

Title:

Keyword

Topic:

Sistema decimal (Introducción)

Notes:

- Observando la primera Pagina del libro puede mas ver diferentes simbolos y diferentes Formas y objetos los cuales en la Introducción nos va indicando que son, primero vemos una Breve historia de como la Humanidad conto por primera vez: nos muestra que contaban Atraves de simbolos y objetos entre estos: Estos (Rectas, círculos, semicírculos, y simbolos de la escala) como tambien la forma de lo que se esta contando como la forma de un animal si era 7, se dibujaba 7 veces el animal. Por lo Representar el conteo y a esta forma de contar se le llamo "Sistema Aditivo" y tambien en otro sistema del mismo los Letras (X, V, L y M).

Questions

Summary:

NAME
Axel Medina

PAGES
2/6

SPEAKER/CLASS
Sistema Numérico

DATE - TIME

Title:

Keyword

Topic: Sistema Numérico decimal (I)

Notes: El sistema decimal, es ya algo que el humano lo usa de forma habitual, este sistema representa las cantidades menor a 10 a su múltiplos en Ejemplo (1 al 9) ya después de usar esta cifra usamos el posicionamiento, es decir que la primera cifra le asigna el valor del número completo.

Questions

■ Representación Exponencial: Es una Representación porque el valor de la posición lo determina el exponente. En una sucesión creciente de derecha a izquierda por los enteros y a partir de punto decimal 6 y se encuentra en la posición 0, usando la base 10, debido a que se está en el sistema aritmético es 10.

Summary:

NAME
Arxel Medina

PAGES
3/6

SPEAKER/CLASS
Sistema Numérico

DATE - TIME

Title:

Keyword

Topic: Sistema binario

Notes: - En el sistema binario solo hay 2 cifras; (1) y (0). Este es el sistema numérico que utilizan todas las computadoras del mundo. Este sistema también utiliza los exponentes para expresar cantidades mayores mientras que en el sistema decimal la base es 10, en el sistema binario la base es 2.

Questions

Como En los otros sistemas el (0,1) son números válidos en los sistemas decimal de mayor base. Si desea convertir una cantidad que tiene una parte entera y otra fraccionaria de base 10 a base 2 "2" a "10" y viceversa, la parte entera se divide sucesivamente entre 2 y los resultados se toman en orden contrario a como se encontraron.

- Esta es una tabla convertidora

256	128	64	32	16	8	4	2
-----	-----	----	----	----	---	---	---

Summary:

NAME

Axel Medina

PAGES

4/6

SPEAKER/CLASS

Sistema Numérico

DATE - TIME

Title:

Keyword

Topic:

Sistema Octal

Notes:

- Como puede observar en este sistema octal usa los digitos (1-8) que tiene el mismo valor que en el sistema decimal, Este sistema es muy usado en la computación. Por tener una base que es potencia exacta de 2, además de que esta característica hace que la conversión a binario o viceversa sea bastante simple.

Questions

El libro no enseña tanto sobre el sistema octal sino que tan enseñó a convertir siguiendo el sistema binario ya que es fácil la conversión de Base 2 a Base 8 y igualmente a Base 10 sistema numérico decimal

Ej: 266₁₀

$$\begin{array}{r} 26 \overline{) 3318} \\ 2 \overline{) 1} 418 \\ 412(8) \end{array}$$

266 Base 10 A

Base 8 412₈

Summary:

NAME

Axel Medina

PAGES

5/6

SPEAKER/CLASS

Sistema Numérico

DATE - TIME

Title:

Keyword

Topic: sistema Hexadecimal

Notes:

- Este sistema numérico es el hexadecimal es con la base 16 y se puede representar cantidades se utilizan los 10 dígitos del sistema decimal (0-9) así como las seis primeras letras del Alfabeto (A, B, C, D).

Questions

El uso del sistema hexadecimal está estrechamente relacionado con la informática y con los circuitos de la computación ya que los computadores suelen utilizar el byte o octal como unidad básica de memoria. Este sistema

A = 10 se usa digitalmente para
B = 11 reducir números binarios en
C = 12 conjunto de cuatro dígitos.
D = 13 Por lo tanto es mucho más fácil de entender.
Mejor Fácilmente.

Summary:

NAME

Axel Medina

PAGES

6/6

SPEAKER/CLASS

Sistema Numérico

DATE - TIME

Title:

Keyword

Topic: Generación de las conversiones

Notes: de la misma manera en que fueron creados los sistemas de posición decimal - binario - octal y hexadecimal, es posible crear nuestro propio sistema usando los dígitos numéricos del 0 al 9, y también en el caso de que se requieran las letras del alfabeto: las siguientes cantidades están expresadas en el sistema de posiciones inexistentes, pero que podrían ser perfectamente válidos y que respetan todas las reglas de los sistemas posicionales.

Questions

Estas cantidades expresadas en cualquier sistema numérico pueden ser convertidos a otro sistema existente, de tal forma que se pueden establecer que para pasar de un sistema (X) a cualquier otro decimal o hexadecimal se divide la parte entera entre la base.

Summary: