

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Creying	4-5	PM	11/9/24

Title: *Sistemas Numéricos*

### Keyword

Romano  
Maya  
Babilonios  
Odiliv  
Posicional

Topic: *Introducción*

Notes: Desde niles se ha visto la necesidad de cuantificar cosas. Esos sistemas y símbolos son impracticables. El sistema romano no importa la posición pero si el símbolo. El sistema maya hace combinación de símbolos. En la actualidad se usa el sistema posicional y así ya el odiliv como anteriormente.

### Questions

### Summary:

Desde el comienzo de la humanidad ha sido de grande importancia la cuantificación y odición. Han ido mejorando los sistemas desde el Romano hasta el actual posicional. Es el mas amplio y diversificado hasta ahora.



NAME Greyling	PAGES 5-6	SPEAKER/CLASS PM	DATE - TIME 11/9/24
------------------	--------------	---------------------	------------------------

Title: Sistema Numerico

Keyword Decimal exponencial	Topic: Sistema decimal
	Notes: El sistema decimal se expresa del carácter 0-9 para representar valores más altos se le pone un valor posicional. Mediante la exponencial se puede convertir en un decimal.
Questions	

Summary: El sistema decimal es el más fácil para comprender y el que primero aprenden 10 dígitos y los otros dependiendo su posición tienen su valor.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Creying	6-11	PM	11/9/24

Title: *Sistemas Numericos*

<b>Keyword</b> <i>Binario</i> <i>Octal</i> <i>Hexadecimal</i>	<b>Topic:</b> <i>Sistema Binario, Octal y Hexadecimal</i>
	<b>Notes:</b> <i>El sistema binario solo tiene una base de dos que es el 0 y 1. El sistema octal tiene 8 digitos y el sistema hexadecimal tiene 16 digitos 0-9 y del A-F. Estos sistemas son usados mayormente en computación.</i>
<b>Questions</b>	

**Summary:** *El sistema binario, octal y hexadecimal son parecidos, pero lo separa los digitos de cada uno. Son usados en informatica y sus conversiones son muy similares.*



NAME Creying	PAGES 12-13	SPEAKER/CLASS PM	DATE - TIME 11/09/24
-----------------	----------------	---------------------	-------------------------

Title: *Sistemas Numéricos*

Keyword	Topic: <i>Generalización de las convenciones</i>
	Notes: <i>Exponer que se puede crear un sistema numérico a base de los otros sistemas numéricos.</i>
Questions	

Summary: *Nos da un mejor entendimiento de lo que podemos hacer con los sistemas numéricos distintos.*

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Creying	24-30	PM	11/9/24

Title: *Sistemas Numericos*

Keyword <i>Complemento</i>	Topic: <i>Suma de dos cantidades en complemento a 2</i>
	Notes: <i>Los computadores usan binario como los anteriores. Los computadores solo entienden la suma. Para los restas y operaciones restas usa el complemento a 2 y lo resta una suma. Esto se consigue sumando 1 al bit del complemento a 1.</i>
Questions	

Summary: *Explico el metodo que usa los computadores para resolver problemas que hacen a divisiones y otros. Solo hacen sumas y los otros operacion los convierte en una.*



NAME Creying	PAGES 13-24	SPEAKER/CLASS PM	DATE - TIME 11/9/24
-----------------	----------------	---------------------	------------------------

Title: Sistemas Numericos

<p><b>Keyword</b></p> <p>Suma Resta División Multiplicación</p>	<p><b>Topic:</b> Operaciones Básicas</p>
<p><b>Questions</b></p>	<p><b>Notes:</b> Las operaciones de Suma, Resta, Multiplicación y División se pueden usar en todos los otros sistemas respetando sus reglas y bases. El proceso de la suma es igual en los diferentes sistemas. La resta es igual que el sistema decimal y cuando es otro sistema y el minuendo es mayor se le agrega la base. La multiplicación también aplica lo mismo que decimal solo si el producto supera los dígitos de la base se divide la base coloca residuo y cociente se suma a la siguiente columna. División igual la multiplicación y resta simplificando todo.</p>

**Summary:** En todos los sistemas numéricos las operaciones son esenciales en todo. Por igual en todo lo que nos rodea y más en la programación.



NAME Creying	PAGES 30-31	SPEAKER/CLASS PM	DATE - TIME 11/9/24
-----------------	----------------	---------------------	------------------------

Title: *Sistemas Numericos*

Keyword	Topic: <i>Optimización de los sistemas numéricos</i>
	Notes: <i>Pone un ejemplo de como un código usa los sistemas previamente hablados. La importancia de toda información dada en los tres capítulos.</i>
Questions	

Summary: *La importancia de los sistemas es bien relevante ya que los usamos a diario y sin cuenta nos damos. Muy importante saber su uso y como funcionan.*