

Práctica 5.

Diseño del Control de Intensidad en LEDs

Trabajo Previo

1. Investigue cuál es el principio de operación de un diodo emisor de luz (LED).
2. Indique cuál es la forma correcta de polarizar un LED, así como la forma de determinar las características de los elementos requeridos.
3. Investigue cómo se controla la intensidad de encendido de un LED.

Material requerido para el desarrollo de la práctica.

- En caso de que la tarjeta de desarrollo usada tenga menos de 8 LEDs, los LEDs suficientes para completar los 8 LEDs, incluyendo los elementos necesarios para su correcta polarización.
- 1 LED RGB, incluyendo los elementos necesarios para su correcta polarización.
- En caso de ser necesario, cables y conectores necesarios para acceder a los pines lógicos de su tarjeta.
- Recomendable pero no necesario, una protoboard para facilitar conexiones.