Carlos Antonio pichardo

DATE & TIME 16/05/29

Title Capitalo 1: Sistemas naméricos.

Keyword

sistema aditivo

Topic Sistemas naméricos y sistema decimal Se utilizaban rayas, circulos, figuras, entre otras cosas sistema decimal para contar cantidades. Los egipcios representaban cantidades con simbolos 1=1 n=10, ?=100, por ejemplo: ?aaallii = 134, estos se conocian como sistema aditivo. Otro sistema aditivo es el sistema de numeración romano con simbolos I, V, X, L, C, D, M.

> Otro sistema es el sistema numérico maya, se utilizan símbolos para representar x cantidad de números. $E_{1} : \bigcirc = 0, = 1, = 2, = 5, = 6, = = 10, = = 19.$

Questions

elsistema derimal?

SIstema decimal: Este sistema se representa por 0,1,2,3 d Por qué se utilitate 4,5,6,7,8,9, se pueden expresar cantidades hasta el 9, a cada cifra se le asigna un valor posicional deferminado. E; 836.74 se compone en la parte entera de la cifra 8 con el valor posicional, la cifra 3 con el valor 10 y la cifra 6 con el valor posicional I, en la parte fraccionaria de la cifra 7 con el valor 0.1 y la cifra 9 con el valor posicional 0.01. De a cuerdo con la anthopología se utiliza el sistema decimal con su origen de que los seres humanos tenemes diez dedos en la mano.

Summary: Existen differentes sistemas núméricos, 3 de ellos som: Elsistema alitico, elsistema maya y elsistema decimal.

CLASS PPn carts Antonios Pichardo DATE & TIME 16/05/24

Title Capitalo J. Sistemas Numéricos

Keyword Refresentacion expohencial Parte entera -Restos

- Enteros

Topic Sistemas binarios, octal y hexadecimal
Sistema binario: Solo existen dos cifras: Oyl. Enel
sistema binario tambian utilizan exponentes para expresar
cantidades, la base del sistema delimal es 10, en el
sistema binario es 2. Toda cantidad multiplicada por 0 es
o. Resto: Los restos se toman en orden inverso a como
fueron encontrados. Entero: Los Enteros se toman en
el mismo orden en que tueron encontrados.

Sistema octal. Usa 8 digitos del 0-7 que tienen el mismo valor que en el sistema decimal. La conversión de octal a binario y viceversa es relativamente facil sise utiliza la tabía de equivalencias.

Questions

illor qué se les llama resto?

Porque se toman en orden inverso a como fueron en contrados.

Sistema hexadecimal: La base numérica es 16 y se representa por digitos del 0-9 y para llegar al digito 16, se utilizan las letras del alfabeto desde la A-F, Es: A=10, B=11, C=12, D=18, E=14, F=15, serian 16 contando el 0.

Summary: El sistema binario se rige por dos cifras : Ov1, ertas dos cifras : Ov1, ertas dos cifras expreran cantidades, dentro de estas expresiones, podemos ver las restas y los entetos. El sistema octal asa digitos del 0-7 y son relationente facil de asar. El sistema hexadecimal tiene como base namerica IC digitos y se comò ina con el alfabeto para completar todos los digitos.

Henry Mediano 2025-0878

CLASS PPM SPEAKER Carlos Antonio Pichando JC/05/24

Title Capitalo 1: Sistemas numéricos

Keyword

Sistema X Sisteman Topic Generalización de las conversiones y operaciones básicas.

Es posible crear nuestro propio sistema usando los digitos necesarios del Oal 9, como los sistemas ya vistos anteriormente. Estos sistemas pueden llegar abose 20.

Operaciones básicas. Las Operaciones básicas como la suma, resta, multiplicación y división que se utilizan en el sitema numerko decimal, se paeden llerar a caba para cualquier sistema numerko aplicando las mismas reglas y teniendo en cuenta la base. El Procedimiento para llevar a cabo la suma en diferentes sistemos no cambia, solo hay que tener en cuenta la base en elque se realizar la operación. Al efectuar restas es necesario rensar si el sustraendo es mayor que el minuendo. La multiplicación es la misma que en otros sistemas numericos, lo unico que cumbia es la base. La división involucra operaciones de resta y multiplicación en este caso se conoce como división desarrollada, permite que se haga la multiplicación primero y desarrollada, permite que se haga la multiplicación primero y desarrollada, permite que se haga la multiplicación primero

Questions

Summary: El sistema que llega a base 20, utiliza hasta 17 digitos, por lo tanto, utiliza mar letra del alfabeto. Para efectuar oferaciones hexadecimales utilizamos las oferaciones básicos como la suma, reta, multiplicación y division. Solo hax que sequir ciertas reglas y tener en caenta la base con laque trabaja mós.

SPEAKER carlos Antonio

DATE & TIME 16/08/24

Henry Malrano 2023 0870 PRM

Title Capitalo 1: Sistemas naméricos

Keyword	Topic Sama de dos cantidades en complemento a 2
Complemento a 2	
	La computadora realiza intermamente operaciones del
	sistema numerica binario y operaciones básicas de suma,
	se representa por conjuntos de bits (0 y 1).
	Magnifad vordadera. Se muostran los bits de forma
	-Complemento at. Existen entre disitos validos el 0 y el I, el complemento del 0 es 1 y el complemento del 0 es el 1.
Questions	Complemento q2. Se obtiene sumando I al bit menos sisnificativo del componente a I.
	Cuando las contidados a sumar son de signo contrario nose presenta el desbordamiento, el valor absoluto del resultado siempre será menor al valor absoluto de albunas de las cantidados quese suman. Así como se sumaron dos cantidados extrasen complementa a Z, también es posible sumar dos cantidados con una parte
	entera y otra fraccionaria.

Summary: La Computadora utiliza conjuntos de bitelo (1) o Existen differentes formas de representación de Bits que utilizan las computatoras, Ej: Magnitad verdadera, complemento a 1 y complemento a Z.

Henry Madrano 2023-0878

PPM PPM

carlos Antonio Pichardo DATE & TIME
16/05/24

Title Capitalo 1: Sistemas huméricos

Questions	Topic Aplicaciones de los sistemas numéricos
	En sistemas de computadoras, se utilizan el sistema binario, como el ejemplo que presenta el libro, sobre el cajero, que todo lo que manejamos es en sistema binario, en la vemos con un sistema decimal por la conversión que hace la computadora. En este capitab vimos el sistema humphico binario,
	decimal, octal, hexadecimal, entre otros.
	En lagar de tener cadenas may grandes de caracteres en donde solo hay 0 y 1, con el sistema
	hexadecimal, reduce la contidad de digitos.

Summary: En los sistemas de computadoras, se utiliza el sistema bihario para hacerlas funcionar, todas las computadoras las logramas entender por las conversiones que pueden hacer las computadoras a un sistema mas entendible y sencillo como lo ex el sistema decimal y hexadecimal.