

5. ¿En qué dispositivo de la vida cotidiana se realizan conversiones de señales de tiempo continuo a tiempo discreto y viceversa?

Convertidor DAC (Digital a Analógica)

- La salida digital de una computadora puede convertirse en una señal de control analógica para ajustar la velocidad de un motor o para controlar alguna variable física.
- Las computadoras pueden ser programados para generar señales analógicas necesarias para analizar circuitos analógicos
- Para ser escuchado sonido de los altavoces utilizan DAC para convertir una señal digital, guardada en un CD o un reproductor mp3) en una señal a analógica. Esos DAC son usados por los lectores de CD, reproductores digitales de música y tarjetas de sonido.

Convertidor ACD (Analoga a Digital)

- Son usados en cualquier dispositivo que tenga sensores de temperatura
- En los automoviles con sensores de proximidad
- Dispositivos de almacenamiento y procesamiento de audio