

## **DIODO LED Y RESISTENCIAS.**

### **¿Qué son?**

Un diodo LED es un dispositivo semiconductor que emite luz cuando una corriente eléctrica pasa a través de él en una dirección específica. Se utilizan ampliamente en una variedad de aplicaciones debido a su eficiencia energética, larga vida útil y resistencia mecánica.

Una resistencia es un componente electrónico que se opone al flujo de corriente eléctrica en un circuito. Se mide en ohmios ( $\Omega$ ) y su función principal es limitar la cantidad de corriente que fluye a través de un circuito. Las resistencias disipan energía en forma de calor cuando la corriente pasa a través de ellas. Se utilizan en una variedad de aplicaciones para controlar el voltaje, la corriente y proteger otros componentes electrónicos.