

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE·TIME
Gaston M. Jimenez	1	Beginner	16 - May - 24

Title: Git

Keyword	Topic: Comandos
Remote	
copia	
commit	
Pull	
push	
clone	
Branch	
Questions	

Summary: Son fundamentales para el flujo de trabajo en Git.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Carleton M. Tommey	2	Programación	16-may-24

Title:

Keyword Contenido Decimal posicional Exponente Fraccionaria Símbolo	Topic: sistema Decimal Notes: Se usan 10 dígitos (0-9) El valor de cada dígito depende de su posición Cada posición de la derecha son unidades luego las decimales, centavos, etc. Ejemplo: 1,493: $1 \times 1000 + 4 \times 100 + 9 \times 10 + 3 \times 1$ 0.68: $0 \times 0.1 + 6 \times 0.01$
Questions	

Summary: El sistema decimal utiliza los dígitos del 0-9 y asigna un valor según su posición en el número.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Bártolo M. Jiménez	3	Programación	16 - May - 24

Title: Capítulo (1) Sistemas numéricos

Keyword sistemas decimal binario octal Hexadecimales Diagramas	Topic: Generalización de los conjuntos. Carácteres válidos de 0 al 9 Por ejemplo, para convertir 10101 binario a decimal $1 \times 2^4 + 0 \times 2^3 + 1 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 1 \times 2^0 =$ $16 + 0 + 4 + 0 + 1 = 21$ Convertir 21 a binario
Questions	$21 \div 2 = 10 \text{ Residuo } 1$ $10 \div 2 = 5 \text{ - } 11 \text{ - } 0$ $5 \div 2 = 2 \text{ - } 11 \text{ - } 1$ $2 \div 2 = 1 \text{ - } 11 \text{ - } 0$ $1 \div 2 = 0 \text{ - } 11 \text{ - } 1$

Summary: para convertir un número decimal a binario se divide entre 2 hasta que el cociente sea 0 y el binario a decimal se multiplica por la base elevada a la potencia comenzando por la derecha.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Gustavo M. Tinney	4	programación	16-May-24

Title: cap.(1) Sistemas Números

Keyword
aritmética
operaciones
binario
símbolo

convención

Topic: Aritmética de sistemas numéricos

Notes: Los sistemas numéricos también se aplican en otros campos:

- biología
- diseño digital
- teoría de números

Questions

Summary: Los sistemas numéricos se utilizan para representar contenidos en los memorias de los computadores y operaciones aritméticas.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Gustavo M. Jimenez	5	Programación	16-may-24
Title: Cap(2) Método del conteo			

Keyword

Topic: Permutaciones

reglas
integras
permutaciones
binario

Notes: $Permutacion (P) = 3 \times 2 \times 1 = 6$
 $P = n(n-1)(n-2) \dots 1 = n!$

Questions

Summary: Las permutaciones son arreglos en los que la posición de cada elemento es crucial.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Cristian M. Jimenez	6	programacion	16-may-24

Title: Cap (2) Método de conteo

Keyword

elemento

conjunto

unidad

combinación

Topic:

combinaciones

Notes:

Combinación de conjuntos se utiliza la formula : $C(n, R) = n! / (n^* (n-R))$

Questions

Summary: Las combinaciones son fundamentales para determinar el número de formas en las que se puede seleccionar subconjunto

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Cristian Jimenez	7	programacion	16-may
Title: Cap (2) métodos de conteo			

Keyword	Topic:	Notes:
bito	Apliaciones en la computación	
geometría		
método		
binomio		
trinomio	<ul style="list-style-type: none"> - Manejos de estructuras de datos - bases de datos - circuitos electrónicos 	
Questions		

Summary:
Como sistema numérico método de conteo conjunto, matrices, logica matemática, álgebra y funciones

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Cristian M. Jiménez	8	Programación	46-may-24

Title: Cap(3) Conjunto

Keyword

Conjuntos

Topic: Concepto de conjunto

Notes:

Pueden presentar 3 formas

Extensiva: $A = \{1, 2, 3\}$

Intensiva: $A = \{x/x\}$

Diagrama de Venn: Rectángulo que representa el conjunto universal

Questions

Summary: Los elementos pueden ser números,

letras, personas, ciudades, etc. Hay elementos de dos conjuntos iguales si contienen los mismos elementos.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Garrison Jimmy	9	Hughes	16-May-24

Title: Top(3) Carpenter

Keyword contenido conjunto subconjunto elementos vacío	Topic: Subconjunto Notes: Si A subconjunto de B $\exists n \in A \ni n \in B$
Questions	

Summary: Es un conjunto que sirve a conjuntos universales por su complemento se representan utilizando el término U

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Cristian M. Jimenez	10	Programación	16-may-24

Title:

Keyword

conjunto
figuras
elemento
en que se

Topic:

Diagrama de Venn

Notes:

Simbolos, y notación para representar
la relación entre los conjuntos

Questions

Summary: Estos diagramas se utilizan para analizar un conjunto de datos, y mostrar las relaciones entre ellos.