Dalla V. Bellire 1/6

SPEAKER/CLASS Programación

DATE - TIME 16/05/2024

Title: Resumen del libro Matemáticas para la Computación

Keyword

Topic: Capitalo 1: Sistemas numericos

Notes: Se crec que los primeros poblodoves utilizaban rayas, circulos, figuras de animales u objetos para representad cantidades. Por exemple: los egipcios ufilization 1:1, n=10, ?=100. ?nnn1111=134.

un sistema como el anterior es un sistema alitico en Londe se suman los valores do bolos los simbolos para ob tener la candidal total.

Questions

Sistema decimal se usa envoluna para la representación de canti 10 caracteres liferendes (0,1,7,3,4,5,6, Con estas citras se pueden representar hasta el 9, para representar cantidades mas grantes se infroduce el valor possicional, es Leur, a caba a tra se le un valor determinado de acurdo con el lugar queocupa Per ejemplo: 336 donde la citra à tiene el valor posicional 100, la citra 3 pensel valor 10 bautrab tient el valor

Los sistemas numéricos nos ayudan a representar cantifalaes de manera mas practica. Existen algunos como el sistema decimal que esta conformado por lier citras diferentes y para regresentar confilades som Ta el calor posicional

NAME Vara Y. Bellere

PAGES 215

SPEAKER/CLASS Programación

DATE - TIME 16605/2024

Title: hesumen del libro Matemáticas para la Computation

T-	
Keywo	rd

Questions

Topic: 9:5 temas numéricos

Notes: En 5:5 cma binario sólo hay dos citras 0,1. En este sistema se wilitan exponentes para Tapresar cantidates mayores cuya base co 2.

Las reglas Lescribas para los sistemas binari y decimal también son afficibles al sistema oc

y para representant cantitades en el se utilizar 10 15: 500 del sistema lecinal asícomo las 6 primeres letras del alfabeto. Los carcarderes validas en hegal and son led 1 al 15, a las lehras se Signiende veilor: A=10, B=11, C=12, D=13, E=14, F=15

las operaciones hasicas de suma, resta, muliplicación y livision que se whitean en el sistena decimal tambi. in se presen llevar a calo en hualquier sistens numi-100 aplicanto las mismas reglas y tenjento en

wenter la hase de lichos números

Summary: El sistema binario sela tiene los citras, 044 white labage & pa representant careficules mas grantos, il sistema hexadecinal whitea la bage the y constate 15 citras (hos 10 ligitos Lecimales y las 6 mineras (obras Lel grabeto). Las operaciones hasicos St preden have intodos los sistemas numerios.

STRUCTURED NOTES 2024 V2

By Carles Pichardo Vinque

Daira Y. Bellie

PAGES 3/5

SPEAKER/CLASS Programación

DATE - TIME 1665/2024

Title: Lesumen del libro Maternaticas para la Computación

ı

Topic: Capitulo 2: Métodos de Contes

Notes: En los metolos de contes se encuentran implicitas los operaciones avitmetras fundamentales, la muliplicación y la suna s esto de origen a la que se conoce como principi funtamental del producto y principio fundamental de la asición.

El principio fundamental del producto establica que si una operación se puede hacer de n formas y cada una de estas prede llevarge a cabo de m manevas distintas en una regunda operación, se dice que juntos las eperaciones puden realizarse Le nym Formas Listintas.

Questions

El pincipio fundamental de la adición establece que si un evento se puede llevar a cabo en nom lugares distindas, a demas de no ser posible que se lleve a cabo el mis mo evento en los lugares Lishusos al mismo trempo, en foces el evento pele realizarse Limbo maneras Istinas.

Las permutaciones son el número de formas distintos en que uno o varios objetos preton colorarse. Tembian se considera como todo exceglo en el que es importante la posición que ocupa caba uno de los elementos que integran de ho arreglo

Summary: En les mobiles de contro se encuentran implicites la moltiplicación o la huma. El principio al producto Lice que si una operación se prede hacer de n Gurmas y lle varse acabo de m maneras entonces julas serealican de min for ma. El privações asición sice que si un evento se pede llevar a cabo se nom maneres sedice que se lleva a cabo de ntm formas.

ATE - 11

Daira Y. Belfre

PAGES

SPEAKER/CLASS

DATE-TIME 16/05/7024

Title: Resumen del libro Masementicas prava la compusación

Kowwa	Touse me hiors prava la compulación
Keyword	Topic: Capitulo 3: Conjuntos.
1	Notes: un conjunts es ava culección bren definida le obje- los llamalos elementos a miembros delconjundo
	Subconjuntos: sitodos los elementos do A tambien son elementos de B, sedre que Azs subconjunto LoB, est, se denota como: A E B. S. Anoco subconjunto leb es: A do.
Questions	Unitin(AUB): La union del conjunto A y el conjundo Bes el conjunto que condiene a todas los elementos del conjunto to AyB.
	Intersección (ANB): la intersección Lel conjunto A, el conjunto B es el conjunto que contrene atolos los elementos que son comunos en AyD.
	Les distribution de des 3 conjuntos actitiquos AByC, sepede ver que se cumple la signiculator distributiva: An (BUC)=[Andlan
	Complemento (A') es el que contiene a los sos los elementos del Conjunto un verso que no per benecen al esjanto A

Summary: In conjunto es una colección bien definite de Objetos Clannavas elementos de Conjunto, Gi todos los elementos de B, A es subcurganto de B. La umor corre el cojunto A y D es el conjunto que contreve todos los elementos de B de A y B.

	and a second	SPEAKER/CLA 694avvacio 64cas pan	timenen manning th	
	and a second	e di la dinala di	timenen manning th	
	and a second	e di la dinala di	timenen manning th	
in AJB	en d'accia	A		
unentos	feet at a	moderate In	" comment	on alberta
	Low	undo gre co.	Diene a bo	200 60
	The Late	A MA	A.	4 9 ()
Herence	a simily	······································	mummann	monomonomonomon
el conjun	Do 41 600	hens !	9.369.njuns	has (1-10)
1 encuend	an en A oc	ero no do A	60 400 41	Lando o 7
Jucho	tolan e	n A	y	
		innuminenajamaja		
······································	ajamananniyaan	ijmannanaijmanna	anijumihamijumi	
***************************************		amainmagamin.	annoniumienon	, manimum minimum mini
	ayaaaaaaaayaa	mananananananananananananananananananan	annungannungan	, yaaayaaaaaaa,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
		namianalamia !	aadamadaaniyaan	; ;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
		erinemikananian ini		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
				, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
				·

	el conjun	el conjunto que con	ed con in the mention	Conjunto Agrando Santo Conjunto Santo Conjunto Conjunto Agrando Conjunto Conjunto Conjunto Conjunto Conjunto Conjunto Confunto Conjunto Confunto Co

STRUCTURED NOTES 2024 V2

By Carles Pichardo Viuque