## Title: Gistemas numéricos

Keyword	Topic: Gistema decimal.
* Orden * Universal	Conformato los los números 0-9, que luego, adquieren mayor valor defendiendo de la Posición en la que se coloque.
* Halemák. Cas.	Es decir, que altica la regla de unidad, dece- na y centena. Su relevancia radica en que todos los sistemas núméricos lueden ser tra- ducidos al sistema decimal.
Questions	Ejemplo: 836.74 - ;
ě Cómo furcio na ? č Imfortancia?	Bel mismo modo, luede ser extresado deforma extonencial
	8 x 102 +3 x 101 +6 x 10 +7 x 10-2 +4 x 10-2
	Nota: Sistema utilizado Para todo.

Summary: Sistema numérico universal conformado Porlas números 0.9 que adquieren mayor valor según su Posición.

STRUCTURED NOTES 2022

By Carles Pichardo Vingue

NAME Asys C. Brito		PAGES	SPEAKER/CLASS Carlos Pichardo	DATE-TIME
		numérica	os - 137 - 12	7
Keyword	Topic: Sistema Binario.			
cersis cod a	Enel	sistema	binario solo hay	dos Ceras:
base 2	t - d cantid	ades mau	ca exponentes par pres tomando co	a extresar ano base el
heorganizar	núme	240 2.		
Enteros	Ejem	blo: 700	77.07	
Fraccionaid			0 x 22 + 1 x 2 x + 10	
Questions			19.25(10)	4
			una cantidad de la	
กลา	entera	se divide	de base 10 a bas Sucesivamente ent	cre 2 y los resul
	tantes	se tomar	en orden contrar	io a como se
	encont multip	craron. Por	to Parte, La Frac	e eiranois
jidad.				

Summary: bistema numérico que utiliza el Oy el 1 lara exfresar cantidades decimales ofraccionarias en lenguaje máquina.

STRUCTURED NOTES 2022

By Carles Pichardo Viugue

NAME Asys C. Brito

PAGES

SPEAKER/CLASS

DATE - TIME

Carlos Pichardo 12/05/2023-

Title: Sixtemas numericos

Keyword	Topic: Sestema Octal.				
* Bul6					
& Conversión	Sique el mismo esquema del sistema decimal y el sistema binario, utilizando digitos del O al 7. Es utilizado como una forma abreviat de refresentar números binarios que emflean caracteres de 6 bits; cada 3 bits (medio carácter) es convertido en un único dígito octal.				
* Abreviatura					
	1. Se con	vierte el n	úmero a decimal.		
	2. Se convierte de decimal a binario.				
here		1-	1		
Questions	Octal	Binario	Se utilizan 3díquos		
the state	0	000	Para cada número en		
* ¿Cuanto	1	100	octal, debido a que la		
vale un octal?	2	010	cantidad mayor enel		
	3	011	sistema octal esel		
00	4	700	7, que ocupa 3 lats, por		
Patot Para	5	701	La tanto, todos deberan		
usar el sistema	6	110	usar la misma cantidal		
xtal.	٦	777	de 645.		

Summary: Forma abreviada de representar los números binarios de 6 bits.

and the second section with	NAN	4E
Asus	C	Brita

PAGES

SPEAKER/CLASS

DATE - TIME

Carlos Pichardo 12/05/2023-

Title: Sistemas numéricos - !! -

Keyword	Topic: Gisterna hexagecimal.			
* Valor * Letras	Utiliza base 16 y lara refresentar cantida- des utiliza los números de 0-9 y las letras de la A a la F, formando números con valor losicional.			
	Ejemplo: Convertir 14 x 163+8 x 162+10 +13 x 162 = 59559.	x 16'+7x 16'+3 x 16-'		
Questions	Parte entera	Parle fraccionaria		
	59559 /8 = 7444 → 7 7444/8 = 930 74	1.9064 + 1 7.2512 + 7		
	930/8 = 116 + 2	2.0096 -> 2 0.0768 -> 0		
	71/2 = 0 -0 7			
	21.9.20			

Summary: conjunto de números y letras con base 16 y valor Posicional.

PAGES

SPEAKER/CLASS

DATE - TIME

Carlos Pichardo 12/05/2023 .-

Title: Sistemas numéricas

Keyword	Topic: Allicación de los sist. numericos
* Lenguaje	Se emplea en diversos procesos para que todo
& Cadenas	funcione como conocemos hoy día, cajeros, sistemas de banco, registros entre otros frogramas y maguinarias, empleando los mismos
*HexageRi- mal	frogramas y maquinarias, emfleando los mismos sistemas como el binario lara funcionamiento de comfutadoras contando también aloctal y hexagecimal.
Questions	Utilizan lenguajes de l'agramación complejos reemplazandose con instrucciones directas de lenguajes que utilizan los sistemas octale y hexagecimal ya que la computadora los reconoce mucho más fácil yrápido.

Summary: Son allicados en diversos procesos empleando en varios lenguajes lara mejores interpretaciones

By Carles Pichardo Vinque

NAME PAGES SPEAKER/CLASS DATE-TIME
Abys C. Brito Carlos Pichardo 12/05/2023:

Title: Sistemas numéricos

Keyword	Topic: Generalización de las conversiones. Operaciones básicas.
	1. Eliges el sistema 2. La representas exponencialmente 3. Divide la Parte entera y fraccionaria.
	Meraciones básicas me
	Suma, resta, multiplica cion y divesión que hacen uso de las números del 0-9
Questions	

PAGES

SPEAKER/CLASS

DATE - TIME

Asys C. Brito

Carlos Pichardo

12/05/2023-

Title: Métado de conteo.

Keyword

Topic: Princilios fundamentales del conteo.

\* Aritmética

+Oferaciones

Implica a operaciones aritméticas fundamentales: multiplicados y sumados dando origen a a principios pundamentales.

\* Prencisios

k Fundamen.

softe Producto softe

Establece que se una oferación se fuede hacer de n formas y cada una realizarcede m maneras en una segunda oferación.

Questions

mar De adición doserso

où un evento se Puede llevar a cabo en n o m Lugares distintos, al no ser Posible el mismo evento en 2 lugares, entonces el evento se Puede realizar de m 1 n maneras diferentes.

Summary: Operaciones aritméticas emplícitas que se dividen en Principio pundamental del producto y adictión.

STRUCTURED HOTES 2022

By Carles Ficharde Vingue

Asys C. Brito

Carlos Pechando 13/05/2023.

Title: Métodos de conteo

Keyword	Topic: Premutaciones y combinaciones.
#Arreglos	Las Premutaciones son el número de formas distintas en que uno o varios
* Orden	Objetos Pueden colocarse, intercambiando Lugares y siguiendo reglas específicas
* Secuencias	Para guardar un orden específico.
Questions	Mientras que las combinaciones son todos arreglos aquellos que se seleccionan de un conjunto, sin importar la posición que ocupa cada elemento en el arreglo viene dado por la expresión.
•	(n/n) = n/, /r/, (n-r),

Summary: Las combinaciones y lermutaciones son contralartes; mientras que una sique un orden estricto. La otra no requiere de un orden lara seleccionar datos.

STRUCTURED NOTES 2022

By Carles Pichardo Vingue

Se allican métados como el triángulo de Pascal que usa el coeficiente binomial de Newton ("), como también tenemos el "sort de la burbuja" que compara elementos adyacentes e intercambia sus valores si estos están desorganizados.

Summary: Aplican Principios fundamentales, Permutaciones, combinaciones diversos métodos Parala organización de datos.

STRUCTURED NOTES 2022

By Carles Pichardo Vingue

Questions

5: todos los elementos de A también son elementos de b, entances A es subcanjunto de B

Ejemplo: Acb

En caso contrario - Adb

Summary: El subconjunto Forma Parte del conjunto

NAME Asys C. Brito		PAGES	SPEAKER/CLASS Carlos Pichardo	DATE-TIME
Title: Conju	ntos			
Keyword	Topic	Biagram	na de Venn, ofer	aciones y leyes
* Gráfico	dece	esentacion	res gráficas que	de un conjunt
*Relación	de conjunto.  Retresentaciones gráficas que muestran  la relación entre los elementos de un conjunto  retresentados for círculos y óvalos.			
of circulos	(	A) Tuch	os oubco	mjunto
Ralsuo *	Ø.e	raciones."		
Questions	· le	de distrib	Intersecci Jución An(BUC) =( (A-B) Simétrica (A B)	AVB) O ( V VC)
Summary:	لعة م العالي	raficas au aiseralo	udan a destribu nes son similare	ir mejor los s a las que ya
WINDOWN D.				

STRUCTURED NOTES 2022

By Carles Pichardo Vinque