Julio Jesus De la Guy FP-1 C1-2022

SPEAKER

DATE & TIME 8023/2/2022

Title Plesumen del capitule 2 - Métodes de contes

Keyword

Topic En el área de la computación es necesaria usar los métodos de contes para determinar el número de ciclos que Tiene un programa, el número de comparaciones que realiza un programa para ordenar un conjunto de datos, el número de polabas diferentes que Tiene un lenguaje con determinada gramática, el número de intercambio que se llevan a cabo en un programa para ordenar y resolver un sistema de ecuaciones.

Questions

En conclusón, los métodos de contro en computación permiten optimizan los securdos recursos de la computadora y disminuir el tiempo de ejecución de un proceso.

Principios fundamentals del conter

En los métados de contro se encuentran implícitos dos operaciones aritméticas fundamentales, la multiplicación y suma, y esto da origen a lo que se conoce como el principio fundamental del producto y el principio fundamental de la adición.

Summary: Principio fundamental del producto

Este principio establece que si una operación se puede hacer de n formas y cada una de estas puede llevarse a cabo de m maneras distintar en una segunda operación, se dice que juntas las operaciones pueden realizarse de n x m formas distintas. Ejemplo:

NAME CLASS SPEAKER DATE & TIME
Julio Dela Cruz FP-1C1-2022 23/2/2022

Title Resumen del Capitulo 2 - Métodos de contes

Keyword	cada procedimiento tiene 3 procedimientos (A, B, C) y cada procedimiento tiene 9 ciclos (1, 2, 3, 4). ¿ Cuánto
	ciclos tiene el algoritmo?
	aplicando il principio fundamental dil producto se Tiene que total de cislo = 3 x 4 = 12
	El conjunto E de resultado posible es: E={A1, A2, A3, A4, B1, B2, B3, B4, €1, C2, €3, C4}
Questions	Principio fundamental de la adición
	Este principio establece que si un evento se puede llevor a cabo en n o m lugares distinto, ademas de no ser posible que se lleve a cabo el mismo evento en dos lugares distintos al mismo tiempo, entances el evento se suede realizar de m+n maneras diferentes.
	Por ejemplo: Una persona puede pagar el serricio de aqua potable en cualquiera de las 7 oficinas municipales o bien en cualquiera de las 30 bancos de la ciudad. En cuaintos lugares diferents se puede pagar el servicio de aqua potable? = M + M = 7 + 30 = 37.
Summary:	Dependiendo del problema, algunas veces es necesario Lición y el producto.
combinar la au	dición y il producto.

Julio De la Cury FP-1 C1-2022

SPEAKER

23/2/2022

DATE & TIME

Title Resumen del capitule 2 - Mitodo de contes

Keyword	Topic Permutaciones
Questions	Las permutaciones son el múnero de formas distintes en que uno o varios objetos puedem colocarse, intercambiando sus luciones y siguiendo ciertas reglas específicas para que de um andem. Combinación estado aresolo de elementos que se selecionan de um conjunto, en donde na interesa la posición que ocupa cada umo de los elementos en el areglo, esto es, mo importa se un elemento determinado es el primero, el de en medio o el que esta al final del areglo. El múnero de combinaciones de no objetos distintos, tomado r a la reg. As encuentra dado por la enpresión: (m) = n! (n) - n!
	Oplicaciones en la computación

Summary: En el campo de la computación es precuente que se dese contar el número de reces que se ejecuta una instrucción, el número de palabras que se puede obtener con determinada gramática, el número de bits que se requieren para representar una cantidad, etietera

NAME CLASS SPEAKER DATE & TIME
Julio De la Cruz FP-1C1-2022 23/2/2022

Title Resumen del Capitulo 2 - Métodos de contes

Keyword	Topic La utilidad del teorema binomial en computación					
	radica en que cuando se requiere crear un algoritmo					
	que permita elevar un binomio a cierta potencia, sin					
	el teorema esta tarea sería muy complicada y quizás no					
	funcionaría para una potencia narbitraria. Sin embargo,					
	mediante el teorema binamial es relativamente sencillo					
	sald saber il resultado, sin necesidad de disarrollar un					
	algoritmo complicado.					
	Los metodos de conteo son citiles en todas las ramas de las					
	ciencias, y en particular en las ciencias de la computación					
	ya que la cantidad de información que procesa la					
Questions	computadora es extremadamente grande y la exigencia					
	en la relocidad de procesamiento es fundamental.					

Summary:			