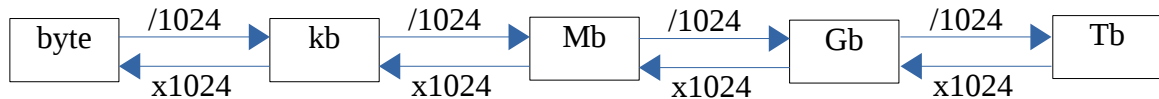


BASE BINARIA

8bits	=>	1 byte
1024 byte	=>	1 kb (1 kilobyte) o KiB
1024 kb	=>	1 Mb (1 Megabyte) o MiB
1024 Mb	=>	1 Gb (1 Gigabyte) o GiB
1024 Gb	=>	1 Tb (1 Terabyte) o TiB



BASE DECIMAL (se cambia el factor 1024 por 1000) se escriben con mayúscula
KB - MB - GB - TB

Ejercicio:

125952 byte	→	123 kb	→	0,000117302 Gb
700 Mb	→	734003200 byte	→	716800 kb
512Gb	→	549755813888 byte	→	0,5 Tb
0,25Tb	→	268435456 kb	→	256 Gb
1024kb	→	8388608 bit	→	1048576 caracteres

¿Se puede guardar una película de 1,9 Gb en un pendrive de 2GB?

Para comparar deben estar en la misma unidad

2GB (decimal) $\times 1000 \times 1000 \times 1000 = 2.000.000.000$ byte (capacidad del pendrive)

1,9Gb (binario) $\times 1024 \times 1024 \times 1024 = 2.040.109.465,6$ byte (cantidad de byte de la película, es mayor que la capacidad, entonces no se puede)