CIII TEBOOK

Yeinskyn Timenez

CLASS

Program, mecatione 24-01-2024 - Barlos Pichardo

Title

Sistemas Numéricos

Keyword

Aisternas
Valer

Secimal
Binaria
Octal
Hexadecimal
Base
Caracteres

Topic Sistemas decimal, binario, octal y hexadecimal en el sistema pesicional, el volor depende de la posición y sase del sistema utilizado.

Decimal: es un sistema con 10 caracteres (0-9) y para daru valor a valores mayeres a 9 usa el sistemo paricional. Su base es 10.

Binaria : La base es 2, el sistema tiene 2 caracteres (0 y 1) y para representas cantidades mayor que 1 se usa exponentes.

Questions

de se puede man bases que no existen?

de puede es el uso de los sistemas numéricos?

Octal tiene ocaracters 10-7) you valor is if misma qui il decimal Es importante para convertir a êtra sistema:

Heyadecimal base de 16 cuyor caracteres valen 10 al 9 y A-F) Tanto en número como en literal. El valor de las literales la desde el 10 al 15, por le que da una continuación a los valores númericos.

Summary: Hay distinto sistemas para cuantíficar los dotos, para la computación se utiliza esto sistemas dependiendo la finalidad que se Ilnga, pero en general, con cada sistema se puede representar valores Yeinskyn Timenez

Program mecationices 24-01-2024 - Carlos Pichardo -

Title Sistemas numéricos

Keyword Conversion operaciones suma Resta muttiplicación Valor Base minuenda

Topic Conversiones y operaciones básicas En el apartado de conversiones relata que se puede harez uso de un ristema que nosetro, queramos mediante los pasos de conversión.

Questions

Sustraendo

c Cada operación cambia por sistema? d'Euales son los pasos para convertir

Operaciones baricas: se quede emplear en sualquier sistema despetando la boise del sistema utilizado. Suma: Sique la misma regla, pero la base cambio segun el sistemo. Si sobrepara el valor mayor entinces se diriole ese valor con la boese del sistema y el cociente suma el número de la igruerda. Resta si el minuendo es menor que el sustraren de, re le suma la sare del sistema 4-minuendo al miniseralo y re le suma 1 al sus - 3 - sustraendo traendo de la iguierda. Multiplicación se hace el mismo proceso que en suma decimal, donde se divide el resuttado con la bare se suma el cociente a la esquienda y el resta se por debajo de la linea. Dutisión do una combinación de las operaciones basicas, primero se multiplica y despues se restar.

Summary: En corda sistema se puede llevar a cabo las conversiones y operaciones básicas, riquiendo las pautas esta blecidas:

Program Mecationicos -barlos Pichardo 24-01-2024 Yeinskyn Jiménez Title Listemas Numéricos Topic Complements a 2 4 aplicaciones Keyword En la computación el Des positivo y el 1 es ne-Complemento gativa, para expresarlos se have con tres magnitud formas de representación aplicación 1. Magnitud Verdadera Sistema Los bits estan en porma real Bits Positive 2 Complemente a s. a la magnitud verdadenegativo ra se le cambian los bits, si hay un 1 se le pone un O y vioiressa 3. Complementa a 2. De hace sumandele un 1 of número menos significado del comple-Questions dué es una magnitud? mento 1 Para tener resultado negativo se implementa d'anées es complemente a 2. desbordamien aplicación de los sistemas numéricos: los sis temas se usan par interaction con la computadora Se piede usas bases grandes para representar valores con menos espacios. negativos y existe un proceso para Megay al ese resultado El complemento porma parte de las aplicaciones.

Yeinskyn Jimenez

4/4

Pregram Mecatiónicos -Carlos Picharde — DATE & TIME 24-01-2024

Title M

Métedos de conteo

Keyword	Popie Pruncipios de contere, permutación y combinación
Contra	trontar viewe para identificar procesos, mientras
multiplicación	mas rapido un soptuare cuente, es más exi-
Adición	ciente
Remutacions	Principios de contero: con el que se conece el nume-
Binomul	rue de permutaciones y combinaciones de dallo.
trianquille	Se puede hacey mediante la multiplicación (11-11)
siert de la burb	Principios de centero: con el que se conoce el númerose de permutaciones y combinaciones de dates: La puede hacez mediante la multiplicación (nºm) y adición (n+m). La adición se usa cuando se quien que se } ejecute un caso a la rez.
	L geath un rure y in vez
	Permutaciones: las posiciones que los datos pueden tener siguiendo regias específicas.
Questions	tener siguiendo regias específicas.
& Lon que recur	
so se cuenta o se hace el	Combinaciones: no importa la porición sina la
contro?	Combinaciones no importa la posición sino la presencia de los datos
c'homo saber	Orlander of the computaristical contra or mine
harta cuando	usade tales comp in el terrema binominal,
legar a 1 en	triangulo de pascol y sort de la burbuja
c'Que'es el pacte	The state of the s
dal de n!	

Summary: Con el conter pedemos determinar datos.