

Resultado del Examen

Nombre: afsd

Correo: ada@za

Grado y Grupo: 3 - a

Calificación: 6.0/10

1. ¿Qué resistencia limita la corriente en un LED?

Tu respuesta: Resistencia en serie

Correcta: Resistencia en serie

2. ¿Qué comando enciende un LED conectado a un pin configurado como salida?

Tu respuesta: analogWrite(pin, 255)

Correcta: digitalWrite(pin, HIGH)

3. ¿Qué tipo de dato devuelve digitalRead()?

Tu respuesta: int

Correcta: int

4. ¿Qué función detiene el programa por un tiempo?

Tu respuesta: delay()

Correcta: delay()

5. ¿Qué hace 'boolean estado = (digitalRead(pin) == HIGH);'?

Tu respuesta: Siempre asigna false

Correcta: Asigna true si el pin está en HIGH

6. ¿Qué tipo de variable almacena solo 'true' o 'false'?

Tu respuesta: float

Correcta: boolean

7. ¿Qué hace 'if (digitalRead(pin) == HIGH) {}'?

Tu respuesta: Verifica si el pin está en HIGH

Correcta: Verifica si el pin está en HIGH

8. ¿Qué valor envía digitalWrite() para apagar un LED?

Tu respuesta: HIGH

Correcta: LOW

9. ¿Qué se ejecuta una sola vez en un sketch de Arduino?

Tu respuesta: void setup()

Correcta: void setup()

10. ¿Cómo se asigna el valor de un pin digital a una variable?

Tu respuesta: int valor = digitalRead(pin);

Correcta: int valor = digitalRead(pin);

11. ¿Cuál es el voltaje lógico para HIGH en Arduino?

Tu respuesta: 1.8V

Correcta: 5V

12. ¿Qué ocurre si no configuras un pin como entrada o salida?

Tu respuesta: Puede dar lecturas erróneas

Correcta: Puede dar lecturas erróneas

13. ¿Cómo declararías una variable booleana llamada 'activo' inicializada en 'true'?

Tu respuesta: boolean activo = true;

Correcta: boolean activo = true;

14. En una configuración Pull-Down, ¿qué valor lee el pin cuando el botón está presionado?

Tu respuesta: LOW

Correcta: HIGH

15. ¿Cuál es la función correcta para configurar un pin como salida en Arduino?

Tu respuesta: pinMode(pin, OUTPUT)

Correcta: pinMode(pin, OUTPUT)