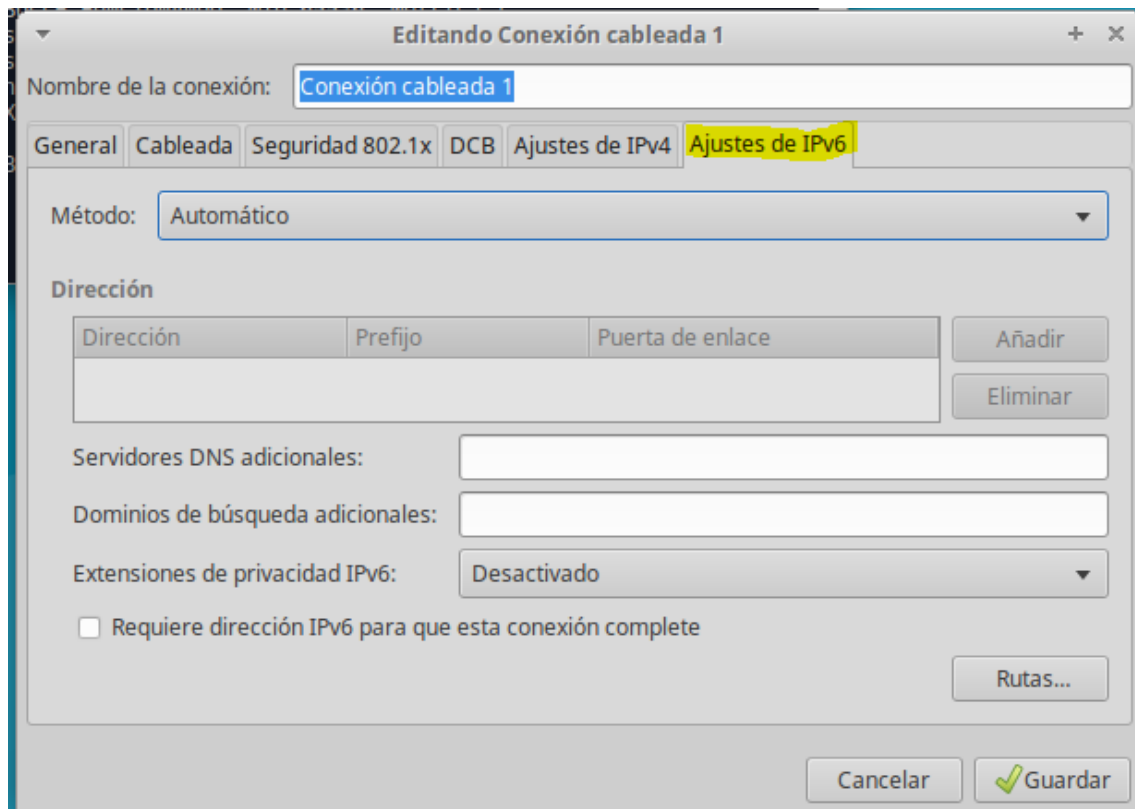
lo      Link encap:Bucle local
        Direc. inet:127.0.0.1 Másc:255.0.0.0
        Dirección inet6: ::1/128 Alcance:Anfitrión
        ACTIVO BUCLE FUNCIONANDO MTU:65536 Métrica:1
        Paquetes RX:397 errores:0 perdidos:0 overruns:0 frame:0
        Paquetes TX:397 errores:0 perdidos:0 overruns:0 carrier:0
        colisiones:0 long.colaTX:1
        Bytes RX:29257 (29.2 KB) TX bytes:29257 (29.2 KB)

root@http-VirtualBox:/home/http/Escritorio#
```

En este caso nuestro Ubuntu tiene IPV6 por lo tanto podemos seguir con el proceso de asignarle una ip al cliente.



Vamos al apartado de Editar las conexiones y pulsamos en IPV6 y aquí ya cambiaríamos la IP a la que nosotros queramos en este caso esta Automatica para que el router nos la de por defecto mediante dhcp.



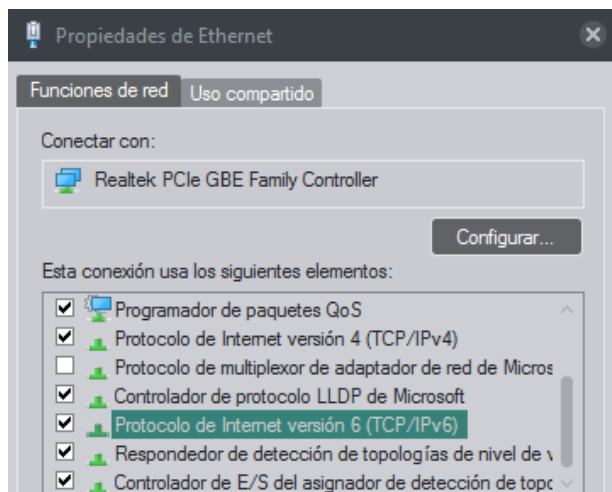
- Windows

En primer lugar vamos a comprobar si tenemos IPV6 con el comando “ipconfig”

```
Adaptador de Ethernet VMware Network Adapter VMnet1:

Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::296a:2649:3bb4:35b6%22
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.88.1
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada . . . . . :
```

En este caso nuestro Windows tiene IPV6 por lo tanto podemos seguir con el proceso de asignarle una ip al cliente.



Vamos al apartado de Propiedades de Internet y pulsamos en IPV6 y aquí ya cambiaríamos la IP a la que nosotros queramos en este caso esta Automatica para que el router nos la de por defecto mediante dhcp.

Propiedades: Protocolo de Internet versión 6 (TCP/IPv6) ✕

General

Puede hacer que la configuración IPv6 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 IPv6 apropiada.

☒ Obtener una dirección IPv6 automáticamente

☐ Usar la siguiente dirección IPv6:

Dirección IPv6:

Longitud del prefijo 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