PAGES

SPEAKER/CLASS

21/01/2025

Title: Capitula 1. Misternas Numéricas

Keyword

- lamisel -
- Binarice
- estal -
- Heradecimal

Topic: listema decimal, binaria, actaly bexadecimal

- · histema decimal: re usa en færma rutinaria para la representación de contidades mediante las riquimtro 10 caracteres: 0,123,45,6,7,8,9. Para expresas contidades más alla de este número es receraria intraducis la representación pasicial
- · disterna binacio : sala hay das cifras 0,1. En este sistema también se utilizan expanentes para experience san cantidades mayares. Mintras que en el decimal la base is 10, in el binacio la base es 2.

Questions

I comise and is in a control of a control of

- · listema actal las riglas discritas para las ristimas anteriores, también nom aplicables al ristima actal.
- · Listema hexadecimal: in have is 16 y para representant contrabables en il ne utilizan las dies digitas del instema decimal (0,1,2,3, 4,5,6,7,8,9) and conna las reis primeras letras del alpohetra (A,B,C,D,E,E). Con esta puden farmane números requis el primera de valas paricional como en las dermas rietemas aretméticas.

Summary: Los istemos numericos non mitados para la representación de cantidades. Cristen nistemas numéricos solitivos donde un minmos digitos rale la minmos idependientemente de la parición que acupa hos internas numéricos posicionals times una bare y el números de caracteres de un ristema posicional depende de una bare.

NAME DATE - TIME SPEAKER/CLASS **PAGES** 21/01/2025 Breing Filiz Electiva

Title:

Capitula 1. Minternas Numéricas

Keyword

- Convenions - listemas - Digita

Topic: Lineralización de las conversiones

De la mirma manira in qui pieron creados las historias pariaiciamalis decimal, binaria, actal y hivor decimal, es parible irias mistra prapice interna

usanda las digitas recisarios del 0 al 9, y también en il casa de gire re requirson las letras del alfabets.

· Apriaciones básicas ruma, resta, multiplicación y division qui il richizain in il ristima decimal, también re pueden Muran a cabo en cualquiur sistema ruminica aplicandie las mismas riglais y tiniendie en cuenta la bare en la que re encuentran los números con los que re efection la operación

Questions

delle es la generalización de las conveniones entre ristemas rumericos? à loma re realiza la ruma de dos ne ababitnas complements a ?

de los restemas

numerocos!

· huma de dos cantidades en complemento a 2 de la misma manera en qui re il immarian das cantidades. interior en complementa a 2 también os pantele sumas dos contidades con una parte entera y atra praccionaria

en el sistema binario. Apli, de las intermas numéricas luando u va a un expira ¿ lud es la utilidad se aplica de varisis maneiras, como i cuando introduces la tarita para luga tecliar la clave, al iqual para retisan il monta

Summary: Aqui vimos que la primera parte implica combios una reprimeterción rumica de un situma a etra has apusaciones bancas su aplican de manura rimitas en diferentes sistemas numericas, da auma al 2 cantura. comp. 2 is un mitable en internas binarias para representammencas. regatives y la apli de los restemos rumericos implica estilizas diferents bares PAGES

SPEAKER/CLASS

DATE-TIME
Z1/01/2025

Title:

Capitula 2. Mitados de contea

Keyword

- acitenticas

atanbar9-

- adición

Permitaciones

Topic: Principios fundamentales del contece
En las mitados de contro e encuentram implicitas dos
operaciones artemeticas fundamentales, la multiplicación
y la mima esta da arique a la gue el comoce como el principio fundamental del producto y de la adición.

Permetaciones: ramil númico de farmas distintas en que una a varias abjetas queden calacarre, intercambiando un lugario y riquiendos cintas reglas específicas para quandas un arden

· Combinaciones: es tado avaigla de elementas que e eleccion de un conjunto, en dande va interesa la parición que ecupa cada una de las elementas en el arregla.

Aplicaciones en la computación en el campo de la computación es precunte que se deres contas el número de ruces que se ejecuta una instrucción, el número de palabras que se puede abtenes com determinada gramática, el número de bits que se requieren para representas una cantidad, etc.

Questions

consistance of consistance of consistance of columns of consistance of consistanc

Summary: In las mitados de contea con precuencia re presenta el carce de distinquis estre permetaciones y combinaciones ha diferencia es que las permetaciones el anden de los elementos de las arreglas es importante también hay que consideran si el tamana de las arreglas es mencer e igual a n