NAME PAGES SPEAK

SPEAKER/CLASS

18-05-23

Title: Sistemes numivos

Keyword

Isterios
Octol
Decorol
Brown
Hexademol
Valores
Caracter

Pecinal, binario votal y heradernal Pecinal: es un sistema que sosee 10 caractes deferentes (0-9) y uthres valores posicionales para representar valores mayores al 9. Esdelese 10.

Binorio : este ristemo solo tiene dos afras (Dy I) no utiliza exponentes sora exprera contidades mayour. Es de bese 2.

momo votor que en el sesteme decural.
Este es usado en la computación por ser polínea
execto de 2 Eres lotz son un correcto octol

Hexardeanul: Su bose or 16 y utilizar degla 0-9 y los letres desde la A harta la F, los cuales cultan los velores del 10 al 15. En est sistema tambén se utilizam los velores posecionals.

Questions

Para qué se citilizan estos sistemas?, Ecuales son sus boses?

Summary: Los sistems númericos se utilgon pera representer valores. Estos sistemos tienen sus respectivos boses y sus valores suden ser convertidos entre ellos. Evi Pine

PAGES 7

SPEAKER/CLASS

DATE - TIME 18-05 -23

Title: Sistems númericos

## Keyword

Bese
regles
Operación
resultado
menundo
sustraindo
resultado
resul

## Questions

Ecomo voien los opercions en los sutimes Topic: Conversions, operacions baseca

le nor explica la complete voiblez de las sistemes creados por nontro mismos de bases, todo esto debido a que se respetan les reglas de las sistemes posicionades y pruden son convertidos.

graciones leivers à la suma, resto, multiplicación y división tombren puede ser llevades a cabo en cualquir sistema numerio aplicando sumpre los mismos rectos. Los mientos de la aperción tienen que ser de equal base.

Suma: si el resultado sobrepaso el relor moxemo del setemo número, se debe de devola entre la lose y el residuo se piene delazo y el aquente se suma o la seguente columna ezquenda

Peter o sien la primera addinna sus. 3 minundo se le sum la base al minundo y luego se procede con la venta.

Multiplicación: equal que en Jecund, solo rever le bere. División: es una combinación de las anteriores.

Summary: fer esperaciones re phischen der en todos los sistems minutrios teniendo en cuento curtos Gostovos y reglos.

NAME SPEAKER/CLASS PAGES DATE - TIME Evi Por Y/m 18-5-23 Title: lyting numerius Keyword Topic: hum as complemente a 2. apleación de los 1. num. Exesten tres formes de representor contidades, mandad magnitud verdelera, complemente de 1 y complemento de 2 Complemento mognitud verdiderais se mustron los lits de forme real. templemente al 8 consiste en reverter los velores, 0-1 aphround y 1->0 Complemento a 23 re obtiene rumando, al bit menos regretados del complemento a 1 aplucación de la sistemes números. Estos sistemos son ultipedos para el menejo le dotor computacionals y su representación. Estos sistemos pueden ser incontrados en Questions lenequoje di programanon. Withdad de los sistemes numeros? Chie sony proque siven Communicación Col Summary: La sume de dos contedados en

complemente des es une pormer de representación de números negativos en los esternos torrorios. Los esternos terrorios.

By Carles Pichardo Vinque

PAGES

SPEAKER/CLASS

DATE-TIME

Title: métals de Contes

Keyword

Implicator Pornuticioner Combinacións Contractor Contractor

Bromis

Erisinyulo de Poul Bulble sort

Questions

Eloro que se estero? Emetedo do contro frecento?

curs al contes?

Topic: Principios fundamentels de contes, Permutacione, Continuosa Estos surgen debrdo a la resterción emplectos de la suma y multiplicación en los métodos de Contes. Esto nos permite estableces el mimeros de pornutaciones que pueden surgir entre balementos.

Permiteranes es la contided de pormes detentos reguendo ciertes regles específicos.

Combinaçãos es todo arregto de elementos dordo nombresa lo poscuén de cedo uno de los elemento.

aphronous en la computación à en la computación el contre es algo procuente. Los métodes que se un son son shown de la Parcel y bulbe sot.

Summary: En le computación es necesario recopitar y prouses dutos. El contes es una parte crucial de esta Por esta existen distritos métados de compute contes.

PAGES 5/8 SPEAKER/CLASS

18-5-23

Title: Conjuntor

## Keyword

Conjusto Subconjusto Unión interseción gráfico

Diogramo

Topic: Concepto, Sulconguito, Pryrome de Viena Persons y Less de conjuntos Conjuntos son adecerons hin defendos de objetos, los andes se lloman elementos. Le malian por medio de letros mayinados

subcompute 8 los conjunto que pertenecer a dres so denoter con "C" Pe la controva se escale "L". Il nos equels "="

Questions

chue son los conjunto? Homo se hore su representación grafica? Esuí operación se pueden har?

Drogramo de Venn à estos son les representacións, establicas de los conjuntos. Se utilizan pora denocha releviones.

Operacionos y legos de conjutosis está la cumán ("" la cual contiene a todos las elementos que formen las conjuntos. La intersección "In" son los elementos comunes entre ellos. El complemento de un conjunty A "A" es todo lo que contiene a los elementos del innuerso que no sen A. Le diferencia tima a localo, los elementos de Aque no esten en B. Este tembéro puede sos suméluca.

Summary: Lo conjunto, son grupos
de elementos con estos se pueden
redezer aperaciones y supresentaciones
grupos.

DATE - TIME SPEAKER/CLASS NAME PAGES 18-5-23 Pm 0/8 Evic Pina Title: Conjuntos Topic: Implycación de expresiones, Polación con Im y a Produc Keyword Implificación con les definicions enteros se pueden establecar voires les se compratos iteles. Conjusto resulphyma Ley Preleción entre teorier de logintos, lóques motemáticas aphear y algebre boderos perdomentals en le competición. Existen equivalencies entre estos tres elementos. norwand Finto Consum los elmentes y su controle. Cuendo re opera con tres o mós conjunto, donntes Questions re complex y por eto re utiliza a principio & Due rolevoros re proder hanconto aplicain de Books de Conjutos à re user en gonzunto? boses de dotos, les lengues de programorion son un conjunto y los redes de telépons, eléctricos conjuntos Eluils son rus aprocon Summary: Los conjuntos nos aguan en detentos compos y se pueden relacionen con otros. Buntan paclemos cobserver que los conjuntos se von en cialquer

PAGES

SPEAKER/CLASS

18-5-23

Title: Jugico matematica

Keyword

Infurence

Inoponenos

aporedor

or, and, not

vor

Questions

Collo

¿ Qui os un informació? ¿ yuna proponios? ¿ Yuna proponios? ¿ Como nos ayudas de verded?

Topic: Proposiciones, aperadores, Edles de verdod
Afrencia lógica
Resposición enuna orcarón o expresión que
surde ser exclusivamente pober o verdodera.
Es un elemento pundamental de le lógica reterrátio.

speredor (ry" (ond) à conecte des proposseus que se delan cumple pero que la soldo ser serder. Operador (9" (on) asto conecten y son felsos condo ambo enuncidos son felsos. Operador (not) à este nuega la proposado. Or seclumo (ver) à es semejonte a la or, solo que solo una proposeur puedo sa redoctro colo una proposeur puedo sa redoctro con las proposecons. Pallos de redoctos es susultados al aplicar los operadors lóques con les proposecons. Inprenien lóques o a los arquinentos lescalos en tentologues o a los arquinentos lescalos en tentologues se les llemen inferencios.

Summary: La dógica matemático se bosa en envenados y sus conectores de operadores lógras, los cuales tienen sus propledades cúnicos.

NAME Eric Plater	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME 18 -6-23
itle: Lácica Matemática			
Keyword T	opic: Egundence	a Lógica argune	itos voldos y no
Egurdinei E	quivolence lógico	à este tormos a	te equivalente.
Indución	begunenters conclusion	under en uno d' under apoyodes ent	, si Etín los
	Dara Julian	máticos esta nos si una perdedera o	2 was
Questions More que se			
Recional			
Oué son			
Summary: E Mucho s Televeroner	n la logis netodo Boro proposicio	determenen gro y envi	y o ncivelos y

By Carlos Pichardo Vinque