



Como instalador de cables de cobre, trabajarás con redes telefónicas; es muy importante que conozcas cómo se componen.

## Una red telefónica se compone de:

Planta interna



Planta externa



### También conocida como central telefónica

La planta interna se forma por los siguientes elementos:

- Distribuidor general y fosa de cables:** unen la planta interior con la exterior por medio de los siguientes equipos:
- Equipos de transmisión:** se encargan de enviar las señales eléctricas.
- Equipos de conmutación:** sirven para que la señal de los equipos de transmisión llegue a los receptores.
- Planta de fuerza y banco de baterías:** proveen la energía necesaria para que los equipos funcionen.

La planta externa está constituida por la canalización de red principal y red secundaria:

- Canalización.** Es la red subterránea por la que se inmersan los cables de cobre.
- Cajas de distribución.** Conectan la red principal con la red secundaria, mediante puentes.
- Postes.** Sirven para tender los cables de cobre.
- Cajas terminales.** Son un punto de dispersión de la red. Hasta aquí llegan los cables de cobre.
- Instalación exterior del cliente.** Es el espacio entre la caja terminal y el dispositivo de interconexión terminal.
- Dispositivo de interconexión terminal (DIT).** Sirve para identificar el punto de conexión de la red telefónica con la línea del cliente.
- Instalación interior del cliente.** Es la parte comprendida entre el DIT y la roseta en la que se conectará el equipo terminal.

Tanto en planta interna y externa, es importante que sigas en todo momento las medidas de seguridad.