

## Windows:

Abriremos el símbolo del sistema (cmd), podemos buscar cmd en el buscador de Windows o en el escritorio **win+r** y escribimos cmd.

Una vez dentro escribiremos **ipconfig /all**:

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
DHCP habilitado . . . . . : sí
Configuración automática habilitada . . . : sí
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::64e8:4d57:16a:8dff%22(Preferido)
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.1.43(Preferido)
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Concesión obtenida. . . . . : jueves, 9 de junio de 2022 13:00:10
La concesión expira . . . . . : viernes, 10 de junio de 2022 5:00:10
Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 192.168.1.1
Servidor DHCP . . . . . : 192.168.1.1
IAID DHCPv6 . . . . . : 104627263
DUID de cliente DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-29-04-FE-4C-3C-7C-3F-15-92-A0
Servidores DNS. . . . . : 186.130.128.250
                          186.130.129.250
NetBIOS sobre TCP/IP. . . . . : habilitado

Adaptador de túnel Teredo Tunneling Pseudo-Interface:

  Sufijo DNS específico para la conexión. . :
  Descripción . . . . . : Microsoft Teredo Tunneling Adapter
  Dirección física. . . . . : 00-00-00-00-00-00-E0
  DHCP habilitado . . . . . : no
  Configuración automática habilitada . . . : sí
  Dirección IPv6 . . . . . : 2001:0:2877:7aa:2800:37b9:457b:291(Preferido)
  Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::2800:37b9:457b:291%18(Preferido)
  Puerta de enlace predeterminada . . . . . :
  IAID DHCPv6 . . . . . : 218103808
  DUID de cliente DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-29-04-FE-4C-3C-7C-3F-15-92-A0
  NetBIOS sobre TCP/IP. . . . . : deshabilitado

C:\Users\Santi>
```

Nos aparecerán varios “adaptadores”, debemos buscar el que diga wireless o en caso de estar conectado por cable, el que diga Ethernet. Una vez encontrado la dirección MAC se mostrara como **dirección física**

```
Seleccionar C:\Windows\system32\cmd.exe
IAID DHCPv6 . . . . . : 420085799
DUID de cliente DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-29-04-FE-4C-3C-7C-3F-15-92-A0
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:

  Sufijo DNS específico para la conexión. . :
  Descripción . . . . . : Realtek PCIe GbE Family Controller
  Dirección física. . . . . : 3C-7C-3F-15-92-A0
  DHCP habilitado . . . . . : sí
  Configuración automática habilitada . . . : sí
  Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::64e8:4d57:16a:8dff%22(Preferido)
  Dirección IPv4. . . . . : 192.168.1.43(Preferido)
  Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
  Concesión obtenida. . . . . : jueves, 9 de junio de 2022 13:00:10
  La concesión expira . . . . . : viernes, 10 de junio de 2022 5:00:10
  Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 192.168.1.1
  Servidor DHCP . . . . . : 192.168.1.1
  IAID DHCPv6 . . . . . : 104627263
  DUID de cliente DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-29-04-FE-4C-3C-7C-3F-15-92-A0
  Servidores DNS. . . . . : 186.130.128.250
                          186.130.129.250
  NetBIOS sobre TCP/IP. . . . . : habilitado

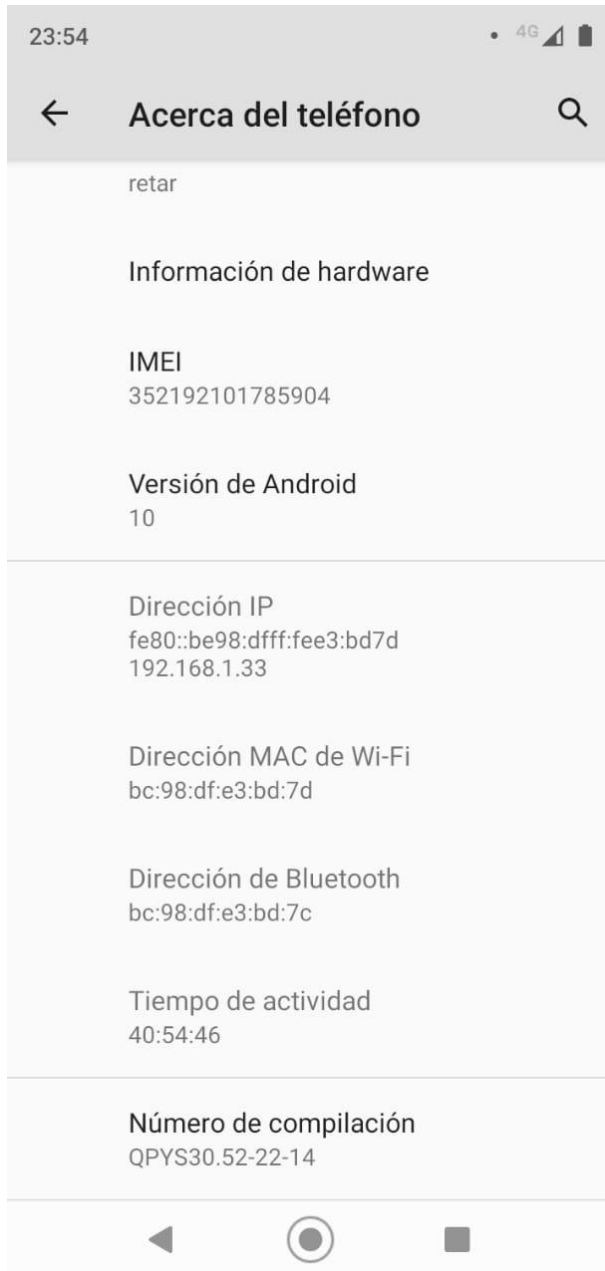
Adaptador de túnel Teredo Tunneling Pseudo-Interface:

  Sufijo DNS específico para la conexión. . :
```

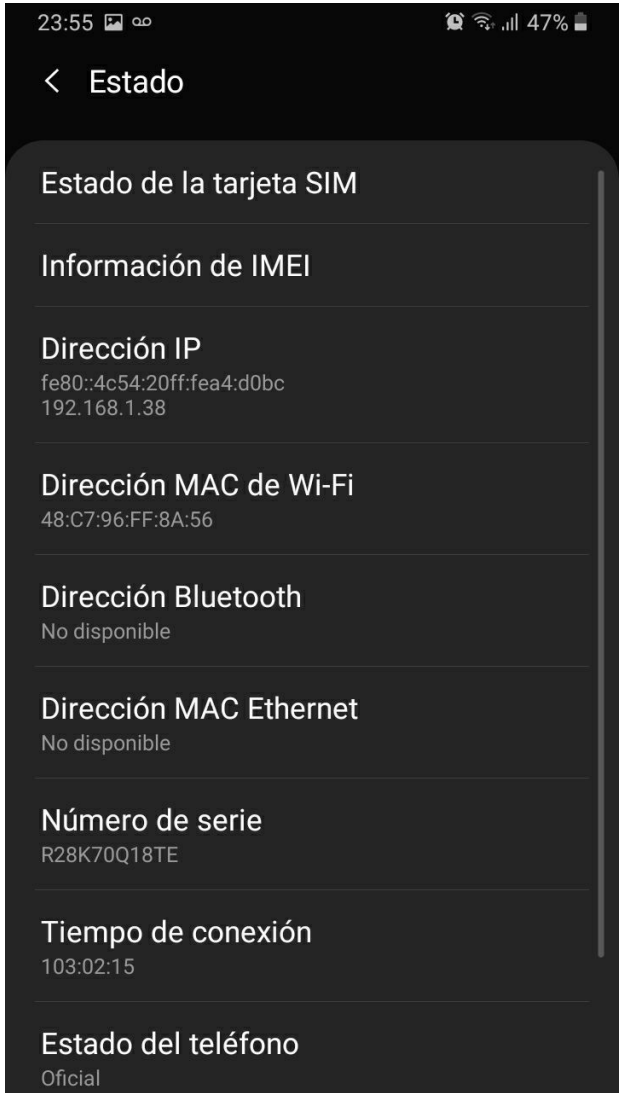
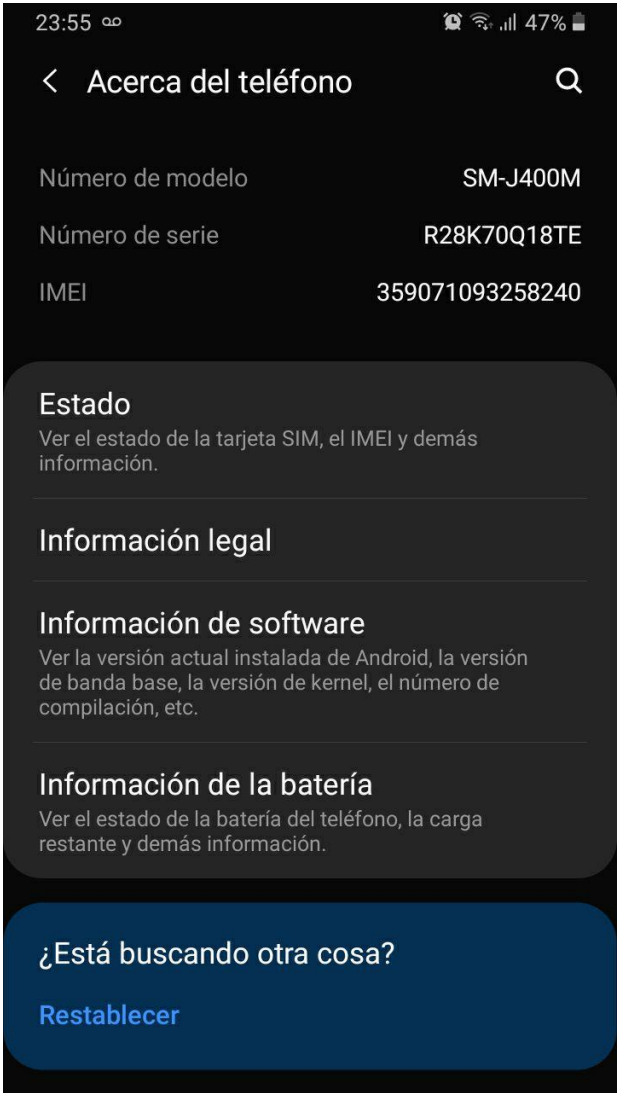
## Android:

Abriremos los ajustes del teléfono y buscaremos la opción **acerca del teléfono** o **información del dispositivo**

Aquí buscaremos la **dirección MAC del wifi**



En caso de no encontrarse en aquí entraremos en **estado** y buscaremos dentro



## Linux:

Abriremos una terminal y escribiremos **ip a**

```
santi@santihp: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
santi@santihp:~$ ip a  
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000  
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00  
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo  
        valid_lft forever preferred_lft forever  
    inet6 ::1/128 scope host  
        valid_lft forever preferred_lft forever  
2: eno1: <NO-CARRIER,BROADCAST,MULTICAST,UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state DOWN group default qlen 1000  
    link/ether 30:24:a9:4d:ca:6e brd ff:ff:ff:ff:ff:ff  
    altname enp1s0  
3: wlp2s0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc noqueue state UP group default qlen 1000  
    link/ether 5c:ba:ef:f8:8e:33 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff  
    inet 192.168.1.46/24 brd 192.168.1.255 scope global dynamic noprefixroute wlp2s0  
        valid_lft 28695sec preferred_lft 28695sec  
    inet6 fe80::7af2:86cf:ebf7:b6a9/64 scope link noprefixroute  
        valid_lft forever preferred_lft forever  
santi@santihp:~$
```

Similar a Windows buscaremos el adaptador de red deseado, para wifi será el adaptador de red que contenga las letras **wl** de wireless en caso de querer via Ethernet, el adaptador que contenga las letras **en**. Dentro del adaptador deseado buscaremos el **link/ether** y tomaremos la primera dirección dada

```
santi@santihp: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
santi@santihp:~$ ip a  
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000  
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00  
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo  
        valid_lft forever preferred_lft forever  
    inet6 ::1/128 scope host  
        valid_lft forever preferred_lft forever  
2: eno1: <NO-CARRIER,BROADCAST,MULTICAST,UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state DOWN group default qlen 1000  
    link/ether 30:24:a9:4d:ca:6e brd ff:ff:ff:ff:ff:ff  
    altname enp1s0  
3: wlp2s0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc noqueue state UP group default qlen 1000  
    link/ether 5c:ba:ef:f8:8e:33 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff  
    inet 192.168.1.46/24 brd 192.168.1.255 scope global dynamic noprefixroute wlp2s0  
        valid_lft 28695sec preferred_lft 28695sec  
    inet6 fe80::7af2:86cf:ebf7:b6a9/64 scope link noprefixroute  
        valid_lft forever preferred_lft forever  
santi@santihp:~$
```