

EL ORDENADOR

Almacenamiento de información-UNIDADES

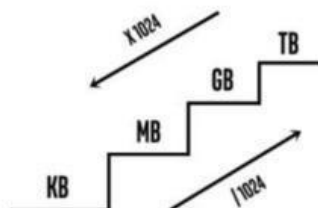
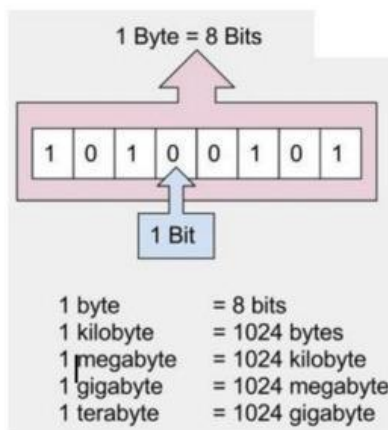


Recuerda: El bit es la unidad mínima(más pequeña) de información que empleamos en informática y puede tener un valor de 1 ó 0

Un conjunto de 8 bits se denomina byte y es la unidad básica de almacenamiento de la información, una letra o un número ocupan un byte. Así una palabra de cuatro letras(CASA) se almacena en 4 byte.



La palabra INFORMATICA ocupa _____ byte y un texto de 1500 letras _____ Byte



SI SUBIMOS, DIVIDIMOS ENTRE 1024
SI BAJAMOS, MULTIPLICAMOS POR 1024

EJEMPLOS:

1 TB = 1024 GB	100 MB = 0.098 GB
1 MB = 1024 KB	100 GB = 0.098 TB



REALIZAMOS CAMBIOS DE UNIDADES

Cada salto de unidad supone multiplicar por 1024 por lo tanto 3 GB a MB sería:

- Del GB al MB hay un salto.
- El GB es mayor que el MB luego tengo que multiplicar porque tendré más MB.
 $3 \text{ GB} \times 1024 = 3072 \text{ MB}$

Razona ahora tú:

3 GB a KB:

- Número de saltos?.....
- El GB es mayor que el KB luego tengo que?

Por lo tanto: $3 \text{ GB} \times \dots = \dots \text{ KB}$

Sigue el mismo razonamiento para realizar los cambios de unidades siguientes

En un pendrive de 400MB hay		Bytes
210 GB se corresponden con		KB
Un disco duro de 1 TB		MB
10800 bits	Bytes	KB

Ordena los siguientes dispositivos de menor a mayor capacidad de almacenamiento de información



disco de
1TB



musicalondo
canción
de 5.7MB



RAM
de 4GB



texto
archivo de
734 bytes



imagen de
40 KB