

Ejercicio 2 Tema 2

1. Ordene de menor a mayor las unidades de almacenamiento que se muestran a continuación:

b < B < KB < MB < GB < TB < PB

2. Ordene de mayor a menor la capacidad de almacenamiento de las siguientes unidades de almacenamiento:

disco duro (160GB) > memoria flash(8182MB) > DVD > CD > disquete

3. ¿Cuántos Bits hay en un Byte?

En un Byte hay 8 Bits

4. ¿Cuántos KB hay en 3 MB?

En 3MB hay 3.072 KB

5. ¿Cuántos GB hay en 20 TB?

En 20 TB hay 20.480 GB

6. ¿Cuántos MB hay en 2 TB?

En 2 TB hay 2.097.152 MB

7. ¿Cuántos TB hay en 4098 GB?

En 4098 GB hay 4,002 TB

8. ¿Cuántos GB hay en 17408 KB?

En 17408 KB hay 0,017 GB

9. ¿Cuántos CD 's (700MB) necesitaré para igualar la capacidad de un DVD de 4.7 Gb?

Se tendría que necesitar 6,9 CD' s para igualar la capacidad de un DVD

10. Poseo los siguientes pendrive's: de 4Gb, de 3Gb.y uno de 512Mb. ¿Cuál de los pendrive's es el más adecuado para bajar videos de la Web, en formato MP4, si todo los videos tienen un total de 3.145.728.Kb?

El pendrive más adecuado es el de 3 Gb

11. En la unidad de disco duro (Disco local (D:)) de mi computador, con una capacidad de 190 Gigabyte le inserto una carpeta de trabajos de informática de la Universidad con un volumen de información de 35000 Megabyte, ¿Cuánto espacio del Disco local(D:) queda disponible? La respuesta en Kilobytes

34,18 GB = 35.840.327,68 KB

12. En mi PC hay 150 imágenes de 35Kb c/u. ¿Podré copiar mis imágenes a la memoriaflash de mi celular? *Nota: La Memoria flash de mi celular tiene una capacidad de 52Mb

Si porque las fotos solo ocuparan 5,13 MB