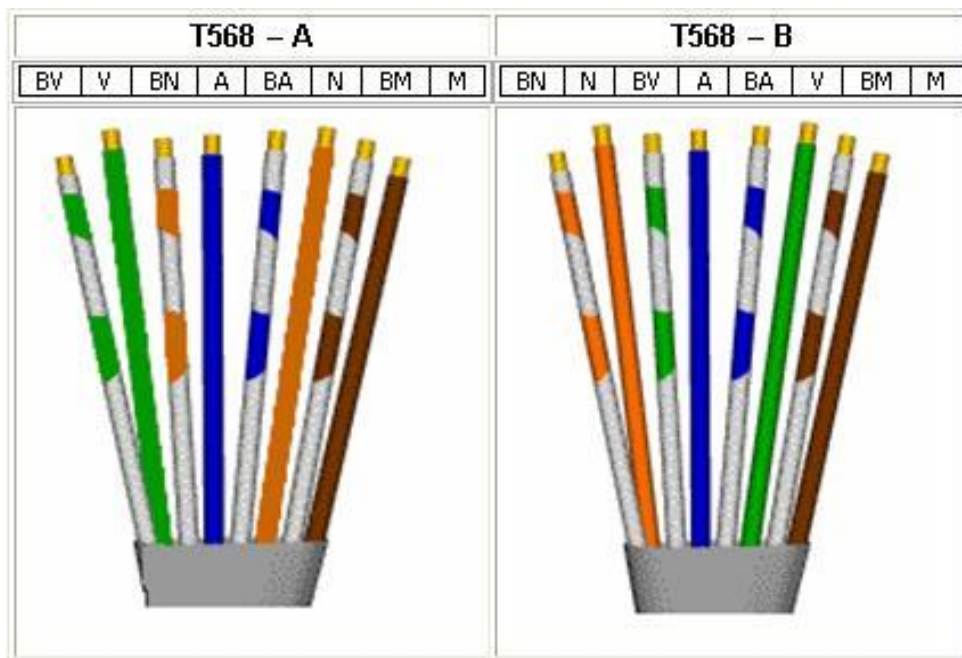


CABLE ETHERNET/ DIRECCIONES IP

Cables tipo A y tipo B



El origen de los estándares T568A y T568B se remonta a la necesidad de estandarizar el cableado de redes Ethernet para garantizar la interoperabilidad y la consistencia en las conexiones. Ambos estándares surgieron en un momento en que las redes Ethernet estaban en evolución y se estaban estableciendo normas para garantizar la compatibilidad y la confiabilidad de las conexiones.

Aunque surgieron dos estándares, es importante destacar que ambos son igualmente válidos y funcionales.

IPv4

IPv4 es el protocolo de red más utilizado en todo el mundo. Utiliza direcciones IP de 32 bits, que se representan típicamente en notación decimal separada por puntos (por ejemplo, 192.168.1.1). Este formato de dirección IP permite un total de aproximadamente 4.300 millones de direcciones únicas. Aunque IPv4 ha sido el pilar de Internet durante décadas, su limitación más destacada es la escasez de direcciones IP debido al crecimiento explosivo de dispositivos conectados a Internet.

- **IPv4 Local**

Una dirección IPv4 local es una dirección asignada a un dispositivo en una red local privada, como una red doméstica o empresarial. Estas direcciones son utilizadas para la comunicación dentro de la red local y no son accesibles desde Internet.

Estas direcciones se utilizan para identificar dispositivos dentro de la red local y permitir la comunicación entre ellos, pero cuando los datos deben salir de la red local e ingresar a Internet.

- **IPv4 Publica**

Una dirección IPv4 pública es una dirección única asignada a un dispositivo en Internet. Estas direcciones son únicas a nivel mundial y se utilizan para identificar de manera única un dispositivo en la red global de Internet.

IPv6

IPv6 es la próxima generación del Protocolo de Internet diseñada para reemplazar a IPv4. Utiliza direcciones IP de 128 bits, lo que proporciona un espacio de direcciones considerablemente más amplio que IPv4. La notación típica de una dirección IPv6 es hexadecimal y está dividida por dos puntos. Con el vasto espacio de direcciones de IPv6, se pueden asignar suficientes direcciones para satisfacer las necesidades futuras de conectividad.

MIP

Proveedor: Telmex

IP Local:

Nombre:	Wi-Fi
Descripción:	Realtek RTL8821CE 802.11ac PCIe Adapter
Dirección física (MAC):	b0:68:e6:86:02:df
Estado:	Operativo
Unidad de transmisión máxima:	1492
Velocidad de vínculo (recepción/transmisión):	260/260 (Mbps)
DHCP habilitado:	Sí
Servidores DHCP:	192.168.1.254
La concesión DHCP se obtuvo:	lunes, 29 de enero de 2024 08:06:36 p. m.
La concesión DHCP expira:	martes, 30 de enero de 2024 08:06:36 p. m.
Dirección IPv4:	192.168.1.77/24
Dirección IPv6:	2806:108e:21:dcb2:1cc4:6a52:ad91:1b6/64, 2806:108e:21:dcb2:7c28:b0ca:875:cda2/128, fe80::adae:ed5f:8aa8:73b%11/64

IP Pública

Tu dirección IP es **189.159.172.194**



Geolocalizar IP

Proveedor de Internet	País	Proxy
Telmex DSL	México	no