

Unidades de medida de información

Bit

Byte

Kilobyte

Megabyte

Gigabyte

Terabyte

1. Indique la opción correcta: Un bit es:

- a) La unidad mínima utilizada para medir la información.
- b) El número de bytes necesarios para almacenar un carácter.
- c) Una unidad para medir la velocidad de transmisión de la información.

2. Indique la opción correcta: Un byte es:

- a) La octava parte de un bit.
- b) Un conjunto de 8 bits
- c) El número de bits necesarios para representar un texto de 3200 caracteres

3. Complete:

a) 2 KB representan bytes o bits.

b) 8 MB es igual a Kbytes.

c) 3 GB es igual a Mbytes.

4. Los siguientes valores indican distintos tamaños o pesos de información almacenada. El menor es

El mayor es

- a) 1 576 648 bytes b) 1.2 MB c) 1 675 KB

5. Un reproductor de MP3 tiene 1 GB de capacidad y se desea almacenar en él archivos de música que tienen un tamaño promedio de 3 MB. ¿Cuántas canciones se pueden guardar?

6. Considerando que la capacidad de un CD es de 700MB, y que poseo dos archivos: el tema 1 de una asignatura en formato PDF de 548 KB y un tutorial con imágenes en formato Word de 6 MB. Calcule cuánto espacio libre queda al final de esta operación.

- a) 1.2 MB b) 692 MB c) 1.2 K