ganni bontre	гал	Electiva	Carlos Pu	1000	05/1	E&TIM 8/20	-
itle Métoole	92 de	Contec	9				
Keyword	Topi	c Introd	ucción	8 1 8	8 8		
ptimización	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,						
	/	1 = Progra	ma A; B	= Proj	gramo	B	
	N	= Número	de compo	racioni	2		
		A≈B					
	/\	A > NB	= A peo	que	В		
	y	B myo	o que A.				
	***************************************)
					2 (2)		
Questions							
omo se reali-	/						
an los metro	(A)						
Conteo?							
					7		
							unifo
					1 1		
Summarv	la	situla .	/ t	Name of the last	1	50	
placeton.	102 W	dewood d	e conleo	nos az	udan	a	
Summary: eleccionar clasifica menor q	e p	ngrama	mas oplis	nizado	la con p	nign	ame
· consigna	Le?	no bueno	si el nus	mero o	e com	poro	Kitt

Keyword	Topic Principios	aund amenta	la del conto
roducto y	- 1 savagas	Juniumena	es ou win
dición			
, va_000 //	Posibles arregla	entre 3 1	lovenezy3 bol
	0-0	2 3	
	00-17-1	I po I	
	1 7		
	10.0	2 3	7-2-0
	400 - F -	9 - 9	3.3= 7
	1977	^ / - ^	
	\	2 3	
Questions	M-0 0	2 0	
ué es una	(少まで)	()	
rmutación y	19		
ra combina			
on?	Quieno compra	o una lope	ip. ¿ Guantas
	Tiendas Tengo	7	
		Market	7
	JUMBO + PUNT	PLACE	- 3 morning
	+ FON	1 + 5	2 0 0 0 0 0 0 0 0
		<u> </u>	

Keyword mbinatoria	Topic	Permi	tacion	is				
	Formu	ilo s	my ,	22 10	enmi	ten	repet	tui
	P =	n!						
	(n-r)	l × 'n/	ρ_r				
	Si se	pern	ruten n	epetic	ion	4,		
	P = n'							
Questions								
						Ţ		
				,				
			ones puede endo		E Is	1 1		

Dojami Contrer	ar	Electiva	Carla Pichardo	DATE & TIME 18/05/2023
ritie Métoolo	2 0	le cont	eo	
Keyword Arreglo de	Topi	c Comb	hinaciones	
lementes	Par		ero de combinaci	
	200		n tomado y o la	
	1		= NCr	
		/ r!(n-)	0)	
0 11				
Questions and ear la				
perencia entre				
rmas y				
ımas distin- s.				
Summare 11		1 8 8 8 yx x		1 1 4
Summary: Un releccionador no import	de u	combinació n conjunto o se con	ón es un arreglo donde la posicio sideza el orden n el arreglo, por tas.	de elementos n de cada elem on el que se
rcuentran la ventan las	2 ele	mentos es	n el arreglo, por	le que se

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Dojanni Contreras	Election	Carlos Pechardo	18/09/2023

Title Métodos de contes

Keyword	Topic Aplicaciones en la computación
your	$\langle n \rangle = n!$ 0/=1
	r!(n-r)! $o! = 1$
	Priangulo Pascal
	$\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}$
Questions	1 3 × + +3) 1 (1) (2) (0)
	£ (\$\frac{1}{3}1
	$\frac{21}{2!(2!-2!)} \frac{1}{(0!)} \frac{1}{1} = \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$
	$(x+y)^2 = x^2 + 2xy + y^2$
	(2) x x + (2-1) x y + (2-2) x y
	$X^2 + XY + Y^2 V$

Summary: Es posible utilizar el teorema kinomial en computación para crear algoritmos que permitan elevar un binomio a cierta potencia n arbitraria o obtenes el triangulo de pascal sin necesidad de desarrollas un algoritmo complicado.