

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Lia C. J. J. J.	1-12	PM. Carlos Pichardo	21/6/25

Title: Matemáticas para la computación, Capítulo 1

Keyword	Topic: 1.1 Introducción
<ul style="list-style-type: none"> - Sistemas Químicos - Sistemas aditivos - Sistemas posicionales - Civilización - Sist. sexagesimal 	<p>Notes: Los primeros pobladores usaban símbolos (rayas, círculos, figuras) para representar cantidades como por ej. $\rightarrow 1 = 1, 10 = 10, 100 = 100$</p> <p>$\rightarrow 3000111 = 134$ (Por los egipcios)</p> <p>- Sistema aditivo: donde se suman los valores de todos los símbolos para obtener una cantidad total.</p> <p>* Sist. Romano: I, V, X, L, C, D y M, letras que representan cantidades. (Sist. posicional)</p> <p>* Babilonios: En base al movimiento de los astros usaban un sist. sexagesimal de 60 caracteres distintos cada uno representando un número.</p> <p>* Sist. números Maya: Sist. base a 20 con símbolos distintos que se utilizan a partir de la combinación de los 3 símbolos.</p> <p>Maya: $1, 2, 3, 4, 5$</p>
Questions	
<p>¿Cómo funcionaban los primeros sistemas numéricos?</p> <p>¿En qué eran apoyados en la actualidad?</p>	

Summary: Los primeros pobladores crearon sistemas numéricos a través de símbolos al usar en la necesidad de representar cantidades y realizar operaciones.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
La Cornelliguer	2 - 17	PM Carlos Pichardo	21-5-2025

Title: Capítulo 3

Keyword Sistema decimal Base 10 Valor posicional Representación exponencial.	Topic: <u>Sistema decimal</u> Notes: Esta es representada con 10 caracteres diferentes: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. El sistema posicional en decimal usa expresiones conocidas como decí. Ej: $836.74 \rightarrow 0.1$ $\quad \quad \quad \rightarrow 0.01$ $\quad \quad \quad \rightarrow 10^{-1}$ $\quad \quad \quad \rightarrow 10^{-2}$ Representación exponencial: $836.74 = 8 \times 10^2 + 3 \times 10^1 + 6 \times 10^0 + 7 \times 10^{-1} + 4 \times 10^{-2}$ Questions ¿Cuáles son los caracteres que representan el sistema decimal? ¿Para qué se utiliza el valor posicional?
---	---

Summary:

Se describe el sistema decimal como un sistema posicional de base 10, demostrando la representación exponencial y su importancia para las conversiones.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
La Comilla Jigueros	3 - 12	PM Carlos Pichardo	21/5/25

Title: Sistema binario, octal y hexadecimal

Keyword

Topic: Sistema binario

- Sistema binario
- Base
- Gottfried von Leibniz
- Base entera
- Base fraccionaria

Notes:

- Solo hay 2 cifras 0 y 1
- Se utilizan exponentes para expresar cantidades mayores.
- Era base a 2.
- Creado por Gottfried von Leibniz

$$\text{Ej} \rightarrow (10011.01)_{(2)} = 1 \times 2^4 + 0 \times 2^3 + 0 \times 2^2 + 1 \times 2^1 + 1 \times 2^0 + 0 \times 2^{-1} + 0 \times 2^{-2} = 16 + 0 + 0 + 2 + 1 + 0 + 0.25 = 19.25_{(10)}$$

(base) 2

Questions

C Qui cifras
utiliza el
sistema
binario?

Para convertir el número 28,37₍₁₀₎ a binario

Parte entera	Parte fraccionaria	Entero
28/2 = 14	0	0.37 x 2 = 0.74
14/2 = 7	0	0.74 x 2 = 1.48
7/2 = 3	1	0.48 x 2 = 0.96
3/2 = 1	1	0.96 x 2 = 1.92
1/2 = 0	1	0.92 x 2 = 1.84

$$28,37_{(10)} = 11100.0101_{(2)}$$

Summary:

El sistema binario es un sistema posicional de base 2 que utiliza únicamente las cifras 0 y 1.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
La Comilla gigneros	4 - 11	PM Carlos Pichardo	21/5/25

Title: Sistema binario, octal y hexadecimal

Keyword	Topic: <u>Sistema octal</u>
<ul style="list-style-type: none"> - Sistema binario - Sistema octal - Base - Números binarios - Conversión - Tabla de equivalencia 	<p>Notes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Usa 8 dígitos (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) que utilizan el mismo valor que en el sys. de numeración decimal. - Tiene una base que es potencia exacta a 2. - Es utilizado como forma abreviada de representar números binarios de computadores de 6 bits.

Questions																			
<p>Ej. 7 631,532 (8) a binario</p> $631,532_{(8)} = 6 \times 8^2 + 3 \times 8^1 + 1 \times 8^0 + 5 \times 8^{-1} + 3 \times 8^{-2} + 2 \times 8^{-3} = 409,6758_{(10)}$	<p>Tabla de Equivalencia</p> <table> <tr> <th>Octal</th><th>Binario</th></tr> <tr><td>0</td><td>000</td></tr> <tr><td>1</td><td>001</td></tr> <tr><td>2</td><td>010</td></tr> <tr><td>3</td><td>011</td></tr> <tr><td>4</td><td>100</td></tr> <tr><td>5</td><td>101</td></tr> <tr><td>6</td><td>110</td></tr> <tr><td>7</td><td>111</td></tr> </table>	Octal	Binario	0	000	1	001	2	010	3	011	4	100	5	101	6	110	7	111
Octal	Binario																		
0	000																		
1	001																		
2	010																		
3	011																		
4	100																		
5	101																		
6	110																		
7	111																		
<p>C Para qui es usado este sistema?</p>	<p>P. E. P. D.</p> <table> <tr> <td>$409/2 = 204 \quad 1$</td> <td>$0,6758 \times 2 = 1,3516 \quad 1$</td> </tr> <tr> <td>$204/2 = 102 \quad 0$</td> <td>$0,3516 \times 2 = 0,7032 \quad 0$</td> </tr> <tr> <td>$102/2 = 51 \quad 0$</td> <td>$0,7032 \times 2 = 1,4064 \quad 1$</td> </tr> <tr> <td>$51/2 = 25 \quad 1$</td> <td>$0,4064 \times 2 = 0,8128 \quad 0$</td> </tr> <tr> <td>$25/2 = 12 \quad 1$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>$12/2 = 6 \quad 0$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>$6/2 = 3 \quad 0$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>$3/2 = 1 \quad 1$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>$1/2 = 0 \quad 1$</td> <td></td> </tr> </table>	$409/2 = 204 \quad 1$	$0,6758 \times 2 = 1,3516 \quad 1$	$204/2 = 102 \quad 0$	$0,3516 \times 2 = 0,7032 \quad 0$	$102/2 = 51 \quad 0$	$0,7032 \times 2 = 1,4064 \quad 1$	$51/2 = 25 \quad 1$	$0,4064 \times 2 = 0,8128 \quad 0$	$25/2 = 12 \quad 1$		$12/2 = 6 \quad 0$		$6/2 = 3 \quad 0$		$3/2 = 1 \quad 1$		$1/2 = 0 \quad 1$	
$409/2 = 204 \quad 1$	$0,6758 \times 2 = 1,3516 \quad 1$																		
$204/2 = 102 \quad 0$	$0,3516 \times 2 = 0,7032 \quad 0$																		
$102/2 = 51 \quad 0$	$0,7032 \times 2 = 1,4064 \quad 1$																		
$51/2 = 25 \quad 1$	$0,4064 \times 2 = 0,8128 \quad 0$																		
$25/2 = 12 \quad 1$																			
$12/2 = 6 \quad 0$																			
$6/2 = 3 \quad 0$																			
$3/2 = 1 \quad 1$																			
$1/2 = 0 \quad 1$																			
<p>C Qui es el sistema octal es útil en la computación?</p>	<p>6 3 1 5 3 2</p> <p>110 011 001 101 011 010</p>																		

Summary:

El sistema octal (base 8), con conversión octal a binario (y viceversa) se realiza usando una tabla de equivalencia de 3 bits a la base del decimal.

By Carlos Pichardo Vique

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Lia Cornell <i>grueros</i>	5-12	PM Carlos Richards	27/5/25

Title: *Sistemas binario, octal y hexadecimal*

Keyword	Topic: Sistema hexadecimal																																																																												
<ul style="list-style-type: none"> - Base numérica - Dígitos 0-9 - Valor posicional - Sistema hexadecimal - Letras A-F 	<p>Notes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Base numérica: 16 - Para representar cantidades se utilizan los 10 dígitos del sistema decimal (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) y las 6 primeras letras del alfabeto (A, B, C, D, E, F) - Los números se forman según el principio de valor posicional. - Los caracteres válidos en Hexa son de 0 al 15. - Valor de letras: A=10, B=11, C=12, D=13, E=14, F=15 <p>Ej → EBA7.3D (16) a decimal</p> $= 14 \times 16^3 + 11 \times 16^2 + 10 \times 16^1 + 7 \times 16^0 + 3 \times 16^{-1} + 13 \times 16^{-2} = 59559.2383$ <table border="1"> <thead> <tr> <th>D. D</th> <th>D. D</th> <th>D. D</th> <th>D. D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>59559/8 = 7444</td> <td>7</td> <td>0.2383 x 8 = 1.9064</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>7444/8 = 930</td> <td>4</td> <td>0.9064 x 8 = 7.2512</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>930/8 = 116</td> <td>2</td> <td>0.2512 x 8 = 2.0096</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>116/8 = 14</td> <td>4</td> <td>0.0096 x 8 = 0.0768</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>14/8 = 1</td> <td>6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1/8 = 0</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Hexa. Binaria</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>0</td><td>→</td><td>0000</td></tr> <tr><td>1</td><td>→</td><td>0001</td></tr> <tr><td>2</td><td>→</td><td>0010</td></tr> <tr><td>3</td><td>→</td><td>0011</td></tr> <tr><td>4</td><td>→</td><td>0100</td></tr> <tr><td>5</td><td>→</td><td>0101</td></tr> <tr><td>6</td><td>→</td><td>0110</td></tr> <tr><td>7</td><td>→</td><td>0111</td></tr> <tr><td>8</td><td>→</td><td>1000</td></tr> <tr><td>9</td><td>→</td><td>1001</td></tr> <tr><td>A</td><td>→</td><td>1010</td></tr> <tr><td>B</td><td>→</td><td>1011</td></tr> <tr><td>C</td><td>→</td><td>1100</td></tr> <tr><td>D</td><td>→</td><td>1101</td></tr> <tr><td>E</td><td>→</td><td>1110</td></tr> <tr><td>F</td><td>→</td><td>1111</td></tr> </tbody> </table>	D. D	D. D	D. D	D. D	59559/8 = 7444	7	0.2383 x 8 = 1.9064	1	7444/8 = 930	4	0.9064 x 8 = 7.2512	7	930/8 = 116	2	0.2512 x 8 = 2.0096	2	116/8 = 14	4	0.0096 x 8 = 0.0768	0	14/8 = 1	6			1/8 = 0	1			0	→	0000	1	→	0001	2	→	0010	3	→	0011	4	→	0100	5	→	0101	6	→	0110	7	→	0111	8	→	1000	9	→	1001	A	→	1010	B	→	1011	C	→	1100	D	→	1101	E	→	1110	F	→	1111
D. D	D. D	D. D	D. D																																																																										
59559/8 = 7444	7	0.2383 x 8 = 1.9064	1																																																																										
7444/8 = 930	4	0.9064 x 8 = 7.2512	7																																																																										
930/8 = 116	2	0.2512 x 8 = 2.0096	2																																																																										
116/8 = 14	4	0.0096 x 8 = 0.0768	0																																																																										
14/8 = 1	6																																																																												
1/8 = 0	1																																																																												
0	→	0000																																																																											
1	→	0001																																																																											
2	→	0010																																																																											
3	→	0011																																																																											
4	→	0100																																																																											
5	→	0101																																																																											
6	→	0110																																																																											
7	→	0111																																																																											
8	→	1000																																																																											
9	→	1001																																																																											
A	→	1010																																																																											
B	→	1011																																																																											
C	→	1100																																																																											
D	→	1101																																																																											
E	→	1110																																																																											
F	→	1111																																																																											
Questions																																																																													
¿Cómo se representan los contenidos de un sistema hexadecimal?																																																																													

Summary:

El sistema hexadecimal tiene como base numérica 16 y es representado por 10 dígitos (0-9) del sistema decimal y las 6 primeras letras del alfabeto (A-F)

By Carlos Richards Viquez

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Luis Camille Figueroa S.	6-12	PM. Carlos Durancho	21/5/25

Title: Capitulo 3

Keyword

Topic:

Generalización de las conversiones

Notes:

Es posible crear un sistema creando números digitales del 0-9 y N en base decimal. Para una base de N.

```

    graph LR
      A[System x] -- "base: exponencial en base x" --> B[Decimal]
      B -- "base fraccionaria en base W" --> C[System W]
  
```

Dist. ej. \rightarrow CDOSF. EC₍₁₅₎ a base 20

$$D 12 \times 15^4 + 13 \times 15^3 + 5 \times 15^2 + 7 \times 15^1 + 14 \times 15^0 = 65457.9566 (10)$$

Método proceso 3 conversión

$65457 / 20 = 3272$	17	$0.9566 \times 20 = 19.132$	19
$3272 / 20 = 163$	12	$0.132 \times 20 = 2.64$	14
$163 / 20 = 8$	3	$0.64 \times 20 = 12.8$	12
$8 / 20 = 0$	1	$0.8 \times 20 = 16.0$	16
$4 / 20 = 0$	4		

base 20 \rightarrow (0-9) CDOSF. EC₍₁₅₎ = 412CH. JECG (20)

Entonces \rightarrow A=10, B=11, C=12, D=13, E=14, F=15,

G=16, H=17, I=18, J=19.

Questions

¿Qué se requiere para crear un sistema propio?

Summary: Teniendo en cuenta la generalización de las conversiones es posible crear sistemas numéricos proporcionales con cualquier base utilizando el método general de conversión.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Lia Cornille Jiguera J.	7-12	PM Carlos Pichardo	21/5/25

Title: Operaciones básicas

Keyword	Topic: Operaciones básicas y la Suma														
<ul style="list-style-type: none"> - Operaciones aritméticas - Suma - Resta - Multiplicación - División - Base - Cociente - Dígito inicial 	Notes: <ul style="list-style-type: none"> * Operaciones básicas + se pueden llevar a cabo siempre y cuando tengan misma base. En caso de no ser así, se realiza conversión. * Suma, resta y multiplicación son operaciones binarias, entre pares de números. * Resta → Si la resta sobrepasa el dígito mayor del sistema, el resultado se divide entre la base. - Resta → una resta de la línea y el cociente se suma a la siguiente columna izquierda. - Espacios vacíos + 0 - Dígito inicial → la división entre la base da cociente 0 y el resto del mismo número. 														
Questions															
¿De dónde sale el 1 en la suma?	<p>Ej 3</p> <table border="1"> <tr> <td>4 5 6</td> <td>7 8 (10)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 7 8 2 0</td> <td>6 4 9 (10)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7 8 2 7 7</td> <td>4 2 9 (10)</td> <td></td> </tr> </table>	4 5 6	7 8 (10)		1 7 8 2 0	6 4 9 (10)		7 8 2 7 7	4 2 9 (10)						
4 5 6	7 8 (10)														
1 7 8 2 0	6 4 9 (10)														
7 8 2 7 7	4 2 9 (10)														
	<table border="1"> <tr> <td>$0 + 9 = 9$</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>$8 + 4 = 12$</td> <td>(Dividir)</td> </tr> <tr> <td>$1 + 7 + 6 = 14$</td> <td>(Dividir)</td> </tr> <tr> <td>$1 + 6 + 0 = 7$</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>$5 + 2 = 7$</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>$4 + 8 = 12$</td> <td>(Dividir)</td> </tr> <tr> <td>$1 + 0 + 7 = 8$</td> <td>✓</td> </tr> </table>	$0 + 9 = 9$	✓	$8 + 4 = 12$	(Dividir)	$1 + 7 + 6 = 14$	(Dividir)	$1 + 6 + 0 = 7$	✓	$5 + 2 = 7$	✓	$4 + 8 = 12$	(Dividir)	$1 + 0 + 7 = 8$	✓
$0 + 9 = 9$	✓														
$8 + 4 = 12$	(Dividir)														
$1 + 7 + 6 = 14$	(Dividir)														
$1 + 6 + 0 = 7$	✓														
$5 + 2 = 7$	✓														
$4 + 8 = 12$	(Dividir)														
$1 + 0 + 7 = 8$	✓														

Summary: Las operaciones básicas rigen el mismo procedimiento en todos los sistemas posicionales. La suma se empieza en ciertos casos el acarreo, al dividir el resultado parcial por la base del sistema.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Lea Camille Aguilar J.	9 - 12	PM. Carlos Richardo	21. 9 - 25

Title: Operaciones Básicas

Keyword	Topic: Resta
- Resta - Sustraendo - Minuendo	<p>Notes:</p> $\begin{array}{r} 8 \quad 1 \quad 2 \quad 4 \quad \cdot \quad 5 \quad 8 \quad 0 \quad (10) \\ - \quad 5 \quad 3 \quad 3 \quad 4 \quad \cdot \quad 9 \quad 6 \quad 4 \quad (10) \\ \hline 2 \quad 2 \quad 9 \quad 5 \quad \cdot \quad 6 \quad 1 \quad 6 \end{array}$ <p>Explicación: que se <u>minuendo</u></p> <p>① $(0+10) - 4 = 6$ (Sustraendo mayor \rightarrow Sumar la base al minuendo antes de restar.)</p> <p>② $8 - (9+1) = -1$ (En la siguiente columna de la izquierda sumar 1 al sustraendo, en el sumando, el sustraendo es mayor, se suma la base al minuendo antes de restar.)</p> <p>③ $(5+10) - 9 = 6$ (Sustraendo \rightarrow minu., \rightarrow sumar base)</p> <p>④ $7 - (1+1) = 5$ (Repetir el proceso del ②)</p> <p>⑤ $(2+10) - 3 = 9$ \rightarrow $S \rightarrow m \rightarrow$ sumar base</p> <p>⑥ $(1+10) - (3+1) = 2$ (Aumentar 1 al sustr. y como $S \rightarrow m \rightarrow$ sumar base)</p> <p>⑦ $8 - (5+1) = 2 \rightarrow$ Sumar 1</p> <p><u>Importante!!!</u> \rightarrow Comparar en el sustraendo es mayor que el minuendo</p>
Questions	
¿Cómo funciona el proceso de evaluar una resta cuando el sustraendo es mayor?	

Summary:

Se describe el procedimiento de restar explicando los pasos a seguir cuando el sustraendo es mayor que el minuendo.

By Carlos Richardo Viquez

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE-TIME
Lia Cornell Ziguera	9-12	P.M. Carlos Pichardo	21-5-25

Title: Operaciones básicas

Keyword	Topic: Multiplicación
<ul style="list-style-type: none"> - Multiplicación - Suma - Cociente - Menor - Productos especiales 	<p>Notes:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Cuando el multiplicador que se decimale solo cambia la clase. * Cuando el multiplicador especial es mayor que el dígito entonces más alto, se divide entre la clase. <p>Ej →</p> $ \begin{array}{r} 8037 \cdot 2 \quad \cdot 3(10) \\ \hline 53 \cdot 7(10) \\ 564006 \quad 1 \\ 2417169 \\ \hline 4028615 \\ 432673.25 \quad 1(10) \end{array} $ <p>Questions</p> <p>¿Cómo funciona los acarreos en una multi?</p> <p>0.7 x 3 = 21. Ej 21 en la una número unidades así como se divide la clase para obtener cociente = 2 y resto = 1.</p> <p>Se suma en el producto de la siguiente columna. Se coloca debajo de la línea.</p> <p>7 x 2 + 2 = 16. Se coloca el número mayor.</p>

Summary: La multiplicación incluye los mismos procedimientos que en decimal, así se utiliza el acarreo de unidades para la base y comenzar los productos especiales.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Lia Camille Segura	10 - 12	PM Carlos Pizarro	26-5-25

Title: Operaciones básicas

Keyword	Topic: División
<ul style="list-style-type: none"> - Divisor - Dividendo - División - Desarrollada - Punto decimal 	<p>Notes:</p> <p>Se realiza división desarrollada donde se realiza primero la multiplicación y después la resta.</p> <p>$7.69_{(10)}$ (Divisor) $43250.122_{(10)}$ (Dividendo)</p> <p>[Puede tener a uno]</p> <p>El punto se copia como el divisor en el dividendo.</p> <p>El punto se copia como el divisor en el dividendo.</p> <p>562.4...2 $1_{(10)}$ → cociente</p> <p>7 6 9 $_{(10)}$ $43250.122_{(10)}$</p> <p>3845</p> <p>04800</p> <p>9674</p> <p>01801</p> <p>1538</p> <p>03238</p> <p>3070</p> <p>1922</p> <p>1538</p> <p>00840</p> <p>769</p> <p>Resto 4-07-1</p> <p>Después de restar el punto se lleva a cabo la división.</p> <p>Forma de realizar una división?</p> <p>769 $_{(10)}$ 7432 $_{(10)}$ ×</p> <p>(uno caso), se leoman 4 dígitos del dividendo (4325) y se encuentra que cociente = 5, esto se multiplica por el divisor $5 \times 749_{(10)} = 3845_{(10)}$ y se resta de los 4 dígitos.</p> <p>al dividendo obteniendo: $4325_{(10)}$</p> <p>- $3845_{(10)} = 0480_{(10)}$</p> <p>luego se usa el siguiente dígito.</p>
Questions	

Summary: Para realizar la división se utiliza la "división desarrollada" para realizar primero la multiplicación y después la resta. Es importante tener en cuenta la posición del punto decimal como el divisor en el dividendo.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Lea Cornille Figueroa	11-12	PM. Carlos Pichardo	24/9/2025

Title: Suma de 2 números en complemento a 2

Keyword - Magnitud - Complemento a 1 - Complemento a 2 - Bit	Topic: Magnitud decimal, Complemento a 1, Complemento a 2. Notes: <ul style="list-style-type: none"> * Computos de bits (0 y 1) * Bit de signo → distingue los positivos y negativos. 0 → positivos, 1 → negativos <p>Formas de representar números</p> <ul style="list-style-type: none"> • Magnitud decimal: los bits están en forma binaria, para saber a cuánto equivale ese conjunto en exp. decimal se usa la representación exponencial.
Questions ¿Cuál es el bit menos significativo?	<ul style="list-style-type: none"> • Complemento a 1: El complemento de 0 es 1 y viceversa. Para obtener el complemento de un número decimal se complementa cada uno de los bits. (sin considerar el signo) • Complemento a 2: Se obtiene sumando 1 al bit menos significativo del complemento a 1.

Summary: Existen distintas formas de representar números decodificando los conceptos de bit y el bit de signo

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Lia Corneille jaguar	12-12	PM Carlos Pichardo	21-5-25

Title: Aplicación de los sistemas numéricos

Keyword <ul style="list-style-type: none"> - Lenguaje binario - Lenguaje de máquina - Dispositivos - Operaciones aritméticas - Código ASCII 	Topic: Computación y sistemas numéricos
Questions <p>¿Quié es el código ASCII y para qué fue creado?</p>	Notes: <p>Sistema numérico binario → Lenguaje binario de la computadora</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realiza operaciones aritméticas - Controla periféricos <p>→ Lenguaje máquina</p> <ul style="list-style-type: none"> ° Código ASCII → Medio que traduce el lenguaje máquina para mayor entendimiento. → Tabla de equivalencia entre el bin. binario y los caracteres usados para representar palabras. (Representados por una cadena de 8 bits)

Summary: Los sistemas numéricos como el binario (el lenguaje binario de una máquina) es esencial en la computación.