SPEAKER

10/5/2024

Ana Valentina Programación

Title Resumen del libro

Keyword

Topic O peraciones Básicas

Sumas Restas Calculos Simbolos

Las operaciones que realizamos en el sistema decimal, tambien la podemos realizar en cualquier o tro sistema, solo debemos tomar en cuenta la base en la que se encuentren los numeros utilizados: Como bien sabemos hay varios bases, 2, 10, 8 y 16. Para ejecutar una operación con números que tengan diferentes base, primero se

Questions

Comodo reali- Tenemos varios operaciones, las más usa-Zar operaciones das son: Suma, resta, multiplicación y con estos sist la division. Las más basicas son suma

debe convertir a la misma base, ya sea em-

pleando uno de los metodos que estudiados.

d Seria mas temas birarios y multiplicación, con estas podo mos realizar

la mayoria de problemas.

Summary: En conclusión, podemos realizar operaciones basicas usando walquier sistema numerico, al Final bien planteados llegamos a la misma conclusión.

Ana Valentina

Programación

SPEAKER

14/5/24

Title Resumen del libro

Keyword

Topic Systema hexadecimal

Letras Decimalos Abecedario

Este tiene una base de 16, en el cual se utilizan los 10 digitos del sistema decimal, maís las seis primeras letras del abecedario: (0,1,2,3,4,5,6,78,9,A,B, C,D,E,F). Con las letras pueden Formarse números, según el principio del valor posicional como en otros sistemas. Son validos los caracteres del 1 al 15 Siendo: A=10, B=11, C=12, D=13, E=14, F=15.

Questions

Generalización de las conversiones

¿ Aún se utilizan es tos metodos de conteo en la actual: dad? Así como se crearon los sistemas decimal, binario, octol y exadecimal, tambien se puede crear uno propio usando digitos del Oalq, y tambien cuando se requiera usar las primeras o letras del abecedario.

summary: Estos metodos son muy peculiares debido a qué se utilizan letras, para representar ciertas agrupaciones.

Ana Valentina Programación

SPEAKER

10 5 2024

Title Resumen del libro

Reyword convertir ocho Base Questions Por qui son necesarios antos siste- nas Binarios, no se generali a todo en un nolo sistema?	Topic Sistema Octal
	Las reglas de los sistemas decimal y bina- rio, tambien son aplicables en octal.
	Estes sistema tiene una base de 8 digitos que son (0,1,2,3,4,5,6,7), ly tienen el mismo valor que en los demas sistemas. Es muy usado por tener una base que es potencia exacta de dos, y porque su conversión es bastante simple.
	Un exemplo es convertir 631.5321, a binario
	Pasa a decima ?
	Pasa a decima γ 631.532 = 6 x 8 + 3 x 8 + 1 x 8 + 5 x 8 + 3 x 8 + 2 x 8 = 409.6758(10)
	Pasas a Binanioz
	40912
	+ 408 20412 Resultado inversos
	0 50 7512 110011001,1010
	12/12/2
	2 0 6

Summary: Este es otro sistema binario, que tiene una base 8, y que es sumamente comodo para su conversiona decimal.

Ana Valentina | Programación

SPEAKER

DATE & TIME 10/5/2024

Title Resumen del libro

Keyword

Ceros uno Base números *Sistema Binario, octal y hexadecimal *Sistema Binario*

Este sistema solo utiliza dos CiFrasi Oyl Tambien aqui, se unan exponentes para representar cantidades mayores. Su base es 2, al igual que en el decimal que su usa en base a 10.

Un ejemplo seria convertir el número binario 10011.10 a decimal.

Expresando el número propuesto en notación exponencial y realizando las operaciones correspondientes, se la sigles conversion:

10011.01,=1x2+0x2+0x2+1x2+1x2+0x2+ 1x2-2 = 16+0+0+2+1+0+0.25 = 19.25(10)

Vimos aqui como cada número que se multiplico por cero os igual a cero. Sin embargo para convertir una parte entera de base 10 a una de base dos, vamos air dividiendo la parte entera entre dos, y tomaremos los resultados contra rio a como lo encontramos.

Questions

Summary: En conclusion, este as otro metodo de conted usado, el cual tambien consta de símbolos para refresentar agrupaciones, una de sus principales características es que es en base 2.

Ana Válentina Programación

SPEAKER

10/5/2024

Mile Resomen del libro

Keyword

CiFras valores Pocisiones Topic Sostema Decimal

El sistema decimal es el más utilizado Para la representación de cantidades, con una serie de caractères que van de 0 a9 Siendo estos: 0,1,2,3,4,5,6,7,849.

Para representar cantidades mayores, es nece-Sario introducir una representación posicional, esto implicaque a Cada cifra Se le asigna un Valor a lo posición del lugar que ocupa Cada número.

Questions

den que nos facilità este metodo?

d Que pasaria y 10 usaramos en conjunto con uno de los metodos antiguos?

Un Ejemplo rapido Seria el número 836.74, el entero 8 con el valor posional 100, la ciFra 3 con el Valor posicional 10 y la cifa 6 con el Valor posicional del 1. En un sistema que tenemos: Unidad, decena y centena.

Para la parte Fracciona ria el 7 con el valor posicional de 0.1, y la cifra 4 con el valor de 0.01. Tendriamos la sigle.

836.74 = 8x 100 + 3x 10 + 6x1 + 7 + 4 100

Summary: En conclusion es uno de los sistemas de conteo mais completos, utilizado a nivel mundial.

Summary: Para Resumir, es sumamente necesario el conteo, ya sea utilizando cualquier metodo, es indispensable para la vida. Y Cada vez vamos viendo nuevas mejoras y actualizaciones en los metodos de conteo.

Para poder usar

105 metodos de

conteos usados

en laantigüedad