

Introduccion a las redes (CCNA1)

Comandos ipconfig para CMD de Windows

Luis Reyes Volquez

Comando ipconfig

- Se utiliza para ver todos los adaptadores de red que hay actualmente en el SO.

```
C:\Windows\System32>ipconfig

Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet Ethernet:

Sufijo DNS específico para la conexión. . . .
Vínculo: dirección IPv6 local. . . .
Dirección IPv4. . . . . .
Máscara de subred . . . . . .
Puerta de enlace predeterminada . . . . . .

Adaptador de Ethernet Ethernet 4:

Sufijo DNS específico para la conexión. . . .
Vínculo: dirección IPv6 local. . . .
Dirección IPv4. . . . . .
Máscara de subred . . . . . .
Puerta de enlace predeterminada . . . . . .

Adaptador de Ethernet VMware Network Adapter VMnet1:

Sufijo DNS específico para la conexión. . . .
Vínculo: dirección IPv6 local. . . .
Dirección IPv4. . . . . .
Máscara de subred . . . . . .
Puerta de enlace predeterminada . . . . . .

Adaptador de Ethernet VMware Network Adapter VMnet8:

Sufijo DNS específico para la conexión. . . .
Vínculo: dirección IPv6 local. . . .
Dirección IPv4. . . . . .
Máscara de subred . . . . . .
Puerta de enlace predeterminada . . . . . .

C:\Windows\System32>
```

Comando ipconfig /all

- Se utiliza para saber de manera mas exhaustiva los adaptadores de red, ip y mascara de red, además de el nombre del hardware de red, el dns y algunas configuraciones mas.

```
Adaptador de Ethernet VMware Network Adapter VMnet1:  
Sufijo DNS específico para la conexión... :  
Descripción . . . . . : VMware Virtual Ethernet Adapter for VMnet1  
Dirección física. . . . . : 00:0c:29:00:00:01  
DHCP habilitado . . . . . : sí  
Configuración automática habilitada . . . . . : sí  
Vínculo: dirección IPv6 local. . . . . : f0:b5:00:00:00:00 (Preferido)  
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.1.10 (Preferido)  
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0  
Concesión obtenida. . . . . : martes, 20 de enero de 2026 6:27:19 p. m.  
La concesión expira . . . . . : martes, 20 de enero de 2026 7:57:52 p. m.  
Puerta de enlace predeterminada . . . . . :  
Servidor DHCP . . . . . :  
IAID DHCPv6 . . . . . :  
DUID de cliente DHCPv6. . . . . :  
NetBIOS sobre TCP/IP. . . . . : habilitado  
  
Adaptador de Ethernet VMware Network Adapter VMnet8:  
Sufijo DNS específico para la conexión... :  
Descripción . . . . . : VMware Virtual Ethernet Adapter for VMnet8  
Dirección física. . . . . :  
DHCP habilitado . . . . . : sí  
Configuración automática habilitada . . . . . : sí  
Vínculo: dirección IPv6 local. . . . . : f0:b5:00:00:00:02 (Preferido)  
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.1.11 (Preferido)  
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0  
Concesión obtenida. . . . . : martes, 20 de enero de 2026 6:27:19 p. m.  
La concesión expira . . . . . : martes, 20 de enero de 2026 7:57:52 p. m.  
Puerta de enlace predeterminada . . . . . :  
Servidor DHCP . . . . . :  
IAID DHCPv6 . . . . . :  
DUID de cliente DHCPv6. . . . . :  
Servidor WINS principal . . . . . :  
NetBIOS sobre TCP/IP. . . . . : habilitado
```