

NAME

CLASS

SPEAKER

DATE & TIME

Ramón E. Vargas C. Programación I. M. Cardos Ricardo 15/05/2023

Title **Capítulo #1. Sistemas numéricos.**

Keyword

Topic **tipos de sistemas para la representación de cantidades:**

Sistema decimal: El sistema decimal se usa en forma ordinaria para la representación de cantidades mediante los siguientes 10 caracteres diferentes: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

Sistema binario: En el sistema binario solo hay dos cifras: 0 y 1.

Sistema octal: Las reglas descritos para los sistemas decimal y binario, también son aplicables al sistema octal.

Sistema hexadecimal: La base numérica del sistema hexadecimal es 16 y para representar cantidades en él se utilizan los diez dígitos del sistema decimal (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) así como las seis primeras letras del alfabeto (A, B, C, D, E, F).

Questions

¿cuales de estos sistemas es el más común para programar?

Summary:

Este capítulo nos habla de los diferentes tipos de sistemas ya que en nuestro diario vivir lo utilizamos mucho en matemática.

Andrés E. Vargas C. Programación P.H. Carlos Pacheco

15/05/2023

1. Sistemas numéricos.

Keyword

Topic

Generalización de las conversiones y Operaciones básicas.

Generalización de las conversiones: Es la misma manera en que trabajamos cuando los sistemas. Por ejemplo, cuando tenemos un valor y lo convertimos, es posible tener muchos de los sistemas usando los dígitos numéricos del 0 al 9, y también en el caso de que se representen los dígitos del alfabeto.

Operaciones básicas: Las operaciones básicas de suma, resta, multiplicación y división que se realizan en el sistema decimal, también se pueden hacer a otro en cualquier sistema numérico colocando los números en el sistema y teniendo en cuenta la base en la que se encuentran los números con los que se realiza la operación.

Questions

Summary:

NAME

CLASS

SPEAKER

DATE & TIME

Ramón E. Vargas C.

Programación I

Carlos Richardo

15/05/2023

Title

Sistemas numéricos

Keyword

Topic

Aplicación de los sistemas numéricos,
Resumen

Questions

* Aplicación de los sistemas numéricos: cuando se va a un cajero automático a retirar una cantidad de dinero, se llevan a cabo varios pasos: se inserta la tarjeta para que la computadora que tiene el cajero automático lea los datos de la cuenta, después se tecla la clave personal, que por lo general es un conjunto de números, se indica por medio de teclas la opción a realizar (retiro, saldo, depósito, etc.).

* Resumen: Los sistemas numéricos son métodos para la representación de cantidades. Existen sistemas numéricos aditivos como el sistema de numeración, en donde un mismo dígito vale lo mismo independientemente de la posición que ocupa. Ejemplo: en la cantidad representada en sistema Romano MDLXXIII = 1573, el valor de cada X es 10.

Summary: