

BOLETÍN EJERCICIOS UNIDADES DE ALMACENAMIENTO

1. Ordena de menor a mayor las siguientes unidades de medida de la información, asignando un 1 para la menor y un 6 para la mayor:

KiB
bit
TiB
Byte
MiB
GiB

bit < Byte < KiB < MiB < GiB < TiB

2. Realiza las conversiones entre unidades de medida de la información:

a) 2048 MiB = 2 GiB

b) 40960 bits = 5 KiB

c) 4 TiB = 4194304 MiB

d) 512 KiB = 524288 MiB

e) 128 bits = 16 B

f) 148480 B = 145 KiB

3. Se quiere almacenar la información de una empresa que ocupa 2,5 TiB, en discos duros portátiles con una capacidad de 300 GiB cada uno. ¿Cuántos discos duros de este tipo necesitaremos?

9

4. Un archivo de texto ocupa 3.145.728 Bytes. ¿Cuántas copias completas de dicho archivo podrían guardarse en un pendrive de 256 MiB?

85

5. Ordena de menor a mayor las siguientes unidades de medida de la información, asignando un 1 para la menor y un 6 para la mayor:

KB
bit
TB bit<byte<kb<mb<gb<tb
Byte
MB
GB

6. Realiza las conversiones entre unidades de medida de la información:

a) 2048 MB = 2,048 GB

b) 40960 bits = 5,12 KB

c) 4 TB = 4000000 MB

d) 512 KB = 0,512 MB

e) 128 bits = 16 B

f) 148480 B = 148,480 KB

7. Se quiere almacenar la información de una empresa que ocupa 2,5 TB, en discos duros portátiles con una capacidad de 300 GB cada uno. ¿Cuántos discos duros de este tipo necesitaremos?

9

8. Un archivo de texto ocupa 3.145.728 Bytes. ¿Cuántas copias completas de dicho archivo podrían guardarse en un pendrive de 256 MB?

82