



Tecnicatura Universitaria
en Programación

SISTEMAS DE PROCESAMIENTO DE DATOS

Unidad Temática N°1:
Señales

Guía de Estudio
1° Año – 1° Cuatrimestre



Índice

UNIDAD N° 1: INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE PROCESAMIENTO DE DATOS.....	2
Problema 1.1	2
Problema 1.2	2

UNIDAD N° 1: INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE PROCESAMIENTO DE DATOS

Problema 1.1

Considerando ciertas variables reales como temperatura, presión, humedad, voz, música que son de carácter continuo y por tanto analógico, para realizar el procesamiento digital es necesario incorporar al sistema convertidores analógicos-digitales (A/D) y/o digitales-analógicos (D/A) que encarecen el coste del sistema.

Problema 1.2

A continuación de las siguientes afirmaciones indique si se trata de una señal analógica o digital o si la afirmación es verdadera o falsa. Justifique su respuesta. Puede investigar en la web y consultar las páginas 4 y 6 del apunte teórico.

- 1) Facilidad para transmitir, procesar y almacenar información, y de forma más fiable y eficiente. _____
- 2) Mayor exactitud y precisión. _____
- 3) Mayor calidad en la música _____
- 4) Los sistemas digitales son más fáciles de diseñar _____
- 5) Mayor estabilidad. Se ven menos afectados por ruidos _____
- 6) Flexibilidad. Su circuito se puede reprogramar fácilmente. _____



Atribución-No Comercial-Sin Derivadas

Se permite descargar esta obra y compartirla, siempre y cuando no sea modificado y/o alterado su contenido, ni se comercialice. Referenciarlo de la siguiente manera:
Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba (S/D). Material para la Tecnicatura Universitaria en Programación, modalidad virtual, Córdoba, Argentina.