

Preguntas_Falsas

Pregunta 1

Correcte

Puntuació 1,00
sobre 1,00

🚩 Marca la
pregunta

Un sistema analógico para procesar señales tiene la ventaja de que es un sistema mucho más estable que los DSPs y suele dar menos fallos; la desventaja es que no son programable.

Trieu-ne una:

- ☐ Vertader
- ☒ Fals ✓

Falso, los sistemas analógicos suelen ser más propensos a errores, como el ruido, lo que afecta a su estabilidad.

Pregunta 2

Incorrecte

Puntuació 0,00
sobre 1,00

🚩 Marca la
pregunta

Un microcontrolador CISC (Complex Instruction Set Computer) siempre dispone de un repertorio de instrucciones específico que potencia una aplicación concreta: facilidad y eficiencia en E/S, manipulación de bits, etc

Trieu-ne una:

- ☒ Vertader ✗
- ☐ Fals

Falso: No necesariamente están optimizados para una aplicación concreta.

El rendimiento de un sistema se puede especificar dando la frecuencia (Hz) del procesador

Trieu-ne una:

- ☐ Vertader
- ☒ Fals ✓

Aunque la frecuencia del procesador es un factor importante, el rendimiento también depende de otros aspectos, como:

1. La arquitectura del procesador
2. La caché y la memoria
3. Bandwidth
4. IPC

La razón fundamental por la que algunas familias de microcontroladores utilizan espacios de separados de direcciones para programas y datos, para poder acceder a los datos en paralelo con las instrucciones del programa.

True o no una:

☐ Verdader

☒ Fals ✓

FALSO

Es para **mejorar la eficiencia** y el rendimiento en el acceso a la memoria.