

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Henry Medrano 2023-08-08	PPM	Carlos Antonio Richard	16/05/24

Title Capítulo 2: Métodos de conteo

Keyword	Topic
- Conteo	Principios fundamentales del conteo En el área de computación es necesario usar los métodos de conteo para determinar el número de ciclos que tiene un programa, el número conjunto de datos, el número de palabras diferentes que tiene un lenguaje con determinada gramática, El número de intercambios que se llevan a cabo en un programa para resolver un sistema de ecuaciones.
Questions	

Summary: El conteo, es necesario usar los métodos de conteo para determinar el número de ciclos que tiene un programa.

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Henry Medrano 2023-08-16	PPM	Carlos Antonio Pichardo	16/05/24

Title Capital Z: Metodos de conteo

Keyword	Topic Principios fundamentales del conteo y permutaciones
- operación	
- Evento	Principio fundamental del producto. Este principio establece que si una operación se puede hacer de m formas y cada una de estas puede llevarse a cabo de n maneras distintas en una segunda operación, se dice que juntas las operaciones pueden realizarse de $n \times m$ formas distintas.
Questions	Principio fundamental de la adición: Establece que si un evento se puede llevar a cabo en n o m lugares distintos, además de no ser posible que se lleve a cabo el mismo evento en dos lugares distintos al mismo tiempo, entonces el evento se puede realizar de $m + n$ maneras diferentes.
	Permutaciones: Son el número de formas distintas en que uno o varios objetos pueden colocarse, intercambiando sus lugares y siguiendo ciertas reglas específicas para guardar un orden.

Summary: Los Principios fundamentales de conteo buscan llevar a cabo las operaciones de diferentes maneras.

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Henry Medina 2023-0878	PPM	Carlos Antonio pichardo	16/05/24

Title Capitulo 2: Metodo de conteo

Keyword	<p>Topic Combinaciones y Aplicaciones en la computacion</p> <p>Combinación es todo arreglo de elementos que se seleccionan de un conjunto, en donde no importa la ubicación que ocupa.</p> <p>Aplicaciones en la computación. En computación es frecuente que se desee contar el número de veces que se ejecuta. Binomio elevado a la potencia, de esta manera se obtiene la conocida regla que establece que un binomio elevado al cuadrado es igual al cuadrado del primero más el doble producto del primero por el segundo, más el cuadrado del segundo.</p> <p>Triangulo Pascal. En el triangulo de pascal cada numero mayor que uno es igual a la suma de los numeros que estan a la izquierda y a la derecha del mismo en la linea anterior, ej: $4 = 1 + 3 = 3 + 1$ o bien $10 = 4 + 6 = 6 + 4$.</p>
Questions	

Summary: En computación es frecuente que se desee contar el número de veces que se ejecuta y la combinación es todo arreglo de elementos que son seleccionados de un conjunto