

### Conexión en paralelo

Una conexión en paralelo es un tipo de configuración eléctrica donde los componentes están conectados de tal manera que un extremo de cada componente está conectado al mismo punto y el otro extremo de cada componente está conectado al mismo punto. En una conexión en paralelo, el voltaje es el mismo en todos los componentes, pero la corriente se divide entre ellos.

Por ejemplo, si tienes dos resistencias conectadas en paralelo a una fuente de voltaje, el mismo voltaje se aplica a ambas resistencias. Sin embargo, la corriente se dividirá entre las dos resistencias, con parte de la corriente fluyendo a través de una resistencia y el resto a través de la otra.

En resumen, en una conexión en paralelo:

- El voltaje es constante en todos los componentes.
- La corriente total es la suma de las corrientes a través de cada componente.
- La resistencia total es menor que la resistencia más baja de los componentes individuales, y se calcula utilizando la ley de Ohm.