

$$2^3 = 8$$

$$2^{-3} = 1/8 = 0,125$$

$$2E3 = 2 * 10^3 = 2000$$

$$2E-3 = 2 * 10^{-3} = 2/1000 = 0,002$$

$$2^4 * 2^6 = 2^{10} = 1K$$

$$2^11 = 2 * 2^{10} = 2K$$

$$KM = G$$

$$mG = M$$

$$\frac{KM}{M} = K$$

$$1/M = \mu \quad 1/G = n$$

$$1 \text{ operación} * \frac{1s}{2 \text{ G operaciones}} = \frac{1}{2} \text{ ns} \frac{1000ps}{1ns} = 500 \text{ ps}$$

$2^0$	1
$2^1$	2
$2^2$	4
$2^3$	8
$2^4$	16
$2^5$	32
$2^6$	64
$2^7$	128
$2^8$	256
$2^9$	512
$2^{10}$	1024 = 1K
$2^{11}$	2048
$2^{12}$	4096
$2^{13}$	8192
$2^{20}$	1M
$2^{30}$	1G
$2^{40}$	1T
$2^{50}$	1P

Cuadro 1: Tabla de potencias de dos

Peta	P	$10^{15}$	$2^{50}$
Tera	T	$10^{12}$	$2^{40}$
Giga	G	$10^9$	$2^{30}$
Mega	M	$10^6$	$2^{20}$
Kilo	K	$10^3$	$2^{10}$
mili	m	$10^{-3}$	$2^{-10}$
micro	$\mu$	$10^{-6}$	$2^{-20}$
nano	n	$10^{-9}$	$2^{-30}$
pico	p	$10^{-12}$	$2^{-40}$
femto	f	$10^{-15}$	$2^{-50}$

Cuadro 2: Multiplicadores y divisores

DEC	BIN	OCT	HEX
00	0000	00	0
01	0001	01	1
02	0010	02	2
03	0011	03	3
04	0100	04	4
05	0101	05	5
06	0110	06	6
07	0111	07	7
08	1000	10	8
09	1001	11	9
10	1010	12	A
11	1011	13	B
12	1100	14	C
13	1101	15	D
14	1110	16	E
15	1111	17	F
16	1 0000	20	10

Cuadro 3: Sistemas de numeración