

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Wenny Rivas	Sección 3	Carlos Pichardo	15/09/2023

Title Resumen del capítulo 1 del libro "Matemáticas para la computación"

Keyword	Topic
* Decimal * Diez dedos * Su base es el 10	<u>Sistema decimal</u> <p>El sistema decimal emplea diez símbolos (0-9). Para representar cantidades. Cada cifra adquiere un valor posicional en función de su posición en el número. Por ejemplo, en 836.74, el 8 tiene una valor de 100, el 3 de 10, el 6 de 1, el 7 de 0.1 y el 4 de 0.01.</p> <p>Este sistema se basa en la cantidad de dedos en nuestras manos, aunque no ofrece ventajas matemáticas especiales en comparación con otros sistemas numéricos, como el binario.</p>
Questions	
¿Cuáles ventajas ofrecen los otros sistemas? ¿Por qué el sistema decimal no los ofrece?	<p>0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9</p>

Summary: Es un método común basado en los diez dedos de las manos que sirve para representar cantidades.

NAME
Walmey Rivas

CLASS
Sección 3

SPEAKER
Carlos Pichardo

DATE & TIME
15/09/2023

Title Resumen del capítulo 1 del libro "Matemáticas para la computación"

Keyword

* Byte
* Octeto
* Alfabeto

Topic Sistemas binario, octal y hexadecimal

Binario: En el sistema binario, únicamente se utilizan dos cifras, 0 y 1, y se emplean exponentes para representar cantidades mayores, con una base numérica de 2, en contraposición al sistema decimal con base 10.

Octal: utiliza 8 dígitos (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8) con el mismo valor que en el sistema decimal. Es utilizado en informática debido a que su base es una potencia de 2.

Questions

¿Por qué el sistema decimal no es tan usado si comparte características con los demás sistemas?

Hexadecimal: Es importante en la informática. Este sistema tiene una base de 16 y utiliza los diez dígitos del sistema decimal (0-9), junto con las seis primeras letras del alfabeto (A, B, C, D, E, F). Los caracteres hexadecimal van del 1 al 15, con letras que representan valores adicionales, por ejemplo: A=10, B=11, C=12, D=13, E=14 y F=15.

Summary:

Son sistemas de numeración utilizados en informática para representar valores numéricos.

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Wendy Rivas	Sección 3	Carlos Pichardo	15/09/2023

Title Resumen del capítulo 1 del libro "Matemáticas para la computación"

Keyword	Topic
<ul style="list-style-type: none"> * Multiplo * Divisor * Suma * Resta 	<p>Operaciones básicas</p> <p>Las operaciones básicas de suma, resta, multiplicación y división que se realizan en el sistema decimal, también se pueden llevar a cabo en cualquier sistema numérico aplicando las mismas reglas y teniendo en cuenta la base en la que se encuentran los números con los que se efectúa la operación.</p> <p>Es importante observar que las cantidades que se están operando se deben encontrar en la misma base, y en caso de no ser así se debe de hacer la conversión correspondiente.</p>
<p>Questions</p> <p>¿En qué se diferencian las operaciones en los diferentes sistemas?</p>	

Summary: Son las operaciones conocidas por todos que se usan para realizar cálculos de datos.

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Welmny Rivas	Sección 3	Carlos Pichardo	15/09/2023

Title: Resumen del capítulo 1 del libro "Matemáticas para la computación"

Keyword	Topic
* Cajas	<p>Aplicación de los sistemas numéricos</p> <p>La computadora de un cajero automático trabaja con el lenguaje binario, por lo que los datos se convierten en ese formato. Además, la computadora hace operaciones como suma y resta de binarios.</p> <p>Se exploran otros sistemas, pero el binario es fundamental en la computación. Los sistemas octal y hexadecimal son útiles para compactar información de manera eficiente y permitir una mejor comunicación entre las computadoras y los humanos.</p>
* Computadora	
* comunicación	
Questions	
¿Por qué el sistema binario siempre es el que más destaca?	

Summary: Los sistemas numéricos tienen grandes aplicaciones, incluso en la vida cotidiana, siendo el binario el más presente donde se puede usar en un artículo tan cotidiano como lo es un cajero.

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Wendy Rivas	Sección 3	Carlos Pichardo	15/09/2023

Title Resumen de los comandos de Git

Keyword	Topic
* Proyecto	
* Repositorio local	Commit: captura los cambios hechos en el momento en el proyecto.
* Repositorio remoto	Push: se utiliza para cargar los cambios locales en un repositorio remoto.
	Pull: se usa para extraer y descargar contenido desde un repositorio remoto. También se usa para actualizar al instante el repositorio local para reflejar ese contenido.
Questions	
¿Por qué un mismo comando tiene tantas funciones?	Branch: Permite crear, enumerar y eliminar ramas, así como cambiar su nombre.

Summary: Estos comandos nos permiten hacer cambios y tareas no tan complicadas, por lo que son de los más usados.