

Resultado del Examen

Nombre: pancho

Correo: pancho@intento

Grado y Grupo: 4 - B

Calificación: 2.67/10

1. ¿Qué hace la función 'delay(1000)' en Arduino?

Tu respuesta: Ejecuta un bucle por 1 segundo

Correcta: Detiene el programa por 1 segundo

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

Tu respuesta: bool valor = pinRead(pin);

Correcta: int valor = digitalRead(pin);

3. ¿Cómo se escribe un valor HIGH en un pin digital de Arduino?

Tu respuesta: writeDigital(pin, 1)

Correcta: digitalWrite(pin, HIGH)

4. ¿Qué comando configura el pin 2 como entrada con Pull-Up interno?

Tu respuesta: pinMode(2, INPUT_PULLUP);

Correcta: pinMode(2, INPUT_PULLUP);

5. En un botón Pull-Up, ¿qué valor lee el pin cuando está presionado?

Tu respuesta: VCC

Correcta: LOW

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

Tu respuesta: 0V

Correcta: 5V

7. En Pull-Up, ¿qué resistencia conecta el pin a VCC?

Tu respuesta: Resistencia de 1k Ω

Correcta: Resistencia de 10k Ω

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

Tu respuesta: boolean

Correcta: boolean

9. ¿Qué valor devuelve digitalRead() si el botón (Pull-Up) está presionado?

Tu respuesta: HIGH

Correcta: LOW

10. ¿Cuál es la diferencia entre 'setup()' y 'loop()'?

Tu respuesta: loop() se repite, setup() no

Correcta: loop() se repite, setup() no

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

Tu respuesta: Verifica si el pin está en HIGH

Correcta: Verifica si el pin está en HIGH

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

Tu respuesta: wait()

Correcta: delay()

13. En Pull-Down, ¿dónde se coloca la resistencia?

Tu respuesta: Entre el pin y VCC

Correcta: Entre el pin y GND

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

Tu respuesta: float

Correcta: int

15. ¿Cuál es la estructura correcta de un 'if-else' en Arduino?

Tu respuesta: "if {cond} then [] else []"

Correcta: "if (cond) {} else {}"