

Principales Sistemas de Numeración

En un ordenador sólo existen los valores '0' y '1'. Por tanto el sistema de numeración más lógico es el binario. Sin embargo, en la vida diaria, el sistema más corriente es el decimal. Por ello, los ordenadores deberán ser capaces de emplearlo.

Otro sistema con el que deberemos familiarizarnos es el hexadecimal, con base 16. Resulta especialmente útil para representar valores binarios de una forma más cómoda que la larga serie de ceros y unos que caracteriza al sistema binario. Como emplea dieciséis símbolos, no tiene suficiente con los diez dígitos por lo que 'toma prestados' diez símbolos del sistema decimal (del 0 al 9) y para los seis restantes emplea las primeras letras del alfabeto (desde la A hasta la F).