

Title: Mitos de conteo

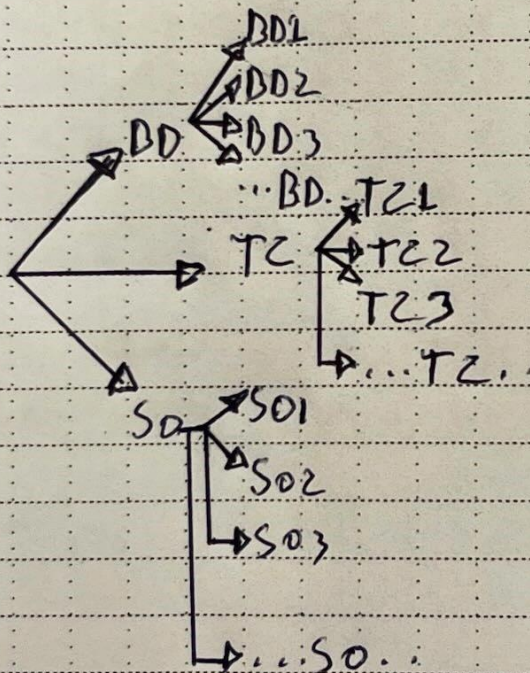
Keyword: algoritmo  
ciclos  
arbol  
arreglos

Topic: principios fundamentales del producto.

Ej:

Alumnos												
libro	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
BD	BD1	BD2	BD3	BD4	BD5	BD6	BD7	BD8	BD9	BD10	BD11	BD12
TC	TC1	TC2	TC3	TC4	TC5	TC6	TC7	TC8	TC9	TC10	TC11	TC12
SO	SO1	SO2	SO3	SO4	SO5	SO6	SO7	SO8	SO9	SO10	SO11	SO12

Questions



Summary: Estuvimos viendo un ejemplo simple sobre productos de libros en una biblioteca para que pueda ser mejor organización.



NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Eduin. Jata	#2	Carlos Pichor	18/05/2023

Title: Métodos de Conteo

Keyword	Topic:
Combinación	Principio fundamental de la adición.
Digitos	Ej:
Conteo	Una persona puede pagar el servicio de agua potable en cualquiera de las 7 oficinas municipales o bien en cualquiera de las 30 bancos de la ciudad.
Questions	En cuántos lugares diferentes se puede pagar el servicio de agua potable?
	lugares en donde se puede pagar = $n + m = 7 + 30 = 37$ .

Summary: En este tema podemos ver una forma de contar de manera general y observando el ejemplo lo podemos ver.



NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Eduin. Iate		Carlos. Pichor	18-05-2023

Title: Método de Conteo

Keyword	Topic: permutación
permutación factorial combinatoria objeto	<p>Una permutación es el número de maneras distintas en que se pueden ordenar los elementos de un conjunto. Si el conjunto consta de <math>m</math> elementos y estos se dividen en grupos de tamaño <math>n</math>.</p> <p>Ej:</p> <p><math>P_3 = 6</math></p>
Questions	

Summary: En este tema vemos una forma diferente de contar una de las formulas que se utilizan es

$$P_m^n = \frac{m!}{(m-n)!} = P_n = n!$$



NAME  
Eduin Soto

PAGES

SPEAKER/CLASS

DATE - TIME

Carlos Pichardo 18/05/2023

Title: Método de Conteo

Keyword

Topic: Combinaciones

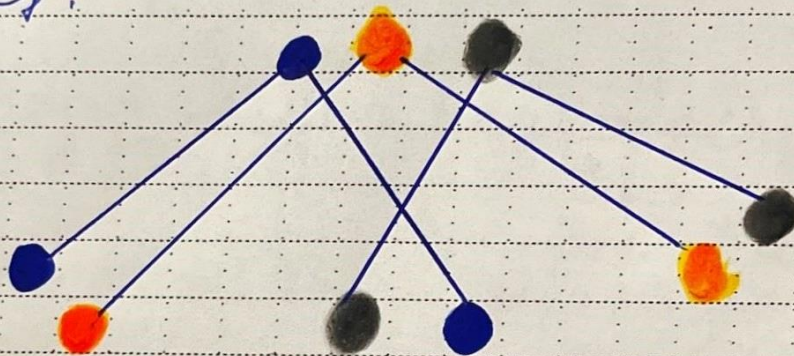
Selección  
Combinación  
orden  
Puntos

Se usan para contar el número de maneras de formar los grupos de ciertos elementos de un conjunto si es que el orden de los objetos no importa.

$$\binom{n}{r} = \frac{n!}{r!(n-r)!}$$

Questions

Ej:



Summary:

podemos decir que es todo tipo de arreglo de elementos que se seleccionan de un conjunto.



NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Eduin Jato		Carlos Pichor	18/05/2022

Title: Métodos de conteo

Keyword	Topic: Aplicaciones en la computación.
datos	
configuraciones	Binomio derivado a la potencia n.
Potencia	Ej: $(x+y)^2 = (x+y)(x+y) = x^2 + x \cdot y + x \cdot y + y^2 = x^2 + 2xy + y^2$ .
computación	triángulo de Pascal
Questions	$  \begin{array}{ccccccc}  & & & & 1 & & \\  & & & 1 & 1 & & \\  & & 1 & 2 & 1 & & \\  & 1 & 3 & 3 & 1 & & \\  1 & 4 & 6 & 4 & 1 & & \\  & 1 & 5 & 10 & 10 & 5 & 1  \end{array}  $ <p>       sort de la Burbujachubble sort  <math>I = 1</math>      <math>Z = Z - 1</math>   <math>X = 1</math>  <math>Z = N</math>      mientras <math>X \leq Z</math> ha.        mientras <math>I &gt; 0</math> haar      inicia        inicia      si <math>A(X) &gt; A(X+1)</math>  <math>I = 0</math>      entonces        → cont.      etc...     </p>

Summary: En este tema vemos el campo de la computación, que es contar el número de veces que se ejecuta una instrucción.