

SISTEMAS NUMERICOS

Irving Zárate Reyes

0123456789ABCDEF

SISTEMA HEXADECIMAL

Es un sistema de numeración posicional de base 16 que utiliza 16 símbolos.

Estos 16 símbolos son: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F. Siendo A=10, B=11, C=12, D=13, E=14 y F=15.

A B C D
E F

SISTEMA DECIMAL

0 1 2 3 4
5 6 7 8 9

En este sistema utilizamos diez dígitos, que son: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, y 9. Por ello decimos que el sistema decimal es de base diez.

SISTEMA OCTAL

El sistema octal es un sistema de numeración posicional de base 8. Los símbolos que se usan en este sistema son: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

0 1 2 3 4
5 6 7

SISTEMA BINARIO

El sistema binario, llamado también sistema diádico¹ en ciencias de la computación, es un sistema de numeración en el que los números se representan utilizando solamente dos cifras: cero (0) y uno (1). Es uno de los sistemas que se utilizan en las computadoras, debido a que estas trabajan internamente con dos niveles de voltaje, por lo cual su sistema de numeración natural es el sistema binario

0 1 0 0 1