

INFOGRAFIA

SISTEMAS NUMERICOS

Echo por Ubaldo Ortiz Ayala

¿Que es?

es un conjunto de símbolos y reglas que se utilizan para representar cantidades. Estos sistemas permiten expresar números mediante diferentes combinaciones de símbolos, y cada sistema tiene sus propias reglas para la formación de esos números.

Características:

una base (el número de símbolos disponibles), la existencia de un conjunto de dígitos para formar los números, y en los sistemas posicionales (como el decimal o binario), el valor de un dígito depende de su posición dentro del número. Además, suelen poseer una estructura algebraica para las operaciones y pueden ser posicionales o no posicionales.

Tipos:

decimal, binario, octal y hexadecimal

Ejemplos:

el decimal (base 10), que usamos a diario con los dígitos 0-9; el binario (base 2), usado en computadoras con 0s y 1s; el octal (base 8), que usa los dígitos 0-7; el hexadecimal (base 16), que usa 0-9 y A-F; y el sistema romano, que no es posicional y usa letras como I, V, X, L, C, D, M para representar cantidades.