

Title: Métodos de Conteo

Keyword

Contar,  
conjunto,  
ciclos.  
Optimizar

Topic: Introducción

Notes: Se puede contar el dinero, los habitantes de un país, números de palabras, productos fabricados por una compañía, las placas de un automóvil entre otras cosas. En las computadoras es necesario usar los métodos de conteo para conocer la cantidad de operaciones que realiza un programa, en función del conteo se determina la eficiencia del programa.

Questions

Summary:

Se pueden contar una gran cantidad de cosas incluyendo las funciones de un programa y los arreglos que este utiliza, la eficiencia que son muchos procedimientos para realizar el conteo de cosas no se recomienda utilizarlos.



Title: Métodos de Conteo

Keyword

Aritmética,  
operación,  
producto,  
adición,  
método,  
permutación

Topic:

Principios fundamentales del conteo

Notes:

Los métodos de conteo usan clasificaciones aritméticas básicas que son la multiplicación y la suma. Si queremos saber la cantidad de ciclos de un programa que tiene 3 procedimientos y 4 ciclos solo realizamos la multiplicación, si que queremos saber el evento que una persona puede ver televisión según un juego de fútbol, una película, un documental solo sumamos.

Questions

¿Cómo puede implicar en esas actividades de conteo de multiplicación y suma en un programa?

Summary:

Expresadas operaciones aritméticas básicas, podemos realizar cálculos de manera más sencilla y eficiente para encontrar cualquier proceso.



NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
	3/5		16/06/2024

Title: método de conteo

Keyword	Topic: <u>Permutaciones</u>
Objeto, barra, reglas, orden, arreglo.	Notes: Las permutaciones son el número de forma en que pueden colocarse objetos o elementos siguiendo algunas reglas. un arreglo se puede ver como un orden en cada elemento de ese conjunto ocupa una posición como ya habíamos estudiado en el primer capítulo gracias a las permutaciones podemos conocer el número de combinaciones posibles de un conjunto de elementos.
Questions	

Summary: Permutaciones número de formas en varias objetos y elementos pueden utilizarse siempre usando un orden específico esto lo podemos aplicar en muchos áreas.



NAME	PAGES 4/5	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME 16/05/2024.
------	--------------	---------------	----------------------------

Title: Métodos de conteo

Keyword  Arreglo, elementos, objeto	Topic: Combinaciones
	Notes: Se considera arreglo a un conjunto de elementos u objetos, sin importar su orden por ejemplo si tenemos un maestro y queremos elegirlos para cargos de presidente, secretario y vocal podemos aplicar las reglas matemáticas de las combinaciones para conocer el número de formas en las cuales se puede elegir cada uno de los maestros para los diferentes cargos.
Questions	¿Qué función puede usarse ya para hacer uso de las funciones en un programa?  ¿Cuáles son las reglas para el uso de los arreglos?

Summary: Combinación conjuntos de objetos o elementos sin orden específico que se pueden utilizar para crear modelos que solucionen problemas de la vida real.



NAME

PAGES

SPEAKER/CLASS

DATE - TIME

5/5

16/05/2024

Title: Métodos de conteo

Keyword

Topic: Aplicaciones en la computación

Notes: En la computación se necesita hacer conteo de una instrucción de un programa, cantidad de bits para representar una cantidad, tenemos ejemplos de operaciones para este tipo de aplicaciones en computación que es diagrama de Newton, el triángulo de Pascal, Sort de la burbuja (Bubble sort) este último se puede utilizar para ordenar conjunto de datos.

Questions

Summary:

En los computadores se necesitan hacer conteo de instrucciones y esto lo podemos hacer usando operaciones matemáticas para crear modelos.