Actividad de Robótica

Instrucciones: Revisar la clase enviada anteriormente y responder las preguntas planteadas.

1. ¿Cuál es la función principal de la fotorresistencia (LDR)?

a) Generar sonidos en el circuito.

b) Detectar la cantidad de luz que recibe.

c) Controlar la temperatura del Arduino.

d) Almacenar energía eléctrica.

2. ¿Qué función permite transformar los valores obtenidos a una escala de 0 a 255?

a) `analogRead()`

b) `analogWrite()`

c) `map()`

d) `digitalRead()`

3. ¿Qué función cumple la instrucción `analogWrite()` en Arduino UNO?

a) Leer los valores de la fotorresistencia.

b) Mostrar los datos en el monitor serial.

d) Transformar los valores a una escala de 0 a 1023.

c) Controlar el brillo de los LED mediante señales PWM.

LIVEWORKSHEETS