

# Informe d'Examen Interactiu - Buses de Comunicació I (I2C)

Total intents: 20

Encerts a la primera: 20 de 20

Percentatge d'encerts a la primera: 100.00%

## Detall de les preguntes:

1. ¿Qué significa I2C?

Resposta correcta: Inter-Integrated Circuit

Intents realitzats: 1

2. ¿Cuántas líneas principales usa I2C?

Resposta correcta: Dos (SDA y SCL)

Intents realitzats: 1

3. ¿Qué función tiene la línea SDA en I2C?

Resposta correcta: Transmitir datos

Intents realitzats: 1

4. ¿Qué función tiene la línea SCL en I2C?

Resposta correcta: Sincronizar la transmisión

Intents realitzats: 1

5. ¿Quién inicia la comunicación en I2C?

Resposta correcta: El maestro

Intents realitzats: 1

6. ¿Qué tipo de comunicación es I2C?

Resposta correcta: Serie y síncrona

Intents realitzats: 1

7. ¿Qué es una dirección en I2C?

Resposta correcta: Identificador único del dispositivo

Intents realitzats: 1

8. ¿Cuántos dispositivos pueden conectarse a I2C?

Resposta correcta: Depende de la dirección de 7 o 10 bits

Intents realitzats: 1

9. ¿Qué es ACK en I2C?

Resposta correcta: Confirmación de recepción

Intents realitzats: 1

10. ¿Qué pasa si no hay ACK en I2C?

Resposta correcta: El maestro detiene la comunicación

Intents realitzats: 1

11. ¿Cómo se representa un bit en I2C?

Resposta correcta: Nivel de voltaje en SDA

Intents realitzats: 1

12. ¿Qué significa un bit START en I2C?

Resposta correcta: Inicio de comunicación

Intents realitzats: 1

13. ¿Qué significa un bit STOP en I2C?

Resposta correcta: Fin de comunicación

Intents realitzats: 1

14. ¿Qué protocolo usa I2C para evitar colisiones?

Resposta correcta: Arbitraje

Intents realitzats: 1

15. ¿Qué velocidad estándar tiene I2C?

Resposta correcta: 100 kHz

Intents realitzats: 1

16. ¿Qué es un pull-up resistor en I2C?

Resposta correcta: Resistencia que mantiene la línea alta

Intents realitzats: 1

17. ¿Qué significa modo esclavo en I2C?

Resposta correcta: El dispositivo responde a comandos

Intents realitzats: 1

18. ¿Qué significa modo maestro en I2C?

Resposta correcta: El dispositivo controla la comunicación

Intents realitzats: 1

19. ¿Qué tipo de comunicación es Half-Duplex?

Resposta correcta: Solo un sentido a la vez

Intents realitzats: 1

20. ¿Qué pasa si dos maestros inician al mismo tiempo?

Resposta correcta: El que tenga el bit más bajo sigue

Intents realitzats: 1