

# 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.

```
Administrador: Símbolo del sistema

C:\Windows\System32>ipconfig

Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet Ethernet:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . . : 
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::...
    Dirección IPv4. . . . . : 192.168.1.100
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 192.168.1.1

Adaptador de Ethernet Ethernet 4:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . . : 
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::...
    Dirección IPv4. . . . . : 192.168.1.101
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 192.168.1.1

Adaptador de Ethernet VMware Network Adapter VMnet1:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . . : 
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::...
    Dirección IPv4. . . . . : 192.168.1.102
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 192.168.1.1

Adaptador de Ethernet VMware Network Adapter VMnet8:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . . : 
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::...
    Dirección IPv4. . . . . : 192.168.1.103
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 192.168.1.1

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.

```

C:\Administrador: SÍMBOLO DEL SISTEMA

C:\Windows\System32>ipconfig /all

Configuración IP de Windows

Nombre de host. . . . . : DESKTOP-C1S1SIA
Sufijo DNS principal . . . . . :
Tipo de nodo. . . . . : híbrido
Enrutamiento IP habilitado. . . . : no
Proxy WINS habilitado . . . . . : no


Adaptador de Ethernet Ethernet:

Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
Descripción . . . . . : Intel(R) Ethernet Connection (17) I219-LM
Dirección física. . . . . : 80:00:00:00:00:00
DHCP habilitado . . . . . : sí
Configuración automática habilitada . . . : sí
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::... (Preferido)
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.1.100 (Preferido)
Máscara de subred . . . . . : 255.255.252.0
Concesión obtenida. . . . . : martes, 20 de enero de 2026 6:28:23 p. m.
La concesión expira . . . . . : martes, 20 de enero de 2026 7:59:04 p. m.
Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 192.168.1.1
Servidor DHCP . . . . . : 192.168.1.1
IAID DHCPv6 . . . . . : 0x00000000
DUID de cliente DHCPv6. . . . . : 00010001-01-02-03-04-05-06-07-08-09-0A-0B-0C-0D-0E-0F
Servidores DNS. . . . . : 8.8.8.8
NetBIOS sobre TCP/IP. . . . . : habilitado


Adaptador de Ethernet Ethernet 4:

Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
Descripción . . . . . : VirtualBox Host-Only Ethernet Adapter
Dirección física. . . . . : 08:00:27:BF:00:00
DHCP habilitado . . . . . : no
Configuración automática habilitada . . . : sí
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::... (Preferido)
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.1.100 (Preferido)
Máscara de subred . . . . . : 255.255.252.0
Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 192.168.1.1
IAID DHCPv6 . . . . . : 0x00000000
DUID de cliente DHCPv6. . . . . : 00010001-01-02-03-04-05-06-07-08-09-0A-0B-0C-0D-0E-0F
NetBIOS sobre TCP/IP. . . . . : habilitado

```

```

Adaptador de Ethernet VMware Network Adapter VMnet1:

Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
Descripción . . . . . : VMware Virtual Ethernet Adapter for VMnet1
Dirección física. . . . . : 82
DHCP habilitado . . . . . : sí
Configuración automática habilitada . . . : sí
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : f418 (Preferido)
Dirección IPv4. . . . . : 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. . . : f (Preferido)
Dirección IPv4. . . . . : (Preferido)
Máscara de subred . . . . . :
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. . . . . : nabilitado

```