



INSTITUTO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLOGICO DE TLAXIACO

SITEMAS NUMERICOS

Alumna: Dafne Anahi Lopez Ojeda

Profesor: Roman Cruz Jose Alfredo

Materia: Matematicas Discretas

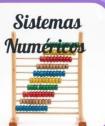
Semestre: ler semestre

Grupo:A

Fecha: 22/08/25

SISTEMAS NUMERICOS

TRABAJA EN EQUIPO PARA LLEGAR A LA MEJOR IDEA



¿QUE SON¿

Es un conjunto de numero y símbolos y reglas para representar números. Los mas comunes en matemáticas y computación: "Sistema Binario(2)

*Sistema Binario(2)

*Sistema Octal(8)

*Sistema Decimal(10)

*Sistema Hexadecimal(16)

.

EJERCICIOS BASICOS

Ejemplos:

1.CONVERTIR A DECIMAL: 1001-Decimal
2.CONVERTIR DE DECIMAL A BASE:
Decimal 28-Binario
3.SUMAR EN BINARIO: 1011+1101=?

Binarios 0,1 Octal 0,1,2,3,4,5,6,7 Decimal 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9

Hexadecimal 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C

Sistema numérico



IDEAS

HISTORIA DEL SISTEMA

BINARIO:

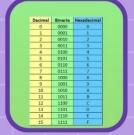
Este sistema fue formalizado por Gottfried Wilhem Leibniz en el siglo XVII, y es la base de toda la informatica en la actualidad.



HISTORIA DEL SISTEMA DECIMAL:

Este sistema es el mas antiguo y universal, probablemente por que los humanos tiene diez dedos.





IDEA

HISTORIA DEL SISTEMA OCTAL Y HEXADECIMAL:

Estos sistemas surgieron para facilitar la lectura y representación de números binarios largos, ya que por cada dígito octal reprenta 3 bits y por cada dígito hexadecimal reprenta 4 bits.

PRACTICAS

Algunas de las práctica para estos tipo de sistema numéricos algunos complicados y otros no tanto, se pueden ver mediante practicas con ejercicios a mano o en computadora. Binarios 0.1 Octal 0.1,2,3,4,5,6,7 Decimal 0.1,2,3,4,5,6,7,8,9 Hexadecimal 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,A,B,C

