Smenia Belhé H 1/2

SPEAKER/CLASS Coxlos A. Pichado

DATE-TIME 19-5-23

Title: Sistema Mamérico

Keyword

Bit
Aditions
Posicionales
Caracteres

Topic: Concepto/Resumen

Binario [0,1]-2bit Decimal [0,9]-10bit Octal [0,7]-8bit

He xadecimal [Alfa númerico] - 16 bit

Los sistemas nómericos son métados para representar Cantidades. Hay sistemas rumericos aditivos, como el sistema romano, donde el valor de un digita no depende de su posición. Romano "x"=10. También existem sistemas númericos posicionales decimal a binario -> Octal -> hexadecimal, donde el valor de un Caracter defende de su posición

Questions

davé pasaria si el valor de un digito no depende de su Posición? se produciría dificultades para realizar operaciónes aritméticas

Es posible convertir Cantidades de un sistema númerico a otro. Para hacerlo, primero se convierte del sistema original al sistema decimal y luego al sistema deseado. Esto se realiza mediante la representación exponencial, donde se muitiplican los digitos por las potencias de la base correspondiente y se suman los resultados.

de representación de contidades. Pueden ser aditivos o Posicionales, dependiendo de si el valor de un digito depende de su Posicion. Para convertir entre sistema se utiliza la conversión al sistema decimal como paso intermedio.

1smemia Beltré U.

PAGES 2/2 SPEAKER/CLASS
Corlos A. Pichardo

DATE-TIME 19-5-23

Title: Gisterna Numérico

4 -							
K	e	V	W	0	r	d	
200	200	9.60	March 1	•	-	-	

Topic: Resumen

Sucesiones Aritméticas Posicionales

Para Convertir del sistema decimal al sistema numérico W, se divide la Parle entera entre la base de W y se consensa el resto de la división

Las operaciones aritméticas (+,-,x,-) se realiza de manera similar en todos los sistemas núméricos, pero en los posicionales, se debe tener en cuenta la base de la que se realiza la opera-

Questions

¿cuáles son las operaciones aritméticas? +,-, xy:

En la X, la computadora realiza succesiones de t, ya que solo realiza operaciones en binorio. Para la -, se utiliza complemento a dos de la contidad que se desea vestar y se sumar y el resultado final se com plementa a dos nuevamente para obtener el resultado de Antitivo

Summary: En vesumen, para convertir du sistema decimal a otro sistema numérico, se dividen las partes enteras y fraccionaria por la base corres pondiente. Las operaciones artimeticas se realizan de manera similar entodos los sistemas pero en la Posicionalió se debe considerar la base.