

1 y 0
5v 0v

Bit

Nibble= 4 bits

Byte= 8 bits

Word= 16 bits (short)

Double= 32 bits (int)

QWord= 64 bits (long)

1 kilobit (Kb)= 10^3 bits= 1000 bits(b)

1 kibibit(Kibit)(Ki)= 2^{10} bits=1024 bits

1 megabit (Mb)= 10^3 kilobits= 10^6 bits= 1000 kilobits= 1000000 bits

1 mebibit (Mibit)(Mi)= 2^{20} bits= 1024 kilobits

giga

tera

peta

exa

zeta

yota

Medir velocidades o frecuencia (**ciclos** q es capaz de ejecutar en unidad de tiempo (Hz)

Capacidad/tamaño (Gb)

Tasa de transferencia (Mb/s o Mbps)

Velocidad de giro: (rpm)

Ejemplo:

5 kilobits= $5:1000000= 0.000005$ gigabits

6 Megabits $6/8=0.75 \cdot 1000= 750$ kilobytes

(13/09)

*Boolean:

Ej: vivo o muerto

vivo:true or false

Ejemplos de ejercicios:

4 Gb a MB

$4/8 \rightarrow \cdot 1000=500$

2 Mibit a Kibit
2X 1024