Dispongo de un disco duro de dos TB en un disco duro HDD. Utilizo una cámara de fotos réflex que dispara una cantidad de 10 fotos/segundos. Con una capacidad de 32768 bits por foto.

1. ¿Cuántas fotos podré almacenar en el disco duro si tiro ininterrumpidamente fotos durante 30 minutos?

Podrás hacer 18000 fotos

1. ¿Cuánto espacio queda libre en el HDD en MB?

Quedan libres 2097081,6875 MB

1. ¿Cuánto ocupan las fotos en el HDD en GB?

0,069 GB

10 x 32768 = 327680

327680 x 60 = 19­­­660800

19660800 x 30 =589824000 bits

Lo paso a megas

589.824.000: 8= 73.728.000‬ Bytes

73.728.000‬: 1024 = 72000 Kilobytes

72000: 1024 = 70,3125 Megabytes

70,3125: 1024 = 0,069 aprox GB

Disponemos de 50000 canciones de mp3 que ocupa cada una 3,25 MB, adicionalmente tenemos 1000 fotos en formato. Raw que ocupa en el formato 40 MB. Si dispongo de un HDD de 2TB

1. ¿Cuánto espacio está ocupado en MB?

50000 canciones= 162500 MB

1000 fotos= 40000 MB

Está ocupando 202.500 MB

1. ¿Qué tanto porcentaje está libre?

2TB= 2048 GB

202.500 MB= 197,75390625‬ GB  
197,75390625 x 100 :2048 = Porcentaje desconocido

Está ocupando un 9,66% de la memoria.

100% - 9,66% = 90,34%

Está libre el 90,34%