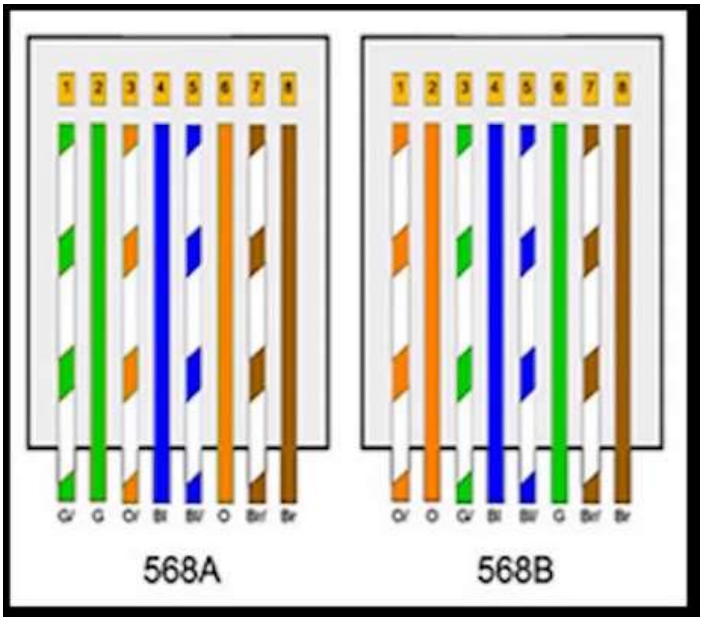
GUIA

"El éxito es la suma de pequeños esfuerzos diarios. ¡Hoy es el día para dar el primer paso hacia tus metas!

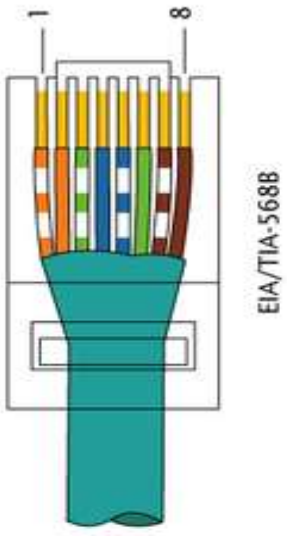
RAP O2

comprobar la conectividad de la red, de acuerdo con normativa de telecomunicaciones y orden de trabajo



El estándar **T568B** se utiliza principalmente en la mayoría de las redes comerciales, instalaciones de cableado estructurado, redes de área local (LAN) y cables Ethernet directos modernos









Introducción a las direcciones IP

¿Qué es una dirección IP?

Una dirección IP (dirección de protocolo de Internet) es un número único asignado a equipos, equipos virtuales, contenedores, servidores, sitios web, interfaces de red, dispositivos inteligentes y sistemas en la nube conectados a una red. Esta dirección IP permite la comunicación mediante la localización y el intercambio de datos a través de Internet o dentro de redes privadas. Consiste en una serie de números, normalmente con formato IPv4 (por ejemplo, el habitual 192.168.1.1) o el más avanzado IPv6 (por ejemplo, el evolutivo 2001:db8::ff00:42:8329), que ayuda a identificar dispositivos en redes locales y globales.

¿Por qué las redes necesitan direcciones IP?

Imagine buscar un único dispositivo en un vasto océano digital sin una IP: sería como buscar una aguja en un pajar. Las direcciones IP sirven como identificadores únicos que permiten localizar fácilmente los dispositivos dentro de una red. Más allá de la identificación, facilitan el enrutamiento de datos para una comunicación sin inconvenientes, aplican políticas de seguridad y restringen el acceso no autorizado, garantizando un entorno de red bien organizado y seguro.