

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Jorge Henríquez	1/2	Carlos A. Pichardo	20-09-2023

Title:

Capítulo 2

Keyword

Topic:

Método de conteo

Questions

tenemos la posibilidad de contar cualquier cosa como las personas que viven en un país o el dinero impreso por una nación. En el ámbito de la computación utilizamos para calcular el ciclo de un programa. El principio fundamental del conteo se encuentra inscrito en dos operaciones fundamentales, la multiplicación y la suma, esto dos poros a los que nos referimos como principio fundamental de la adición. Permutación no es más que el número de formas que varios objetos pueden colocarse, cambiando de lugares y siguiendo reglas específicas para guardar el orden. La combinación es toda organización de los elementos que se seleccionan de un grupo, en donde no interesa la posición que ocupa cada uno de los elementos.

Aplicación para la computación en el campo de la computación es común que se quiera contar el número de veces que ejecutamos una instrucción, en el número de palabras que se atengan con determinados grafemas. Blaise Pascal (1623-1662) fue un matemático, físico y filósofo francés que usó grandes aportes a la ciencia natural y la invención de la calculadora mecánica.

Summary:

El método de conteo combinatorio se presenta al problema de distinguir entre permutaciones y combinaciones. Los métodos de conteo son útiles en todas las ramas de la ciencia y en particular en las ciencias de la computación ya que la cantidad de información que procesa la computadora es extremadamente grande y la exigencia en la velocidad de procesamiento es fundamental.