

# EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO - COMPUTACIÓN

## CUANTO CABE EN LA MEMORIA

### EVALUACIÓN MENSUAL

#### UNIDADES DE MEDIDA

La computadora trabaja con en el sistema binario, que se basa solo en 2 dígitos: El cero (0) y el uno (1). Un bit es simplemente un cero ó un uno, pero la computadora trabaja con conjuntos de ocho combinaciones de ceros y unos, a esto se le denomina Byte (octeto).



Unidad de medida	Abreviatura	Se habla de	Respuesta
Bit	Bit	Bits	0 ó 1
Bytes	Bytes	Bytes	Conjunto de 8 bits
Kilobytes	Kb	Kbs	1024 bytes
Megabyte	Mb	Megas	1024 kilobytes
Gigabyte	Gb	Gigas	1024 Megabytes
Terabyte	Tb	Teras	1024 Gigabytes

#### CONVERSIÓN DE UNIDADES DE ALMACENAMIENTO.

#### ELIGE LA RESPUESTA CORRECTA A CADA PREGUNTA

1. Calcular cuántos bytes ocupa un documento que tiene 69 Kb.
  - a. 70656 bytes
  - b. 70658 bytes
  - c. 70650 bytes
2. ¿Cuántos bits son 68 bytes?
  - a. 544 bits
  - b. 548 bits
  - c. 542 bits
3. ¿Cuántos Bytes son 512 bits?
  - a. 66 bytes
  - b. 64 bytes
  - c. 62 bytes
4. ¿Cuántos MB son 3 GB?
  - a. 3076 MB
  - b. 3074 MB
  - c. 3072 MB
5. ¿Cuántos KB son 2 GB?
  - a. 2097152 KB
  - b. 2097154 KB
  - c. 2097156 KB
6. ¿Cuántos GB son 4096 MB?
  - a. 8 MB
  - b. 6 MB
  - c. 4 MB
7. Tengo un DVD de 4.812,8 MB, ¿Cuántos GB tengo con esta cantidad?
  - a. 4.9 GB
  - b. 4.7 GB
  - c. 4.2 GB
8. ¿Cuántos CD's de 700 MB necesitaré para igualar la capacidad de un DVD de 4,7 GB?
  - a. 5 CD
  - b. 4 CD
  - c. 3 CD
9. Dos CD con música en formato MP 3 tienen grabado 700 MB c/u. ¿Qué medida de tarjeta de memoria necesitaré para copiar la música?
  - a. 716800
  - b. 716000
  - c. 716200
10. Poseo las siguientes memorias USB: de 4GB, de 3GB y uno de 512MB. ¿Cuál de las memorias USB es el más adecuado para bajar videos de la Web, en formato MP4, si todos los videos tienen un total de 3.145.728 KB?
  - a. 3 GB
  - b. 4 GB
  - c. 5 GB

**UNIDADES DE ALMACENAMIENTO**  
**COLOCA LA IMAGEN AL CUADRO CORRESPONDIENTE**

Memoria USB  
4 hasta 256 Gb

DVD - ROM  
4,7 Gb

Blu Ray  
25 Gb a 50 Gb

Procesador  
3.2 Ghz

Memoria Ram  
32Gb

Disco Duro  
2 Tb

