

Clase 17

Dadas nuestras direcciones IP y las máscaras de red, ¿La IP pública y privada de qué clase son? ¿Qué información puedo obtener de la dirección MAC? Vamos a acceder a <https://macvendors.com/> y verificar que marca de placa de red tenemos.

La dirección IP privada existe dentro de intervalos específicos de direcciones IP privadas que le reserva la Internet Assigned Numbers Authority (IANA), y nunca debería aparecer en Internet. Hay millones de redes privadas repartidas por el mundo y los dispositivos de todas ellas reciben direcciones IP privadas dentro de estos intervalos:

- Clase A: 10.0.0.0 — 10.255.255.255
- Clase B: 172.16.0.0 — 172.31.255.255
- **Clase C: 192.168.0.0 — 192.168.255.255**

Mi dirección IP privada es de Clase C

```
Adaptador de LAN inalámbrica Wi-Fi:


Sufijo DNS específico para la conexión. . : fibertel.com.ar
Descripción . . . . . : Realtek RTL8822CE 802.11ac PCIe Adapter
Dirección física. . . . . : 34-6F-24-AA-B5-E3
DHCP habilitado . . . . . : sí
Configuración automática habilitada . . . : sí
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::6cb2:8b68:451a:2f3f%19(Preferido)
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.0.16(Preferido)
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Concesión obtenida. . . . . : miércoles, 23 de marzo de 2022 14:53:19
La concesión expira . . . . . : jueves, 24 de marzo de 2022 14:53:19
Puerta de enlace predeterminada . . . . : 192.168.0.1
Servidor DHCP . . . . . : 192.168.0.1
IAID DHCPv6 . . . . . : 171208484
DUID de cliente DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-29-25-98-B1-E0-70-EA-CE-05-DB
Servidores DNS. . . . . : 181.30.140.135
                          181.88.86.182
NetBIOS sobre TCP/IP. . . . . : habilitado
```

Mi dirección privada es 192.168.0.16

Su IPv4 público es:

191.97.149.15 

My Public IPv6 is: Not Detected

Ubicación: Buenos Aires, C AR 

ISP: Telecom Argentina S.A.

[Información detallada sobre mi dirección IP](#)

Mi información de IP

Mi dirección pública es 191.97.149.15

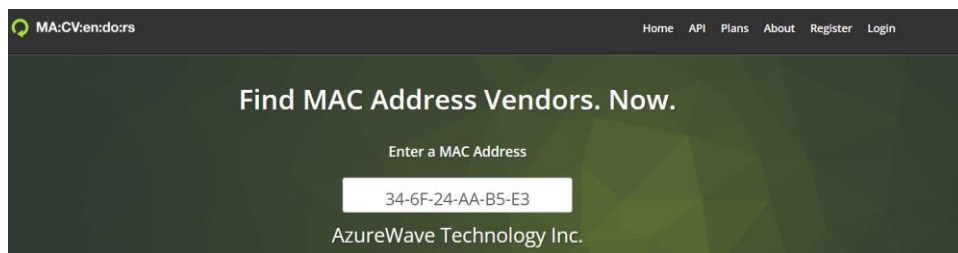
Adaptador de LAN inalámbrica Wi-Fi:

```
Sufijo DNS específico para la conexión. . . : fibertel.com.ar
Descripción . . . . . : Realtek RTL8822CE 802.11ac PCIe Adapter
Dirección física. . . . . : 34-6F-24-AA-B5-E3
DHCP habilitado . . . . . : sí
Configuración automática habilitada . . . : sí
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::6cb2:8b68:451a:2f3f%19(Preferido)
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.0.16(Preferido)
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Concesión obtenida. . . . . : miércoles, 23 de marzo de 2022 14:53:19
La concesión expira . . . . . : jueves, 24 de marzo de 2022 14:53:19
Puerta de enlace predeterminada . . . . : 192.168.0.1
Servidor DHCP . . . . . : 192.168.0.1
IAID DHCPv6 . . . . . : 171208484
DUID de cliente DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-29-25-98-B1-E0-70-EA-CE-05-DB
Servidores DNS. . . . . : 181.30.140.135
                          181.88.86.182
NetBIOS sobre TCP/IP. . . . . : habilitado
```

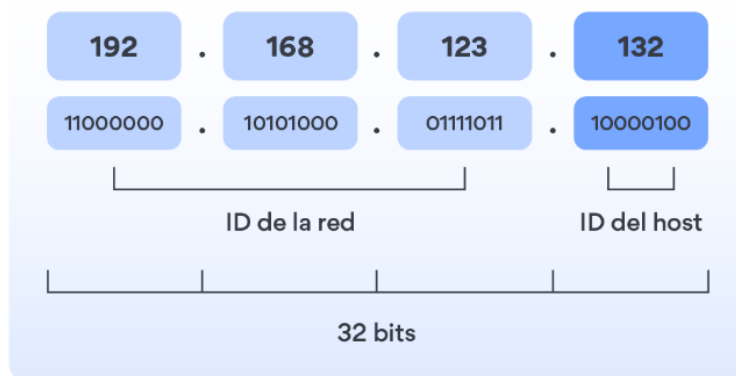
La máscara de subred es 255.255.255.0

```
Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
Descripción . . . . . : Realtek Gaming GbE Family Controller
Dirección física. . . . . : E0-70-EA-CE-05-DB
DHCP habilitado . . . . . : sí
Configuración automática habilitada . . . : sí
```

Mi dirección MAC es E0-70-EA-CE-05-DB



Dirección IP explicada



Máscara de subred

