

NAME Victor Emmanuel Mejía	PAGES 1/1	SPEAKER/CLASS Carlos Pichardo	DATE - TIME 09/05/2024
-------------------------------	--------------	----------------------------------	---------------------------

Title: Sistemas numéricos

Keyword Sistemas numéricos Código ASCII operación	Topic: Sistema decimal, binario, octal y hexadecimal, operaciones básicas y complemento. Notes: <ul style="list-style-type: none"> La humanidad necesita el contar Los sistemas de numeración son esenciales para representar y manipular cantidades El sistema decimal es el más usado en la vida cotidiana El sistema binario es el lenguaje natural de las computadoras El sistema octal es usado en la informática El sistema hexadecimal se usa para representar direcciones de memoria y valores de datos
Questions ¿Cómo se relaciona el sistema octal con el binario? 3 bits binarios representan 1 dígito octal y su conversión se basa en agrupación de bits.	El código ASCII permite la traducción entre binario y caracteres. Las operaciones básicas son la suma, resta, multiplicación y división. El complemento de un número se utiliza en operaciones como la resta y división en binario.

Summary: Los sistemas numéricos son conjuntos de símbolos y reglas que permiten representar y manipular cantidades que se dividen en sistemas aditivos, en los cuales los símbolos se suman para hacer cantidades mayores como el sistema romano y sistemas posicionales donde el valor de un símbolo depende de su posición como el sistema decimal, binario, octal y hexadecimal. Además, las operaciones de estos son suma, resta, multiplicación y división.