

## HOSTNAME:

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.3570]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\usuario>hostname
DESKTOP-444494Q

C:\Users\usuario>
```

## IPCONFIG:

```
C:\Users\usuario>ipconfig

Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet VirtualBox Host-Only Network:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::56f9:c92f:66d4:a039%20
    Dirección IPv4. . . . . : 192.168.56.1
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . :

Adaptador de Ethernet Ethernet 2:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . . : ujaen.es
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::b677:5ed7:89cf:90ed%3
    Dirección IPv4. . . . . : 192.168.15.123
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 192.168.15.254

Adaptador de Ethernet vEthernet (Default Switch):

    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::6f12:19ae:e467:a64%47
    Dirección IPv4. . . . . : 172.28.96.1
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.240.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . :

Adaptador de Ethernet vEthernet (WSL):

    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::3dd5:b65d:9fa9:1629%55
    Dirección IPv4. . . . . : 172.20.112.1
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.240.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . :

C:\Users\usuario>
```

## IPCONFIG /ALL

```
Configuración IP de Windows

Nombre de host. . . . . : DESKTOP-444494Q
Sufijo DNS principal . . . . . :
Tipo de nodo. . . . . : híbrido
Enrutamiento IP habilitado. . . : no
Proxy WINS habilitado . . . . . : no
Lista de búsqueda de sufijos DNS: ujaen.es

Adaptador de Ethernet VirtualBox Host-Only Network:

Sufijo DNS específico para la conexión. . :
Descripción . . . . . : VirtualBox Host-Only Ethernet Adapter
Dirección física. . . . . : 0A-00-27-00-00-14
DHCP habilitado . . . . . : no
Configuración automática habilitada . . . : sí
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::56f9:c92f:66d4:a039%20(Preferido)
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.56.1(Preferido)
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada . . . . . :
IAID DHCPv6 . . . . . : 873070631
DUID de cliente DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-27-A5-AA-61-FC-AA-14-A4-D5-29
Servidores DNS. . . . . : fec0:0:0:ffff::1%1
                          fec0:0:0:ffff::2%1
                          fec0:0:0:ffff::3%1
NetBIOS sobre TCP/IP. . . . . : habilitado

Adaptador de Ethernet Ethernet 2:

Sufijo DNS específico para la conexión. . : ujaen.es
Descripción . . . . . : Realtek PCIe GbE Family Controller #2
Dirección física. . . . . : FC-AA-14-1A-FC-48
DHCP habilitado . . . . . : sí
Configuración automática habilitada . . . : sí
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::b677:5ed7:89cf:90ed%3(Preferido)
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.15.123(Preferido)
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Concesión obtenida. . . . . : jueves, 8 de febrero de 2024 7:40:45
La concesión expira . . . . . : jueves, 8 de febrero de 2024 10:40:44
Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 192.168.15.254
Servidor DHCP . . . . . : 10.80.0.111
IAID DHCPv6 . . . . . : 519875092
DUID de cliente DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-27-A5-AA-61-FC-AA-14-A4-D5-29
Servidores DNS. . . . . : 150.214.170.15
                          150.214.170.21
                          150.214.170.22
Servidor WINS principal . . . . . : 150.214.170.106
NetBIOS sobre TCP/IP. . . . . : habilitado

Adaptador de Ethernet vEthernet (Default Switch):

Sufijo DNS específico para la conexión. . :
Descripción . . . . . : Hyper-V Virtual Ethernet Adapter
Dirección física. . . . . : 00-15-5D-EA-61-4C
DHCP habilitado . . . . . : no
Configuración automática habilitada . . . : sí
```

## TRACERT

```
C:\Users\usuario>tracert www.ujaen.es

Traza a la dirección sabiote.ujaen.es [150.214.170.105]
sobre un máximo de 30 saltos:

 1    2 ms    2 ms    1 ms  192.168.15.254
 2    *      *      *      Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
 3    2 ms    2 ms    2 ms  192.168.101.4
 4    2 ms    2 ms    2 ms  sabiote.ujaen.es [150.214.170.105]

Traza completa.
```

## PING IP

```
C:\Users\usuario>ping 192.168.15.249

Haciendo ping a 192.168.15.249 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.15.249: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 192.168.15.249: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 192.168.15.249: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 192.168.15.249: bytes=32 tiempo<1m TTL=128

Estadísticas de ping para 192.168.15.249:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms
```

## PING URL

```
C:\Users\usuario>ping www.google.es

Haciendo ping a www.google.es [142.250.200.99] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 142.250.200.99: bytes=32 tiempo=15ms TTL=116
Respuesta desde 142.250.200.99: bytes=32 tiempo=15ms TTL=116
Respuesta desde 142.250.200.99: bytes=32 tiempo=16ms TTL=116
Respuesta desde 142.250.200.99: bytes=32 tiempo=15ms TTL=116

Estadísticas de ping para 142.250.200.99:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 15ms, Máximo = 16ms, Media = 15ms

C:\Users\usuario>
```

## ARP -A

```
C:\Users\usuario>arp -a
```

```
Interfaz: 192.168.15.123 --- 0x3
```

Dirección de Internet	Dirección física	Tipo
192.168.15.120	fc-aa-14-a4-d5-cf	dinámico
192.168.15.121	fc-aa-14-a4-64-d6	dinámico
192.168.15.125	fc-aa-14-1a-f9-50	dinámico
192.168.15.126	fc-aa-14-a4-d5-65	dinámico
192.168.15.127	fc-aa-14-a4-d5-67	dinámico
192.168.15.191	fc-aa-14-a4-d5-29	dinámico
192.168.15.193	fc-aa-14-a4-d5-64	dinámico
192.168.15.233	fc-aa-14-18-3c-6f	dinámico
192.168.15.235	fc-aa-14-18-38-e5	dinámico
192.168.15.240	fc-aa-14-a4-d5-2a	dinámico
192.168.15.247	bc-ae-c5-90-dd-23	dinámico
192.168.15.249	fc-aa-14-a4-6b-a6	dinámico
192.168.15.254	b4-0c-25-e1-40-4b	dinámico
192.168.15.255	ff-ff-ff-ff-ff-ff	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

```
Interfaz: 192.168.56.1 --- 0x14
```

Dirección de Internet	Dirección física	Tipo
192.168.56.255	ff-ff-ff-ff-ff-ff	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

```
Interfaz: 172.28.96.1 --- 0x2f
```

Dirección de Internet	Dirección física	Tipo
172.28.111.255	ff-ff-ff-ff-ff-ff	estático
224.0.0.22	01-00-5e-00-00-16	estático
224.0.0.251	01-00-5e-00-00-fb	estático
239.255.255.250	01-00-5e-7f-ff-fa	estático
255.255.255.255	ff-ff-ff-ff-ff-ff	estático

```
Interfaz: 172.20.112.1 --- 0x37
```

Dirección de Internet	Dirección física	Tipo
172.20.127.255	ff-ff-ff-ff-ff-ff	estático
224.0.0.22	01-00-5e-00-00-16	estático
224.0.0.251	01-00-5e-00-00-fb	estático
239.255.255.250	01-00-5e-7f-ff-fa	estático

## NUEVO PING Y ARP -A

```
C:\Users\usuario>ping 192.168.15.121

Haciendo ping a 192.168.15.121 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.15.121: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 192.168.15.121: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 192.168.15.121: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 192.168.15.121: bytes=32 tiempo<1m TTL=128

Estadísticas de ping para 192.168.15.121:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
        (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms

C:\Users\usuario>arp -a

Interfaz: 192.168.15.123 --- 0x3
    Dirección de Internet      Dirección física      Tipo
192.168.15.120                fc-aa-14-a4-d5-cf    dinámico
192.168.15.121                fc-aa-14-a4-64-d6    dinámico
192.168.15.125                fc-aa-14-1a-f9-50    dinámico
192.168.15.126                fc-aa-14-a4-d5-65    dinámico
192.168.15.127                fc-aa-14-a4-d5-67    dinámico
192.168.15.191                fc-aa-14-a4-d5-29    dinámico
192.168.15.193                fc-aa-14-a4-d5-64    dinámico
192.168.15.233                fc-aa-14-18-3c-6f    dinámico
192.168.15.235                fc-aa-14-18-38-e5    dinámico
192.168.15.240                fc-aa-14-a4-d5-2a    dinámico
192.168.15.247                bc-ae-c5-90-dd-23    dinámico
192.168.15.249                fc-aa-14-a4-6b-a6    dinámico
192.168.15.254                b4-0c-25-e1-40-4b    dinámico
192.168.15.255                ff-ff-ff-ff-ff-ff    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

Interfaz: 192.168.56.1 --- 0x14
    Dirección de Internet      Dirección física      Tipo
192.168.56.255                ff-ff-ff-ff-ff-ff    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

Interfaz: 172.28.96.1 --- 0x2f
    Dirección de Internet      Dirección física      Tipo
172.28.111.255                ff-ff-ff-ff-ff-ff    estático
224.0.0.22                    01-00-5e-00-00-16    estático
224.0.0.251                    01-00-5e-00-00-fb    estático
239.255.255.250                01-00-5e-7f-ff-fa    estático
255.255.255.255                ff-ff-ff-ff-ff-ff    estático

Interfaz: 172.20.112.1 --- 0x37
    Dirección de Internet      Dirección física      Tipo
172.20.127.255                ff-ff-ff-ff-ff-ff    estático
224.0.0.22                    01-00-5e-00-00-16    estático
224.0.0.251                    01-00-5e-00-00-fb    estático
239.255.255.250                01-00-5e-7f-ff-fa    estático
```