

# NUMERACIÓN

Los *números* de cualquier magnitud pueden representarse en el llamado **código binario**, que solo utiliza dos dígitos y sus combinaciones para representar cualquier magnitud en potencias de 2 en lugar de potencias de 10, que usan diez dígitos, como es el caso del código decimal. Toda la información que se almacena en una computadora lo hace en forma *binaria*.

Un caso típico de la representación de algunos números decimales en binario es el siguiente:

<b>decimal</b>	<b>binario</b>
0	0
1	1
2	10
3	11
4	100
5	101

Para programar la utilización de las computadoras suele utilizarse otro sistema de numeración, el **hexadecimal**, donde la base no es 2 ni 10, sino 16. De esta forma:

<b>Decimal</b>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>Hexadecimal</b>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	10