

Exercicis de conversió d'unitats d'emmagatzemament

1. Calcular quants bytes ocupa un document amb un tamany de 69 KB.
2. Quants bits són 68 bytes?
3. Quants Bytes són 512 bits?
4. Quants MB són 3 GB?
5. Quants KB són 2 GB?
6. Quants GB són 4.096 MB?
7. Quants TB són 3.584 GB?
8. Tinc un DVD de 4.812,8 MB, Quants GB tinc amb esta capacitat?
9. Quants CDs de 700 MB necessitaré per a igualar la capacitat d'un DVD de 4,7 GB? I quants DVDs de 4,7 GB per a igualar la capacitat d'un Bluray de 25 GB?
10. Dos CDs amb música en format MP3 tenen gravats 700 MB cada un. Quina capacitat de targeta de memòria necessitaré per a copiar la música?
11. Un estudiant té un disc dur de 20 GB, l'espai lliure és del 25% de la seua capacitat i desitja guardar una informació de 4096 MB.
 - a. Quin és l'espai lliure en MB y GB?
 - b. Podrà guardar la informació? Quant d'espai lliure en MB quedarà lliure o falta?
12. Tinc els següents pendrives: un de 4 GB, un de 2 GB i un altre de 512 MB. Quin d'ells és el més adequat per a baixar vídeos de la Web, en format MP4, si tots els vídeos ocupen un total de 2.145.728 KB?
13. Al nostre PC tenim 1000 temes musicals de 4.096 KB cada un. Podré copiar tots els temes musicals al reproductor MP3 de 4 GB?
14. Volem guardar una informació de 7500 Mb en un pendrive de 8Gb.
 - a. Quin es l'espai en GB ocupat després de guardar?
 - b. Quin es l'espai lliure en MB?
 - c. Podré després guardar una carpeta amb arxius de 2,5 GB? Quant ens sobra o falta?
15. A la carpeta **Mis Documentos** tinc els següents arxius: **Julia.docx** de 1024 KB, **Carlos.rtf** de 2.048 Bytes i **Clients.docx** de 5.120 KB. També tinc els arxius **DVD1-Software.iso** de 2.048 MB i **DVD2-Software.iso** de 3.072 MB. Quant ocupa en total la informació en MB i GB? Quins suports d'emmagatzemament podriem gastar per a guardar la informació?



Compact Disc (CD)

Capacitat: 700 MB



DVD

Capacitat: 4.7 GB



Blu-ray Disc

Capacitat: 25-50 GB



USB Drive

Capacitat: 2 GB, 4 GB, 8 GB...