

# Instituto Tecnológico de Tlaxiaco

CLAVE: 20DIT0004L



Matemáticas Discretas

**Infografía**

Ing. Román Cruz José Alfredo

Presenta: Maribel Lucero Zuñiga

Grupo: 1AS

Ingeniería En Sistemas Computacionales

# SISTEMAS NUMERICOS

SE LLAMA **SISTEMA NUMÉRICO** AL CONJUNTO ORDENADO DE SÍMBOLOS O DÍGITOS Y A LAS REGLAS QUE SE COMBINAN PARA REPRESENTAR CANTIDADES

BASE	SISTEMA	CIFRAS QUE EMPLEAN
2	<i>binario</i>	0, 1
3	<i>Ternario</i>	0, 1, 2
4	<i>Cuaternario</i>	0, 1, 2, 3
5	<i>Quinario</i>	0, 1, 2, 3, 4
6	<i>Senario</i>	0, 1, 2, 3, 4, 5
7	<i>Heptal</i>	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6
8	<i>Octal</i>	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
9	<i>Nonario</i>	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
10	<i>Decimal</i>	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
11	<i>Undecimal</i>	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A
12	<i>Duodecimal</i>	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B

**DÍGITO:** ES UN SÍMBOLO QUE NO ES COMBINACIÓN DE OTRO Y REPRESENTA UN ENTERO POSITIVO

**BASE DE UN SISTEMA:** ES EL NÚMERO DE DÍGITOS.

LOS MAS COMUNES SON:

BINARIO  
BASE 2

OCTANAL  
BASE 8

DECIMAL  
BASE 10

HEXADECIMAL  
BASE 16

0123456789ABCDEF