

## Resultado del Examen

Nombre: Juanito

Correo: dhjss@xskzk

Grado y Grupo: 6 - b

Calificación: 6.0/10

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

Tu respuesta: void loop()

Correcta: void setup()

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

Tu respuesta: pause()

Correcta: delay()

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

Tu respuesta: pinMode(2, INPUT\_PULLUP);

Correcta: pinMode(2, INPUT\_PULLUP);

4. ¿Qué significa 'delay(100)'?

Tu respuesta: Espera 100 milisegundos

Correcta: Espera 100 milisegundos

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

Tu respuesta: Puede dar lecturas erróneas

Correcta: Puede dar lecturas erróneas

6. ¿Qué tipo de dato es 'true'?

Tu respuesta: float

Correcta: boolean

7. ¿Qué es una variable booleana?

Tu respuesta: Almacena texto

Correcta: Almacena true/false

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

Tu respuesta: boolean

Correcta: int

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

Tu respuesta: Resistencia de 1k©

Correcta: Resistencia de 10k©

10. ¿Qué hace 'pinMode(13, OUTPUT)'?

Tu respuesta: Configura el pin 13 como salida

Correcta: Configura el pin 13 como salida

11. ¿Cuál es el valor máximo de 'delay()' en milisegundos?

Tu respuesta: 4294967295

Correcta: 4294967295

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

Tu respuesta: Verifica si el pin está en HIGH

Correcta: Verifica si el pin está en HIGH

13. ¿Qué pasa si no se usa 'pinMode()'?

Tu respuesta: Puede haber comportamientos impredecibles

Correcta: Puede haber comportamientos impredecibles

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

Tu respuesta: LOW

Correcta: LOW

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

Tu respuesta: pinMode(pin, OUTPUT)

Correcta: pinMode(pin, OUTPUT)