

# Introducción a Redes

Módulo 3 - Resolución del laboratorio



# Resolución del ejercicio 1

Abra la aplicación “cmd” y ejecute el comando ‘ipconfig /all’.

```
C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\sergio>ipconfig /all

Configuración IP de Windows

Nombre de host. . . . . : sergio-PC
Sufijo DNS principal . . . . . :
Tipo de nodo . . . . . : híbrido
Enrutamiento IP habilitado. . . . . : no
Proxy WINS habilitado . . . . . : no

Adaptador de Ethernet Conexión de área local:

Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
Descripción . . . . . : Adaptador de escritorio Intel(R)
PRO/1000 MT
Dirección física. . . . . : 08-00-27-A1-88-0A
DHCP habilitado . . . . . : sí
Configuración automática habilitada . . . : sí
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.1.35(Preferido)
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Concesión obtenida. . . . . : lunes, 14 de febrero de 2022 08:4
0:04 p.m.
La concesión expira . . . . . : martes, 15 de febrero de 2022 04:
40:03 a.m.
Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 192.168.1.1
Servidor DHCP . . . . . : 192.168.1.1
Servidores DNS . . . . . : 8.8.8.8
8.8.4.4
NetBIOS sobre TCP/IP. . . . . : habilitado

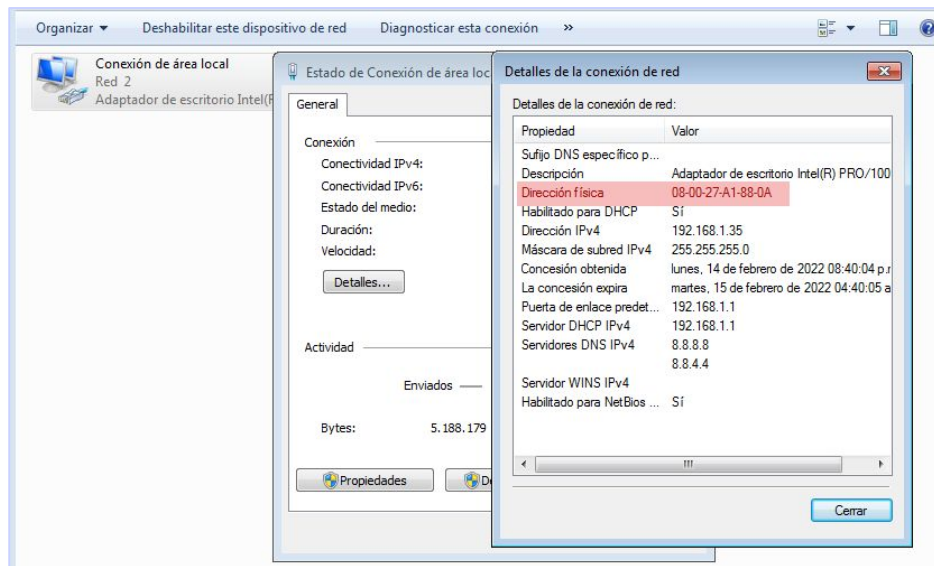
Adaptador de túnel isatap.{69FA22B3-8D5C-442D-8629-19BF6AAAB73A}:

Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
Descripción . . . . . : Adaptador ISATAP de Microsoft
Dirección física. . . . . : 00-00-00-00-00-00-E0
DHCP habilitado . . . . . : no
Configuración automática habilitada . . . : sí

C:\Users\sergio>_
```

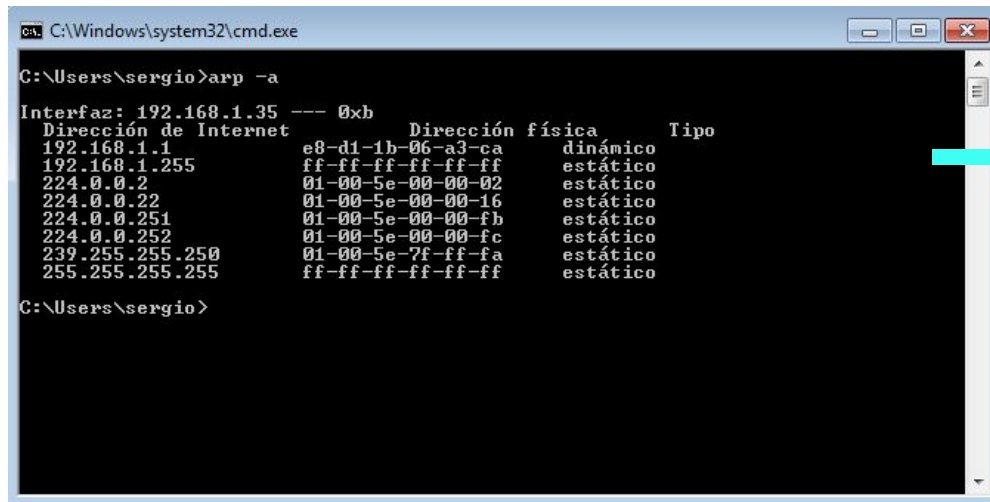
## Obtener la dirección física desde la interfaz gráfica.

Con el botón derecho abra el menú contextual de la interfaz de red > Estado > Detalles.



Mostrar tabla ARP del hosts con las MAC e IP de los hosts que pertenecen a la red.

En la consola de comandos de Windows ingrese el comando 'arp -a'.



```
C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\sergio>arp -a

Interfaz: 192.168.1.35 --- 0xb
Dirección de Internet    Dirección física    Tipo
192.168.1.1              e8-d1-1b-06-a3-ca  dinámico
192.168.1.255            ff-ff-ff-ff-ff-ff  estático
224.0.0.2                01-00-5e-00-00-02  estático
224.0.0.22               01-00-5e-00-00-16  estático
224.0.0.251              01-00-5e-00-00-fb  estático
224.0.0.252              01-00-5e-00-00-fc  estático
239.255.255.250          01-00-5e-7f-ff-fa  estático
255.255.255.255          ff-ff-ff-ff-ff-ff  estático

C:\Users\sergio>
```

**¡Terminaste el módulo!**  
**Todo listo para rendir el examen**