

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Albert A. Mateo Abreu	F.P.M	Carlos Pichardo	12-09-2022

Title **Metodos de conteo**

Keyword

Topic **Metodos de conteo.**

Metodo
adición
Producto
resultado

Este metodo se puede decir que funciona para calcular el numero de resultados en un problema.

En dicho metodo aparecen las operaciones aritmeticas, que como ya sabemos son la suma, multiplicación, etc... con su dichas propiedades.

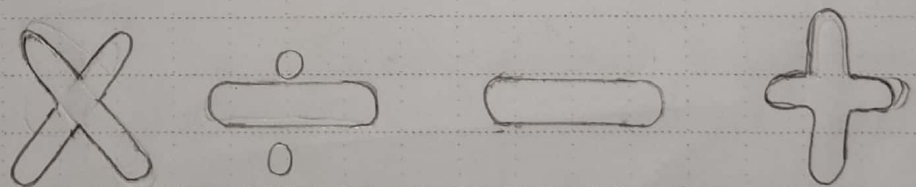
Questions

¿Para que func.
el metodo de cont?

Una de las operaciones fundamentales es el de la adición, trata de combinar dos o más numeros en un solo resultado. Ej: $2 + 2 = 4$.

¿Operaciones ar.
Principales en el
metodo de cont.

Otra que se puede mencionar es la producto que esta es el resultado del multiplicando y el multiplicador. Ej: $4 \times 3 = 12$



Summary:

Los metodos de conteo contienen aritmetico simple es muy importante tener los conocimientos de cada operación por que este vendria siendo la base de toda la matematica.

NAME

Albert A. Motos Abreu

CLASS

F.P. M.

SPEAKER

Carlos Pichardo

DATE & TIME

12-09-2022

Title

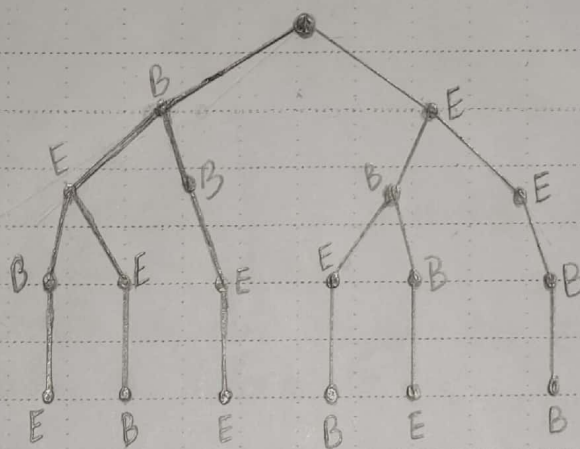
Métodos de conteo

Keyword

Elementos
Permutación
combinación
orden

Topic Permutaciones

La permutación se puede decir que es una disposición de objetos definidos.



Permutaciones = {BEBE, BEEB, BBEE, EBEB, EBBE, EEBB}

Questions

¿La combinación necesita orden?

En la permutación, los elementos deben disponerse en un orden particular, mientras que en la combinación el orden de los elementos no importa.

La combinación funciona para seleccionar elementos de una colección, donde el orden de selección no importa.

Summary: En conclusión, la permutación y la combinación estas definen los diversos formas de organizar un determinado grupo de datos.

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Albert L. Mateo A. M. P.	F. M. P.	Carlos Pichardo	12-09-2022

Title

Métodos de conteo

Keyword

Topic Combinaciones

Formula
orden
grupo

Es una forma de seleccionar varios elementos de un grupo más grande cuyo orden no importa.

Formula es: $P_n^r = \frac{n!}{r!(n-r)!}$

Por ejemplo: De cuántas maneras es posible conformar un comité de 5 integrantes de un grupo de 10 personas dispuestas a integrarlo?

Questions

¿Qué son las combinaciones?

Dato

Operación

¿Las combinaciones tienen orden?

$n=10$

$r=5$

$$10C_5 = \frac{10!}{5!(10-5)!} = 252$$

Summary:

En conclusión, no permite calcular de forma más fácil el número de casos favorables y el número de casos totales.

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Alberto H. Hedo Mota	F.P.M	Carlos Pichardo	14-09-2022

Title

Métodos de conteo

Keyword

Matemáticas
operaciones
algoritmos.
computación

Topic

Computación

La computación es una disciplina que deriva directamente de las matemáticas.

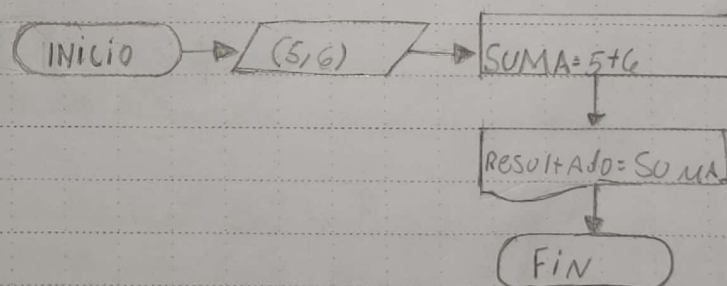
Existen diversas especialidades en las que se requieren matemáticas en la computación.

Usualmente cuando utilizamos programas para algún tipo de tarea, este programa requiere de un algoritmo, muchos de estos algoritmos requieren de operaciones y métodos matemáticos.

Questions

¿Cómo se como
fluye la computación
en método de conteo?

Por ejemplo: Un programa que me sume dos números (5, 6) y me imprima el resultado



Summary:

En la computación los métodos de conteo son muy importantes ya que con estos pueden crear o solucionar problemas y llevarlos a una solución.

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Albert A. Mota Arose	Fun. P.M.	Carlos Pichardo	15-09-2022

Title

Sistema numericos

Keyword

Topic Sistema numericos.

Sistema

Binario

digito

octal

Decimal

Hexadecimal

El sistema numerico se representa por su base.

Si la base es 2 es un numero binario, si la base es 8 es un numero octal, si la base es 10 seria sistema numerico decimal y si la base es 16 el sistema numerico es hexadecimal.

Questions

¿Que es un binario?

Binario: Es un esquema de numeración en el que solo hay dos valores (1; 0).

¿cual es la base de un sistema hexadecimal?

Octal: Este sistema numerico se utiliza normalmente para agrupar los numeros binarios en grupo de 3.

¿Que identifica un sistema numerico?

Decimal: Es la que comunmente utilizamos esto son los llamados numeros enteros.

Hexadecimal: Este utiliza 16 digitos donde podemos ver entre numeros y letras.

Summary:

En conclusión cada uno de estos sistemas numericos son importantes en la informatica y mas en el ambito de la programación. Es de mucha utilidad mencionar que existen conversiones entre estos sistemas.

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Albert Alfredo Mateo Abu	F.P.U.	Carlos Pichardo	14-09-2022

Title **Sistemas numéricos**

Keyword

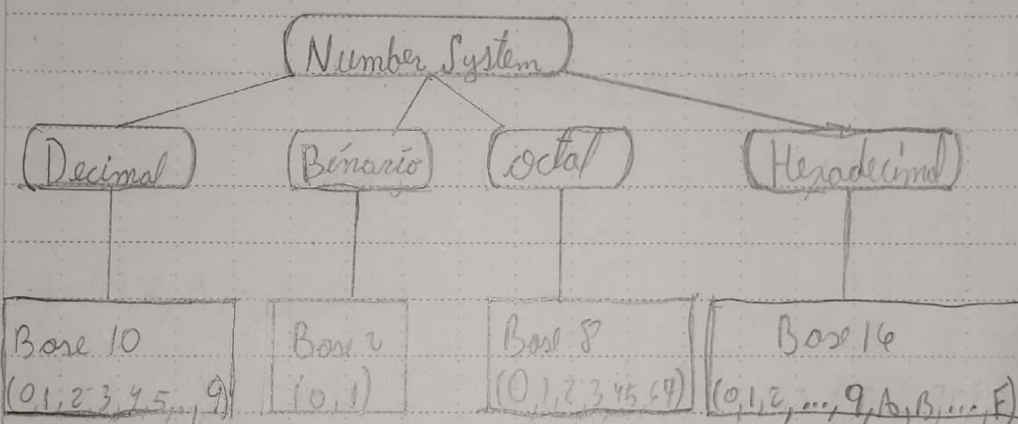
cantidad

numero

Base

Topic **Aplicación de los sistemas numéricos.**

Cuando escribimos algunas letras o palabras, la computadora los traduce en números, ya que las computadoras solo pueden entender números.



Questions

¿Por qué es importante los sistemas numéricos?

Esta claro que los numeros se utilizan para representar una cierta cantidad. Por lo tanto, un sistema numerico es un sistema que puede usarse para definir un conjunto de valores que luego represente una cantidad.

Summary: El sistema numerico juega un papel crucial, tanto en nuestra vida cotidiana como en el mundo tecnologico.

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Albert Alfredo Noto A.	S. M. P. 1509-2022	Carlos Pichardo	15-09-2022

Title

Teoría de conjuntos.

Keyword

conjunto
aritmético
agrupación

Topic Teoría de conjunto.

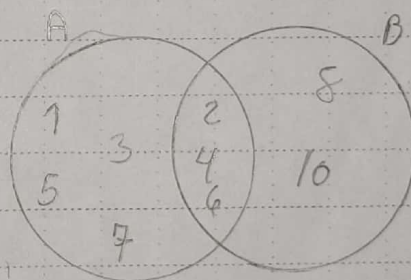
Es una teoría de conjuntos es una teoría matemática, desarrollada para explicar colecciones de objetos.

En dichos métodos se encuentran las operaciones aritméticas, la multiplicación y la suma.

Ejemplo: $A \cup B$

$$A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$$

$$B = \{2, 4, 6, 8, 10\}$$



Questions

¿Qué es un conjunto?
¿Cuál es la teoría del conjunto?

A la hora de formar un conjunto, la manera y el porque de la agrupación de los elementos que lo conforman puede variar dando lugar a diferentes tipos de conjuntos.

Summary: Los conjuntos han resultado ser una herramienta invaluable para definir algunas de las estructuras matemáticas más complicadas.