

Ejercitación

Apliquemos los conocimientos adquiridos, para conocer nuestras direcciones.

Que direcciones necesitamos averiguar:

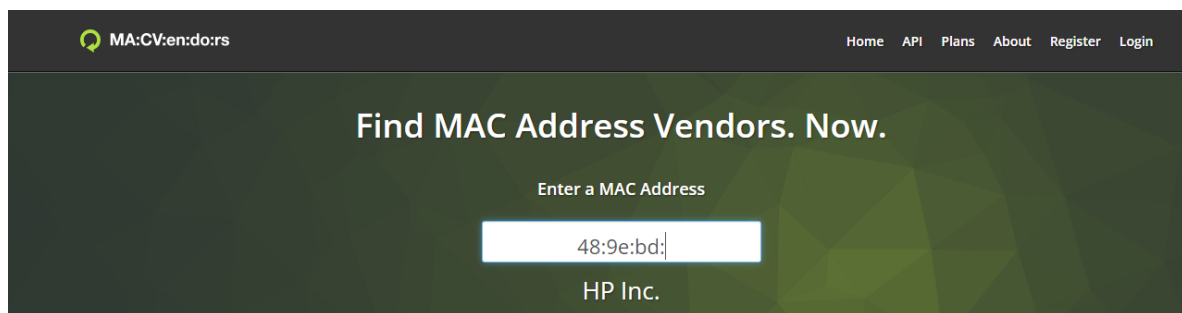
- Dirección IP Pública: *190.195.###.##/15, tomada de la página web <https://www.cual-es-mi-ip.net>*
- Dirección IP Privada y su Máscara de subred: *192.168.0.223/24 (255.255.255.0), tomada de la terminal con el comando `ipconfig/all`*
- Dirección MAC: *48-9E-BD-##-##-##, tomada de la terminal con el comando `ipconfig/all`*

Dadas nuestras direcciones IP y las máscaras de red,

- ¿La IP pública y privada de qué clase son?

En este caso, la dirección IP pública pertenece a una clase B, mientras que la dirección IP privada forma parte de un segmento clase C.

- ¿Qué información puedo obtener de la dirección MAC?, vamos a acceder a <https://macvendors.com/> y verificar que marca de placa de red tenemos.
Al realizar la consulta en esta página web arroja que la placa de red de mi equipo es HP, esto a partir de la dirección MAC del adaptador Ethernet.



The screenshot shows the MACvendors.com website. The header includes the logo and navigation links: Home, API, Plans, About, Register, Login. The main heading is "Find MAC Address Vendors. Now." Below it is a search bar labeled "Enter a MAC Address" with the value "48:9e:bd:" entered. Below the search bar, the result "HP Inc." is displayed.

// Features



Data

Our list of vendors is provided directly from the IEEE Standards Association and is updated multiple times each day. The IEEE is the registration authority and provides us data on over 16,500 registered vendors.



Speed

Our API was designed from the ground up with performance in mind. We have stripped our API down to the bare essentials, optimized our servers, and organized our data so that whether your app is making 100 requests a day, or 100,000, you'll never be left waiting.



Simple

We have eliminated all unnecessary overhead from our systems. Simply send us an HTTP GET/POST request with your MAC address and we'll return the vendor. No registration or api key necessary for up to 1,000 requests per day.



Reliable

We want you to feel comfortable building your systems around ours. Since launching in 2011, we have grown at an incredible pace. Today our API receives over 3.6 billion requests per year!