

1. Vamos a investigar y conocer todas nuestras direcciones !

Apliquemos los conocimientos adquiridos, para conocer nuestras direcciones . Que direcciones necesitamos averiguar :

- Dirección IP Pública
- Dirección IP Privada y su Máscara de subred
- Dirección MAC

```
Wireless LAN adapter Local Area Connection* 1:

Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . : 
Description . . . . . : Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter
Physical Address. . . . . : F8-5E-A0-
DHCP Enabled. . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes

Wireless LAN adapter Local Area Connection* 2:

Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . : 
Description . . . . . : Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter #2
Physical Address. . . . . : FA-5E-A0-
DHCP Enabled. . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes

Wireless LAN adapter WiFi:

Connection-specific DNS Suffix . : 
Description . . . . . : Intel(R) Wireless-AC 9560 160MHz
Physical Address. . . . . : F8-5E-A0-
DHCP Enabled. . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
Link-local IPv6 Address . . . . . : 
IPv4 Address. . . . . : 10.252. (Preferred)
Subnet Mask . . . . . : 255.0.0.0
Lease Obtained. . . . . : 25 November 2021 10:40:00
Lease Expires . . . . . : 26 November 2021 11:20:25
Default Gateway . . . . . : 10.128.
DHCP Server . . . . . : 10.128.
DHCPv6 IAID . . . . . : 
DHCPv6 Client DUID. . . . . : 
DNS Servers . . . . . : 10.128.
NetBIOS over Tcpip. . . . . : Enabled

Ethernet adapter Bluetooth Network Connection:

Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . : 
Description . . . . . : Bluetooth Device (Personal Area Network)
Physical Address. . . . . : F8-5E-A0-
DHCP Enabled. . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes

C:\Users\beatu>
```

2. ¡Sigamos trabajando !

Dadas nuestras direcciones IP y las máscaras de red:

1. ¿ La IP pública y privada de qué clase son ?

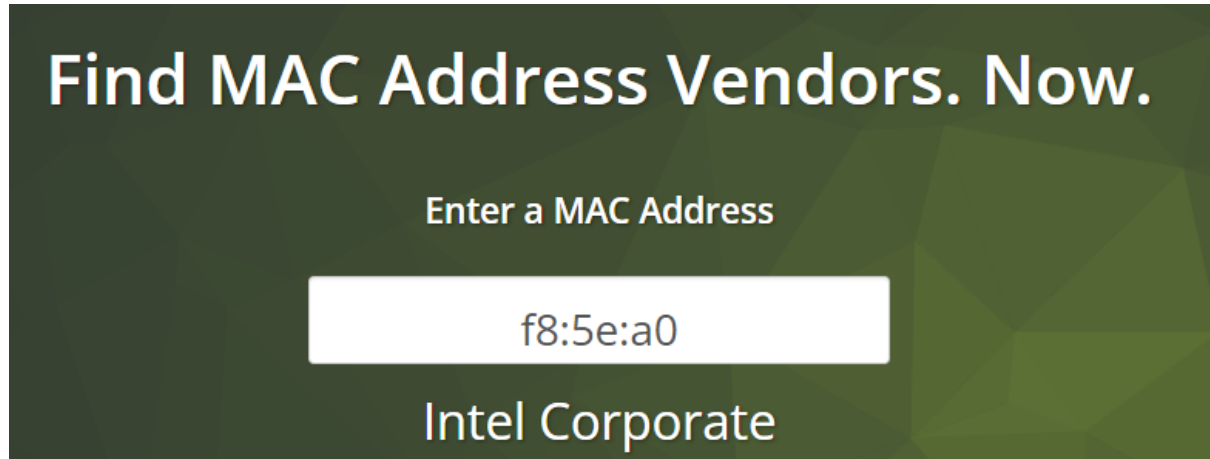
En el caso del grupo, la mayoría con redes domiciliarias obtuvieron como resultado que la red privada era clase C, un miembro del grupo que se encontraba en un café obtuvo como resultado clase B.

2. ¿ Qué información puedo obtener de la dirección MAC?

Los primeros 3 pares de dígitos indican el fabricante del dispositivo de conexión mientras que los otros 3 son el identificador único del producto.

3. Vamos a acceder a <https://macvendors.com/> y verificar que marca de placa de red tenemos.

Revisamos los primeros 3 pares que son los que indican el fabricante y arrojó como resultado Intel para el wi-fi y bluetooth.



Paddlet <https://padlet.com/PedagogiaDH/57fz8ae72vnj54cb>