

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Diego H. Sierra	Microcontraladores	C. Pichardo	16/5/2024

Title Sistemas Numéricos

Keyword	Topic
Dígitos	Los sistemas numéricos son métodos para representar números de manera consistente y comprensible.
base	
conversión	
binario	Decimal - base 10 - 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
decimal	Binario - base 2 - 0, 1
octal	Octal - base 8 - 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
Hexadecimal	Hexadecimal - base 16 - 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F
potencia	Para convertir de cualquier sistema numérico a decimal, se multiplica cada dígito por la base del sistema elevada a la posición del número.
Questions	
	octal 17 = $1 \times 8^1 + 7 \times 8^0 = 15$ decimal

Summary: Los sistemas numéricos se usan para representar números de forma ordenada. Los más comunes son binario, octal, decimal y hexadecimal, y se usan según sea conveniente.

NAME

Diego H. Sierra

CLASS

Micro.

SPEAKER

C. Pichando

DATE & TIME

16/5/2024

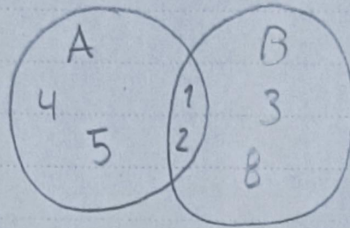
Title

Teoría de Conjuntos

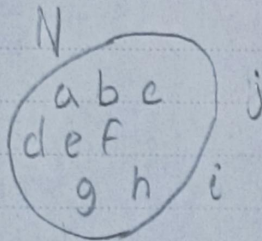
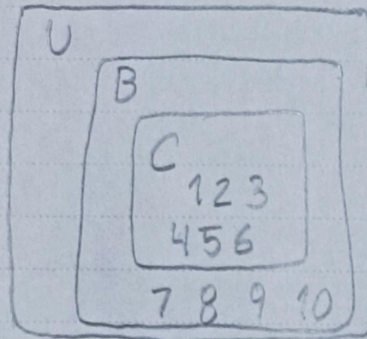
Keyword

Conjunto
 Subconjunto
 Unión
 Intersección
 Diferencia
 Cardinalidad
 Pertinencia
 Complemento
 Elemento

Topic



$$A \cup B = \{1, 2, 3, 4, 5, 8\}$$



$$B = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$$

$$C = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$$

$$a \in N, f \in N$$

$$b \in N, g \in N$$

$$c \in N, h \in N$$

$$d \in N, i \notin N$$

$$e \in N, j \notin N$$

$$C \in B$$

$$B \in U$$

$$C \in U$$

Questions

Summary:

Es una rama de la matemática que estudia los conjuntos, que son colecciones de objetos. Trata operaciones como unión, intersección, diferencia y complemento de conjuntos.