EJERCICIOS DE CONVERSIÓN DE UNIDADES DE ALMACENAMIENTO

1. ¿Calcular cuántos bytes ocupa un documento que tiene 69 Kb?

69x1024=70656

1. ¿Cuántos bits son 68 bytes?

68x8=544

1. ¿Cuántos Bytes son 512 bits?

512/8=64

1. ¿Cuántos MB son 3 Gb?

3x1024=3072

1. ¿Cuántos KB son 2 Gb?

2x1024^2=2097152

1. ¿Cuántos GB son 4096 Mb?

4096/1024=4

1. Tengo un USB de 32 Gb, ¿Cuántos bits tengo con esta cantidad?

32x1024^3x8=2748779069x10^11

1. ¿Cuántos discos HDD de 250Gb necesito para llenar la capacidad de discos SSD de 2Tb?

2x1024=2048 gb

2048/250=8,19 HDD

Serian 9 HDD

1. Dos discos externos (uno de 500Gb y otro de 512 Gb) tienen grabado 445.644.800 Kb c/u. ¿Qué medida de disco duro externo necesitaré para copiar todo en un solo?

445644800/1024^2=425 gb

425x2=850 gb

Se necesita 1tb

10.Tengo 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?

3145728/1024=3072mb

3072/1024=3 gb

El pen de 3gb

11.En el ordenador hay 100 temas musicales de 3.072Kb c/u. ¿Podré bajar los temas musicales al reproductor MP 3 de 512 Mb?

3072/1024=3 mb

3x100=300mb

Si se podrá

EJERCICIOS DE OPERACIONES BINARIAS.

10100 + 101000 = 111100

1001110 + 111000 =10000110

11111 + 111101 =1011100

11100 + 110011 =1001111

1000100 - 111100 = 1000

1010011 – 110101 = 11110

110100 – 100110 =1110

1011110 - 111111 =11111

11110 - 111111 = 11111

10100+101010=111110