

Vamos a investigar

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

-IP Pública: 181.167.149.74

-IP Privada:

Pulsa la tecla del símbolo de Windows + R. Escribe CMD en la caja y pulsa intro. Aparecerá el símbolo del sistema, aquí debes escribir ipconfig y pulsar intro. En el resultado, busca la línea que incluya «dirección IPv6» y «dirección IPv4», los números que aparecen ahí son tus direcciones IP privadas.

Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::a04f:8449:d114:d153%8

Dirección IPv4. : 192.168.0.92

Máscara de subred : 255.255.255.0

-Dirección MAC:

Pulsa la tecla del símbolo de Windows + R. Escribe CMD en la caja y pulsa intro. Aparecerá el símbolo del sistema, aquí debes escribir ipconfig /all

Dirección física. : B4-2E-99-ED-BE-5B

Vamos a investigar

Sigamos trabajando !

Dadas nuestras direcciones IP y las máscaras de red,

¿ La IP pública y privada de qué clase son ?

Rango de IP(s) Públicas

Clase A	1.0.0.0 - 126.255.255.255
Clase B	128.0.0.0 - 191.255.255.255
Clase C	192.0.0.0 - 223.255.255.255

Son llamadas públicas ya que estas son las direcciones que se utilizan para viajar a través de internet, estas direcciones no se deben de poner en una computadora interna ya que puede ocasionar conflictos al momento de comunicarse con el exterior.

Rangos de IP(s) Privadas

CLASE A:	10.0.0.0 a 10.255.255.255 (8 bits red, 24 bits hosts).
CLASE B:	172.16.0.0 a 172.31.255.255 (12 bits red, 20 bits hosts). 16 redes clase B contiguas, uso en universidades y grandes compañías.
CLASE C:	192.168.0.0 a 192.168.255.255 (16 bits red, 16 bits hosts). 256 redes clase C continuas, uso de compañías medias y pequeñas además de pequeños proveedores de internet (ISP).

✓ Se llaman privadas o reservadas, ya que estos rangos se utilizan para conectar a varios computadores y/o dispositivos dentro de una LAN.

¿ Qué información puedo obtener de la dirección MAC? , vamos a acceder a <https://macvendors.com/> y verificar que marca de placa de red tenemos.