Henry Boutsta SPEAKER/CLASS DATE - TIME Programación 13/5/2024 Title: Lesumen del Libro "Matematicas Para la Congutación" Keyword Topic: Casitule 1 : Sistemas Numerucos Sistema Numerica Notes: Se abordan la sestemas numiruos, que son impor-tantes para entender como se presentan la numeros en las esemputadoras: Binario Decernol Herradeumer Sistema Benario: Pingala, matematico indio del siglo III A.C., idio il prime astema kinario funto con el consesto de ciro El sistema / Hederno fue descrito sor delbriz en el siglo xun, uliquendo lo objeto o y 1 Actaderimal Speraciones fortenews Sistema Atal: este sistema usa 8 digitor (0, 1, 2, 3, 7, 5, 6, 7) que tima el misneo salos quell sistema diemal Questions dani ashcación practice podrian Sistems Herodicimal's use in information proper las surgin Si se adop tora un sistema Darsien binaria: es una rupla que asocia a seda elemento del sonjunto a algun elemento del mismo sorjunto numerico alternativo al decimal en la viola cotidua. Sistema decimal se utilizan caracteres como lo, 623 4, 5, 6, 7, 8, 9 se uso grunasselmente a que lo humano tenemos se deslo en total ma? Summary: To sistemas numiques regresenten cantolody algune tenen volor fijo (somo el romano), otros desenden de la sesuesa y base (como Il diamal, binapia, petal y hisadiamal. Las spezacione oritmetion son similario en toto lo sistema sero las consutadoras sole realizan sumas en binario, usando complemento a do pera restar y multiplicar

By Carles Pichardo Viugue

PAGES SPEAKER/CLASS DATE - TIME Henry Boutsto 2/3 Programación 14/05/2029 Title: Resumen del libro: Matematicas sara la Consulación Keyword Topic: Capitalo 11 Mittols de contis Contes Notes: En la mitedo de contra se encuentran do geraciones orutmetros "x" "+", se conose como el principio funda-Speracione Preducto Adición Principio del producto: si una gression se sude hacer den Sormas, entres « x es puede cualizarse de maneros distintos Permutación Consunación Principio de la solutor : lete principio establice que si un evente se pude Misar os cocko la n o m. Entones el evente se pude resligar de m + n moneras deferents Questions tos permutociono: son tesas las formas uneros angue objetos seudes, ser solvendos seguendo reglas esperficas y donde la socias, de codo elemento amporta dano el emplian lo metados de contea combinatorio para russher pro-Combinación lo un conjunto de comento seleccorados dende blemos? Aplicaciones en la computación : "Benomin elevado a la soltneia n" "Triangulo de Passal" Summary: Los mitolos de contro diferenciam entre sermataciones (donde el orden emporto) y considera la donde no). De considera si hay result ciones en las germutaciones aperano en las compunaciones. For utiles en cencias de la consentración sava superar algoritmos y estimos el prosesamento de información.

STRUCTURED NOTES 2024 V2

By Carles Pichardo Vingue

SPEAKER/CLASS Henry Boutesta DATE - TIME 3/3 Brogamacian 14/05/2014 Title: Resumen de libro: Matimaticas para la Computación Keyword Topic: Capitule 111: Conjuntos Confunto Notes: Un conjunto es una volución bien defindo de espetos Subconjunto Mamados elementos o mundoros del conjunto, existen deferento conjuntos mumeros materioles, entres no negativos, enteros, vacandos, reales, complejos, conjunto cineras y vacas Nimero Elementos Subscorpento es un conjunto que contiene algunos o tolos los elementos de stro conjunto más grande. Degrama de Unas regresentación profica que utiliza circulos para mastras los relaciones entre esquentos yeses elementos. Questions d Como los conjunto Speracionis Casicos de conjuntos incluyen la Unión la enter-sección y la aferencia. suden estimizar los gerausies en tos leges de conjunto enclujen la commutativa, asserativa, dis-tributiva, identificano, de identidad y de morgan. kases de datos y sistema de gestion de información? To conjuntos tienen apleaciones en discreso órens como matemática de la computación, ingeneras y misso. Summary: Los conjuntos son colecuoses de elementos representados for letra mayuscula y letron munusculas, mumeros, it. Se pueden realgar operaciones como unione intersección y conselmentación do consentos surden ser finitos o infinitos. Gon fundamentales en matemáticas, logica y computation, indujundo algebra booleana, relaciones y produchildad

By Carles Pichardo Vinque