Title Capitulo 1: Systemas Numéricos.

Keyword

1 Eggens

- Orangeos
- 3 B263 101905
- 1 Mayas
- 3 Decemal
- @ Benaceo
- Ososemas aditivos
- Bostemas Postenonales Ostalemas de Numera ción

Questions

Dicust for el floceso de tenescocin y adopción de los sistemos possicionales en differentes culturas a la larga del fiembo?

Topic Inkoducción.~

El texto orrere un rescinante recorredo no la euduran de los estabanos de numaración e la largo de la hestara humana. Destable los rudinantacion métados aditivos emeledos nor los remeros podadas, como el vo de reyes y reguas ras rerresentar adidades, había la sofratiserán de los sedenas posiciona les modarios, como el deremal y el bronero, se evidencia una propiesarán de las codificar y mans relar cantidades.

De destacan los esclemes adikuos uklizados por ciuzilizaciones como los esplicación y los romanos, esi como los esplicación de porcioneles introducidos par los belos lombros y los mayos, que nes logicion revisionada cantidades mediante la los ción de los esimbodos, permitiendo una marxivación mais escrente de números orandes. Se adoraya la emperaciona actual de los esdemas pos conceptos, especialmente el sistema decimal y el britano, en diversas altraciones matemáticas y templogras debido a su esciencia y versalistado.

Summary: El texto explora la euduración de los estamos de numeración, desde los métados prantitivos hasta los estamos postrerondes modernos como el decrinal y el brinario. Destaca como los estamos postrerondes, entodo esdos los antiques carlistaciones como los belos lambos y los mayos, termitición na representación escente de cartidades mediante la socierión de los simbolos

Title Califulo 1: Sestemas Numéricos.

numerica en 2019 caciones lizidios

y centificas?

Topic Systema Decemal .-Keyword Ossolema decemal sistema decemal utiliz deez canaderes (0-9) Para represen-@ Representación tarrankdades Para números mayoras que que enlea la Possessal representación posicional, donde el volor de cada cerra de-Pende de su Rosseron Par ejemplo, en 836.74, la cerra 8 fic-@ Digitos (0-9) ne in who de 800 (8x 700). Is cro 3 here in what de 30 avalor Possesoral (3,100) y la cerra 6 tene un volor de 6 (6x1). En b 3 Representación exponencial Park fracegorarea, la cerca 7 vale 0.7 (7x0.7) 4 la CRID 4 vale 0.04 (4 x 0.07). @ Roberto 5270 exponentes est número se representa como 8x10/2 Questions + 3 x 10^1+ 6 x 10^0+ 7 x 10^-1 + 4 x 10^-2. Esta representación exponencial es importante pas converter números de stros OcQue ventajas kene la representaselenzo numericos al sestema decemal. La base del ses choin exponential lema decembles 10 delado a sus diez símbolos dis en comparación con Oles formes de Portoles la pasición de cada cerca determina su valor reassentacion

Summary: El estena decinal usa calacteres y representación posses nal las expresa números assonado valuros sugún la possesón de las carreitos da notazión exponencial facilita converto ente esotenas numéricos, sendo la base 10 fundamental lasa su escrencia y plentalidad en matemáticas y aplicaciones tecnológicas.

de grandes cantidades.

eslecieco, faceletando la mangellación y reflexantación

Title Calible 1: Destenso Numéricos.

Keyword

Topic Solemas Braco, Octal y Heradecimal.~

Osestena benareo

- @Relebentación Possesonal
- 3 Motación extonen
- @ Conversion
- 3 Sestema octal
- @ 595 tens hers. decimal.
- Deang Laceria
- 18) INFORMER FICE

Questions

Dione, oblicacion Practica tiene el es a abused compassion el ambato de la combbacción modecna?

tace on de la enforweced in 1900 computadoss:

sections brases fundamental en la consulación moderna uti-1922 solo dos carios: 0 47. Al apad que en el sesena decanal se enflean extenentes las cantidades majores. Ou d tación moderna se alchouse a Lebrez en el solo XVII. aurare Propola, maternatico endeo del anglo III.a.C., Presento una descrippion lembrana. Para conteste un número lornero a decemal, se utiliza la notación extenencial como en el ejemplo Londe el benaro 10011.01 se conterte al decemal 19.25. Arque no loce ventojas intrinseras edue akas esstemas numericos ou uso opierdazado se debe a carones alturales, como la cantidad de dedos humanos. El sadema ad usa 8 digitos, sque las mismas replas de reliesentación Poercronal, y es util en computación delordo a su relación con el banaco. Cado o beto benacion es converten a un digito octal. A sestema hexaderemal, con base 76, utleza números Dicomo se relecto y lekas (A-F) como digitos. La conversión entre hexadera. 190 con la region mal y beneiro sique un frocadimiento similar al del ordal a binaro. Amque lequeñas diferencas lueden surger en los resultados debado a errores de redondeo, los melados de

conversión son efectivos y ampliamente utilizados en la

Summary: El sobra benago, octal y heradecernal son fundamentales en confulación. Se baban en la revesantación los canal y en la conversión entre ellos se emplean metodos de notación exponencial. Avique leque-Tax decerces lueden every en las coultados, son efectivos y anglismente utilizados.

Potormática moderna.

Title Capitalo 1: Sestemas Numericas.

Keyword

Ostotemas Postconalco

Osstena decemal

- Osaskina octal
- Osastana hexade. lamps
- @ Bose numérica
- @ Digitos
- (B) LEXCOS
- 9 Notaceon Exponent cral.
- @ Conversion
- m spokemes numer-(2005)

Questions

giEraden lemita. cranes o Problemas Potenceates at ns dethal secu sistenas numé. recos can bases superfaces a 10?

Topic Cheresteración de las Conversiones.

El tento explica que, al gonal que los esalemas consectorales Osto tema banaro tradacandes como el desmal, braco, odal y hexadecamal, es bookle crear erstemas numericas personalizadas utilizando los digelos del O al 9 y, se es necesario, lekas de aliabeto. Estos sestemos cestetan todas las ceolas de las solemas noceandes. Pa ejembo, el número 20541.02 en base 7 utiliza los dígistos del O al G, mentras que 705 A90 HB en base 18 utileza los digitos del O al 9 y las leves A=10, B=17, C=12, D=13, E=74, F=15, G=16, H=17

> El Priceleo rindomental es auc en custavrer estema Posceso. nal, el dioglo mais bajo es crembre O y el mais alto es co meros quo la base del sedema. Estos número en cualque Per sestemo numeraco auden ser conventidos a dios seste mas ensentes o la roléticos. Para convertir un número de un sestina numero x a decemal, se office la notación ex energal. Para converte un número decema a cualourer oko to tema numérico W, se divide la parte entera estre la base dd salema deseado y la och flamanara se multillia Por la mema base.

Summary: Se extra que es poeble des esteras unidas pasons. 1922000 Utilizando diogilos del 0 al 9 y letas del allabeto, respetando las reales de las esdemes las condes. Estos números lueden en converti erre deservates sestemes mederate notación extenencial a operacione de dereson y matte Preseron según la base del estana.

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Jeranny P. Minaya C.	Programaceo	Psigna 5/9	05/09/2024

Title Capitulo 1: Systemas Numericos.

Keyword

Osstanos de nu. merzerda

- OBace n
- Ocoversión de 62000
- A Oldperones artmeticas
- @ Decimal
- @ Benageo
- a odal
- @ Hexadecomal
- @ Bacc 56

Questions

O icomo se mane-اعم لحه والحدي لو cares extens from en bases flacas. nextad o no enter 1257

Topic Oleiaciones Basicas.~

De extras en detalle los exelenso de numeración y cómo realetar decaración en baseo numeroses decenhas a la deemal, eslectionethe brago, octoly hexaderimal. Describe con deridad los mélados las converter números entre diferentes boso, encluyando como possos de coalquier base a decemal y urceverge, utilizando multiplicaciones y divisiones reletitura. emés, abada la ejeuran de aleraciones astméticas como ama coda, materistacasos y diverson en dialentas bases, adalando los alprelmos decimales a estas bases alternativas.

ambren se coalla la empalarea de entrada alas convisio redordeo en alera-neo y obraziones en el contexto de la informática y la Roocamación donde los sistemas banaro y heradecemal son especialmente relevantos. Al donno ou odos correstos, se sealth el talogio con maguinas y costigos que deran en estas bases, mejorando la escencia y mecasión en talea

Summary: Se extrem los fundamentos y procedententos de operaces nes en sestemas numéricas de bases no on entre bases y organismos antimétros. Se destacan metados as versicar la agualdad de expressares en dareventes base ones a decimal.

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Jeanny P. Minaya G	. Programación	Pagens 4/9	05/09/2024

Title Capillo 1: Sestenas Numéricas.

Keyword	Topic Suna de Dos Cantedades en complemento
10 Bit de signo	ه ک.~
@ Conflemento a 1	Se describen las deractores numéricas de una con
Ocomplemento az	Putadas centrando en el estema binario y la operacio
@computaceon	on de suma. Los datos su reresentan en bito, usando
3 stakeno benzete	un bit de signo para distanguer numeros los kuos y nego
	Ruco. Se expres 3 métodos las renesana números bana
1.	Ros: magnitud kudadera, comelamento a 1 y comelamento a
	2. La magratid veidadera mustia las lata tol y como son,
	meentos que el complemento a 1 goverte cada bot 00 90 1
	y viceveres so alterar el bit de signo. El complemento a
	2 se dollere sumando 1 al complemento a 1.
Questions	
3 ioué vertajos tren el convlemento a z	1 No Co-11 to total Can Dries & 1 0-1 1 10/0 tes 100
solare la magnitud	게 열리하지 않아 없어 없어 있어요? 이렇는 것도 없는 이를 맞는 그는 것이 되었다. 그렇게 되었다는 그렇게 하는 것이 그는 것이 그리고 있는 것도 없다고 있다.
vecdodera y el com-	21 24 \
Plemento 2 1 en la computación?	bestoadamento, que ocure cuardo la suma de dos números
oi Extern alos	orrede la raparadad de almacenamiento assonada. Para
métodos pas iele-	
sental números	
regalluos en ess- temas de conquia-	
cron?	

Summary: Lo exolecado cómo las cambilidades realizas operaciones en esciena binario, utilizando metados como magnitud usudadera, constemento a 1 y constemento a 2. Se entoca en la suma como alerarion bassia, incluendo la transcomarción de relas en sumas mediante el constemento a 2.



NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Jewny P. Hinaya Gr.	Programación	Pagina 7/9	05/09/2024

Title Caribbo 1: Orsknow Numericos.

Keyword	Topic Aplicación de los Sestenas Mumericos.~
o Benaces	
O becamal	De detalla como los sevenas numericos se aelacon en el
o octal	[[[[[[[[[[[[[[[[[[[
@ Heradecamal	entro de la consulación, larando como ejemblo di uno de un reje
O Cajero automático	co alamatro. Al entractiar con un casco, se entratire la lagela, ser tectes una clave y se selecciona una operación, como un
O ASCII	retero. La computada del rejero conserte toda esta encomociada
@ Canestoin	en benora lara Romania up que colo es su tropaje natural.
nal Baskson	Les consuladars no entrenden números decembles, por lo que
@ canrutadas	el nonto retirado se converte en lanario. Dado que las con-
@ Lenguage	Puladas ado redesan amas, andus las redes se conserta
প্রতিষ্ঠান Questions	a somas utilizando el conglemento a 2.
Dictiono se cela-	El texto tembren menerana otros esatemas numerecos amo
tes exerces	el odal y el hexadecamal, que son equipalentes al banacio Rob
numeriacos con las	mos compactos y carales de monerar los los humanos. El
शिरायेत्वाच्या व्यवस्थात	seleme benaiso es esixeal Para la complacisión, ya que talco
Que (eeless una	les operaciones autoreticos, el contid de parterias y la com-
D'como afecta	unicación ente computados se realizar en ele sestima.
d sestens bingeo	
operations is	
de un cajero automatico?	
204011/21/100	

Summary: Las compliadoras procesas mormaces os usado el sestema benara y los sestemas adal y heradecernal compadan los dalos para facilitar su manejo. Tambren menerona el colego ACCIT como heramiento as aso conventable para los humanos.



Title Capitalo 1: Destenas Numeiros.

Keyword

OSRSKONAL POSRSONAL

- @ Convienento 2 2
- Olaversión Olarametro Olaramen

Topic howmen.

Extone las acaderaticas de los exatenas numeriros, extremado cómo fucramo los estemas adrivos, como en el comano, y los exatenas los conoles, como el decimal, branzo, adal y hexaderanal. En los estemas los casaros nales, el valor de cada digito delende lanto de su caracida como de su los caracidas como de su los caracidas en la cantidad refresenteda, lo que marca una diferenza fundamental con los externos alstrus.

Questions

Dilimo se declencian los sester mas numericos los ceronales de los adilius:

DiQué vertaja kene el se stema nose ceanal tierte ma. Fin al alektro en el marejo de grandos (caleran cantidades? Marcaca

De cultica landren el líoceso de conversión entre statemos mos numéricos, que antivia converte prometo a decamal y luego al sobreme descado, utilizando telescones extensados ba la bate entera y transamenta. Además, ex detallan las oberaciones aritmetros bestimos, que tuncionen de manera samilar en todos los sistemas numéricos, aunque con ejudeo según la base del estema. Findmente, se menicona que los computadoras solo (calizan sumas, la lo que incluso obraciones como la multi discoción y la ceta son convertidos a sumas celebtivos en el sobra binario, vendo tecnicos como el complemo lo a 2 resa maneja cantidades negativos.

Summary: Observances las deferences entre los sestemas adativos y losacenales, los cuales son fundamentales las la conflutación moderna. Ademais, aborda como las objectances aritméticas se realizar en diversos aritméticas se realizar en diversos aritmeticas se realizar en diversos aritmeticas se realizar en diversos aritmeticas se realizar en diversos aritmeticas.

Realisa las seguzentes conversiones usando to
de eansvalenceas branco-odal branco-hexadece
Lbo a a,1010.01000100101110001001
11072442.24 (8)
6) 4EC7.B5 (16) 2 Broace0.
0100111011000111-10110101 (2)
c) 47-5320.47(8) a Hexadecimal.
9EB40.93 (10)
d) 327E685.9C (16) 2 Octd
0313763205.470