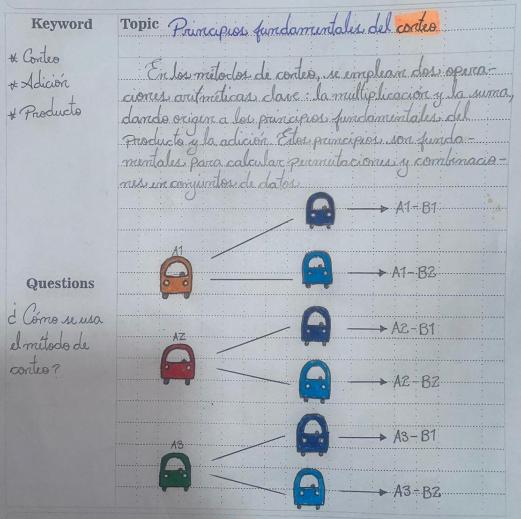
Welney Rivas

Swan 3

C. Richardo 22/09/2023

Title Resumen capitulo 2 y 3, y 4



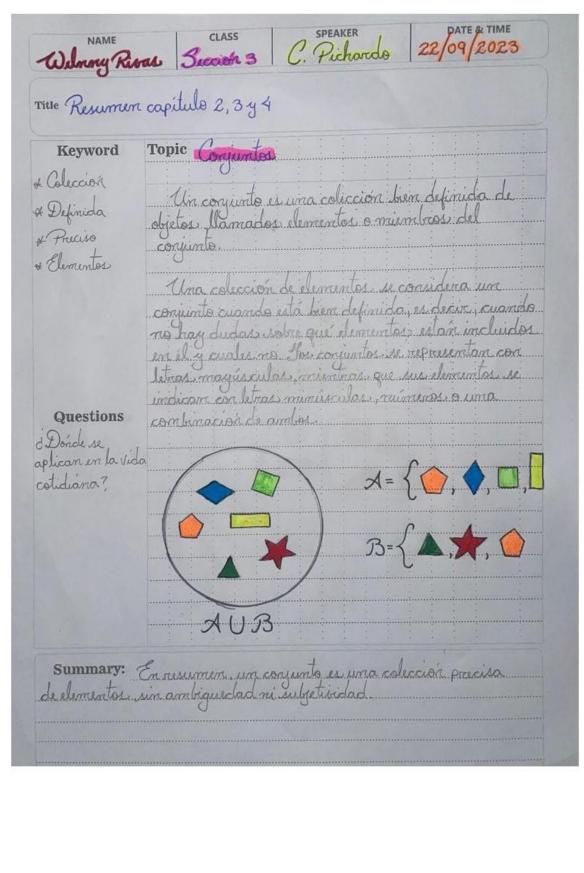
Summary: En conclusión, el principio fundamental del producto y adición son escenciales porque permiten calcular eficas mente el número de permutaciones y combinaciones de datos, siendo fundamental en problemas de probabilidad y estadística.

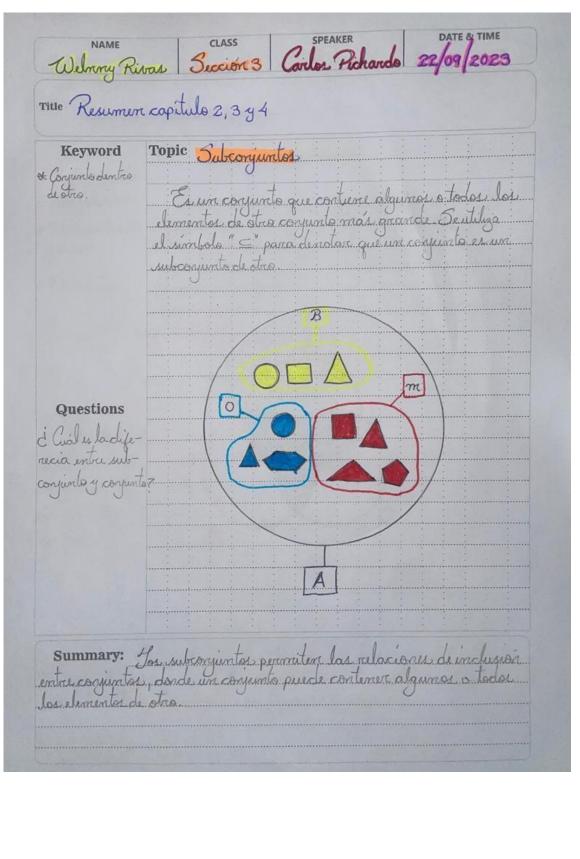
Second 3 Contra Pichardo 22/03/2023 Worny Rivas Title Resumen del capítulo 2,3 y 4 Topic Combinaciones Keyword * Combinación Es todo arreglo de elementos que se seleccionan de un conjunto, en donde no interesa la posición que ocupa cada uno de los elementos en el arregle, esto es, no importa si un elemento determinado es el primero, el de en medio o el que está al final del arreglo. Su fórmula es: * Arreglo * Selección Questions & Son los comdinaciones la contrario a las Permutaciones? summary: En resumen las combinaciones son un concepto usado en matemáticas para abordar problemas de selección de elementos sin importar su orden

C. Pichardo Sicions Welney Rivas Title Resumen del capitale 2,3 y 4 Topic Aplicaciones en la computación Keyword & Bimomio El mitodo de conte es común para medix ejecu-cuciones de instrucciones, calcular nequisitos de Lits, etc. Otros yimplos son * Conteo * Pascal * Triangulo * Binomio elevado a la potencia n Esta formula se usa para de expressiones de la sorma Questions à De donde surgió el método de * Triángulo de Pascal conter ? Aprovicha el metodo de contes Para calcular coeficientes himomiales y facilitar una variedad de cálculos y problemas matemáticos. 1 5 10 10 5 1 desempeñan un papel sundamental al calcular numeros, conficientes y posibilidades en una variedad de situaciones

Welney Riva	Succión S	SPEAKI Carden	ER Dichardo 22	DATE & TIME 2/09/2023
0	. capitulo 2, 3 y 4			
Reyword	Es un algoria de atulia a para or orden ascenden cuando de techo d	la burbaja itmo de orden ganisan elemi ite o descende a que los datos a con un lista a con un lista a primarios o acos se intence	entos en uni nte. El muto sestani orden de elimentos 1 3 los mimuros ambiam de l 1 3 Lugar al e	a lista en un do tutanima lados lados lados lugaras lugaras
Summary: para poca eficie hace poca prá	En resumen, e nte, debido a que chico para listas	s un algoritm	es de saclena	miento uncillo

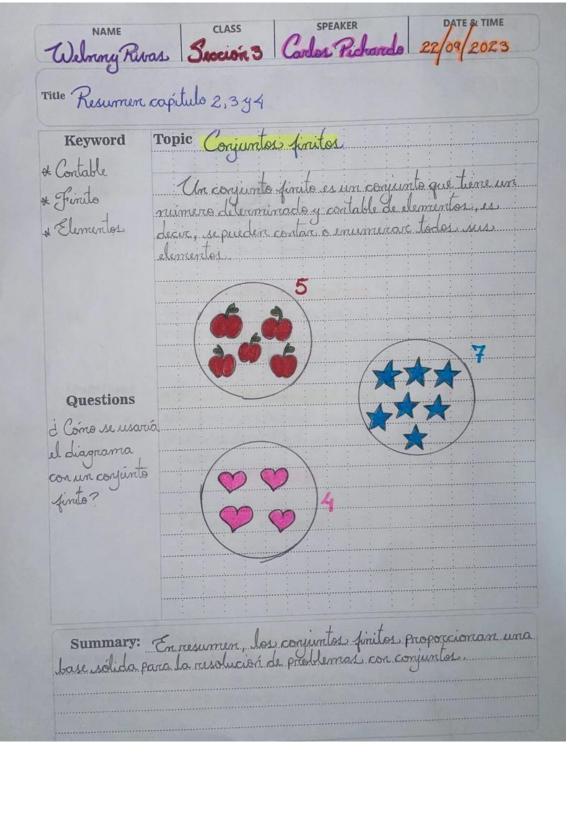
Sección 3 C. Pichardo Welnony Rivas Title Resumen capítulo 2, 3 y 4 Topic Continuación "Sort de la burlaya y Condusion final Keyword * El último número ya queda ordenado por lo que en la siguiente interacción ya no se esalúa acortando el proceso ¥ En la tercera intercacción no se uralian los dos últimos Questions 1 3 * En la cuarta interacción mada cambia por loque el algoritmo termina * Al finalizar el algoritmo tenemos la lista ordenada 3 Summary: Como conclusión final es esencial distinguir entre permutaciones y combinaciones, estas distinciones son fundamentales para uma correcta aplicación de los mitodos de contro.





Walney Rivas Secrita 3 C. Pichardo 22/09/2023 Title Resumen capitule 2, 3 y 4 Topic Diagrama de Vinne Keyword * Superposición * Intersección Es una representación gráfica que se utiliza * Representación para mostrar, la relación entre los elementos de Varios conjuntos. En general, se representa cada gráfica conjunto con una figura, y la formia in * Elementos respectives. Questions ¿ Qui stros tipos de diagreamas para trabajar con conjumber existen? Summary: En conclusion, los diagramas de tenn son heuramien-tas visuales que facilitan la compransión de las relaciones entre conjuntos al representantos en figuras superpuestas

YY	Tonic ()
Keyword	Topic Operaciones y leyes de conjuntos
Union	Las operaciones con conjuntos se puedem
Conjunto	ilustrar por medio de un diagrama de Venn Las
Reglan	elustrar Por medio de um diagnitica
797	operaciones incluyen:
	* Union Combinar conjuntos
	* Intersección: Encontrar elementos comunes
	* Intersection: Concontrate the function
	* Diguencia: Identifican elementes úmicos. * Complemento: Elementes queca del conjunto.
	Las leges etablicem malas como:
Owestions	Jos Light Market Lington Color
Questions	* Identidad : Unión con um conjunto vacio no combian
Cuáles son	* Identidad Unidentification of the Universal results en elm
lgurus Tips	* Distribución: Describe como se distribuyen las
rara resolver	
roblemas de	operaciones. Ecomplemento de la unión de
conjunto utiliza	n-conjuntor ex igual a la intersección de sus complementos
lo estas opera-	S. CATALOGUE AND
iones y leyes?	y Vicentino
00.	



Welming Rivas Secrion 3 Carlos Pichardo 22/09/2023 Title Resumen capitulo 2,3 y 4 Topic Proposiciones Keyword * Togica Es una oración, frase o expresión matemática * Proposición que puede ser falsa o rendadera, pero no ambas a * Frase la 103. La preposición es un elemento fundamental de la Tógica matemática * Proposiciones compuestas: Se dice que una prepasición es compuesta cuando está integnada por dos o mas proposiciones simples conectadas por medio de operadores lógicos Questions * Proposición codicional (-): Es aquella que d Como saber si está formada por dos proposiciones simples (o compuestos), Py 9, y se indica de la signiente es uma proposición? Esto se lee "isi P entonces 9"

Summary: La lógica mátemática y las proposiciones son fundamentales em matemáticas y en la resolución de problemas. La capacidad Le combinar proposiciones mediante operadores lógicos como la implicación permite analizar y deducir resultados. NAME CLASS SPEAKER DATE & TIME Belong River Sección 3 Carlos Pichardo 22/09/2023

Title Resumen capítulo 2,3 y 4

Keyword	Topic	Tablas	de ver	dad				
* Tabla * Tógico * Filas * Columnas	Topic Table de rendad Es una henramienta en la que se minestra resultados al aplicar cada uno de los operaclores lógicos, así como el resultado de la proposición para todos y cada uno de los salves que pueden tener las diferentes proposiciones simples que integram uma proposición compuesta							
Questions	Está de gilos	forma La depens	da por de del	plas y colu minaeno de p no proposia	иотм ал. пороліся иот соа	g el mi ones d questo	muno. iferem-	
Hay algum		0	1					
atajo a la Irora de trabajar con tablas?			3	PV9	 -			
		1	1					
		1	0	1				
				1	·			
		0	0	0				
		. 2						
22.00							······································	

Summary: Es uma hurramienta que permite explorar todas.

Las posibles combinaciones de valores de verdad y ver cómo afectam al valor de verdad de uma proposición compuesta.

Wilney Rivas Succion 3 Carlos Pichards 22/09/2023 Title Resumen capitule 2,3 y 4 Keyword Topic Inferencia logica * Jogica La inferencia lógica se refere al proceso de sacar conclusiones o derivar nuevas proposiciones * Inferencia * Valides a partir de premisas a proposiciones ya establecidas utilizando reglas de rasonamiento válidas en el cortexto de la lógica formal En cuanto a la creación a la creación a nuevas proposiciones, mediante reglas, es importante cons-cerc y aplicar dichas reglas, y asegurarse que sean adecuadas para que las conclusiones sean válidas. Questions Este implica comprender como suncionam estas reglas, como el modus ponens, el modus tollens, la ley de transitividad, entre otras ¿ Que papel tiene la lógica formal en la inferencia? Summary: En resumen, la inferencia lógica es una herramien-ta es esencial, ya que ayuda a evaluar y construir argumentos.