

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Luis A. Santos	#2	Electivo	

Title: Sistema numerico

Keyword

- Sistema octal
- Base 8
- 8 bytes
- Computacion

Topic:

Principales Sistemas numericos

Notes:

Existen varios sistemas numericos que se utilizan segun el contexto. El sistema decimal es el mas comun en la vida cotidiana. Pero la Computacion emplea principalmente el sistema binario, que facilita la Representacion de circuitos logicos en circuitos electronicos (0 = apagado, 1 = encendido). Otros sistemas, como el octal (base 8) y el Hexadecimal (base 16), son utiles para representar grandes cantidades de datos binarios. Por ejemplo, el sistema Hexadecimal (base 16) es util para representar grandes cantidades de datos binarios.

Questions

Summary:

Existen diferentes tipos de sistemas numericos con aplicaciones especificas. El decimal es comun en la vida diaria.

Title: I Sistemas Numéricos

Keyword

- Sistema numérico
- Computación
- Base
- Símbolos
- Sistema Binario

Questions

¿Que Diferencia hay entre Sistema Binario y decimal?

Topic: Introducción de los Números numéricos

Notes:

Los Números numéricos son fundamentales en la Computación. Ya que permiten Representar y manipular Datos en diferentes formatos. Cada Sistema tiene una base que define la Cantidad de Símbolos disponibles para Representar los números. Por ejemplo, el sistema decimal con base 10 utiliza los dígitos del 0 al 9, mientras que el sistema binario con base 2, utiliza solo los dígitos 0 y 1. Estos sistemas no solo son útiles para el Cálculo matemático sino también para modelar Circuitos digitales y Representar datos en computadores. Por su simplicidad y eficiencia, el sistema binario es el más importante en computación.

Summary:

Los Sistemas numéricos son fundamentales en la Computación. Para Representar y manipular datos.

NAME
Luis A. Santam

PAGES
#3

SPEAKER/CLASS
Electivo

DATE - TIME

Title:

Sistemas Numericos

Keyword

- Conversion
- Sistema numerico
- Decimal
- Octal
- Base de 4 bits

Questions

Topic:

Conversion entre sistemas

Notes:

Un aspecto clave en la Conversion entre sistemas que permite adaptar la Representación de los números según el propósito. De Decimal a binario, se realiza dividiendo el número entre 2 y registrando los Residuos mientras que de Binario a Decimal, se multiplican las Dígito por potencia de 2 y se suman los Resultados. El proceso es similar para sistemas octales y Hexadecimales. También es posible convertir entre sistemas no Decimales directamente como de Binario a Hexadecimal, agrupando bits en bloques de 4 y asignando los valores correspondientes.

Summary:

La Conversion entre sistemas numericos permite adaptar la representación de números según el propósito como decimal a Binario o Hexadecimal.