SPEAKER/CLASS PAGES DATE - TIME NAME Carlos Breceño 1 de 6 Carlos Pichardo Sep/14/2023 Title: 39sternas Numéricos Topic: 3:37ema Decimal Keyword *Sistema numérico Comprende números que se sixeden ofra incrementando su valor a partir de las signientes cifras: *Cifra * Valor Posicional 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9 Con estos se puede llegar a expresar infinitas combinaciones numericas, ascendentes, decendentes y 10 aleatorias, tanto enteras, como decimales **Ouestions** cave ventaps ofrecé este Una cifra puede ser representada sistema? de diferentes maneras tomando como ejemplo: 836.74 = 8 × 100 + 3 × 10 + 6 × 1 + 1/0 + 1/00 Birte

Summary: El 69sterna decimal utiliza números del 0 al 9 que pueden ser usados para dar representación de infinitas combinaciones de los mismos.

SPEAKER/CLASS **DATE-TIME** Carlos Briceño 2 de 6 Carlos Pichardo Sep./14/2023

Title: Sistemas Númericos

Keyword

Topic: Sistemas: Binario, Octal y Hexadecimal

* Valores

* Base 1) Binario: 59stema conformado por 2 * 59stemas cifras y una base, estas cifras siendo * Digitos Oy1 y su base 2, a diferencia del * Cantidad sistema decimal el o sin acompañante a su lado ezquierdo tiene valor y sequin, sus combinaciones con el 1 détrain representación al valor en cuestion.

tantos Rangos

2) Octal: Al sistema octal es aplicable tanto el sistema de cimal como debe el diferencia que utiliza 8 digitos: uso de dis-

Númericas ? 3) Hexadecimal: Su base númerica es 16, iqual que el decimal trabaja con 10 números del Oal 9 junto con las letras de la Aala F, Yu represer tando un valor continuo al de los números: A=10 B=11 C=12 D=13 E=14 F=15

Summary: El Sistema Binario, Octal y Hexadecimal comparten similitud al trabajar con cierta cantidad de números siendo su unica discrepancia la cantidad de valores que estos emplean y lo que estos representan.

STRUCTURED NOTES 2022

Ru Parke. Pinkard. 4%.

2 1 1 2.1 101.

PAGES 3 de 6

SPEAKER/CLASS Carbs Pichardo

DATE - TIME Scp./14/2023

Title: Sistemas Númericos

Keyword * Letras

Topic: Generalización de las Conversiones

* Expresodos

* Digitos

Así como se llego a la conclusión del 69stema decimal, Binario, Octal y Hexa-* Convertidas decimal, nosotros podemos llegar a establecer nuestro propio sistema númerico utilizando valores númericos [(0-9)70-8)] como 19terales (A,B,C)

* Tomando de ejemplo:

Questions

à Existe la posibilidad de Hilizar los

5324.360(8) Tensendo como base al 8 y los caracteres váledos van del 0 al 7.

utilizar los Este es un sistema posicional inex-sistemas sistente no obstante valido ya mente? que respeta las reglas de los sistemas posicionales.

summary: la Generalización se llevará a cabo stempre y cuando el sistema ficticio respete las reglas de los sistemas posicionales.

Title: Sistemas Númericos

Topic: Suma, Resta, Multiplicación, Diussion Keyword

* Digito las operaciones básicas se encuentran * Operaciones presentes en los diferentes sistemas * Válado númericos, cada uno con su símbologa * Sistema y valores pero se deja ver el mismo o similar proceso en cada uno de ellos.

Euma: Decimal 00 456.78(10)0 + 17820.649(10) 18277.429(10)

Hexadecimal 46FC9.7B2(16) +4E7DO. 73E (16) F5799. EFO(16)

Questions

8+4=pnoes válido 1 +7+6 no es válido se toma el valor númerico más alto en este caso de la 905. 01 y el siguiente se pasa a la signiente

2+E(14)= al dividir 46 entre la bouse se obtiene el cociente i y el resto 0

Summary:

Siguiente Pagina ...

Title: Sistema Númerico

Keyword

Topic:

41012.14(8) 03026.22

4326732.25(10)

Questions

41325018.21769 -> Divisor 5624.21 (10) -> Cociente

1538 4614

01861

summary: No existe mucha diferencia entre las operaciones que usamos en nuestro día a día y las de sistemas númerios salvo que con estos se enfatiza la base del sistema y ou simbología.

PAGES
6 de 6

SPEAKER/CLASS
Carlos Pichardo

DATE-TIME Sep/19/2023

Title: 595 temas Númericas

Keyword

Topic: Aplicación de las Sistemas Númericas

* Computación

* Lenguage

* Información

* Cadenas

Lu aplicación de los sist. Numericos,

se emplea en diversos por no decir inumerables procesos para que todo funcione como conocernos hox día, cajeros, sistemas de Banco, registros entre otros. programas y maguinarias.

programas y maguinarias. Empleando los mismos sistemas como el binario para funcionamiento de computadoras, contando tambien

al octal y hexadecimal.

Questions

No todas las computadoras utilizan lenguajes de programación complejos, rempladose con instrucciones directas de lenguajes que utilizan los sistemas octal y hexadecimal y a que la computadora los reconoce mucho más fácil y rápido.

summary: Los sistemas Númericos se explican para diversos procesos empleando instrucciones en diversos lenguajes para mejor interpretación dependiendo del cuso.