

# Ejercicios 23/09/22

Si yo tengo una memoria USB de 2GB y quiero almacenar fotos que ocupan 2KB?

$$1024 * 1024 = 1.048.576 \text{ fotos}$$

Un disco duro externo de 80GB tiene ocupados 75340MB, cuantos GB en el disco?

$$75340 \text{ MB} / 2^{10} = 73,57 \text{ GB}$$

$$80 \text{ GB} - 73,57 \text{ GB} = 6,42 \text{ GB}$$

Conversion de binario a decimal:

- $1101011 \rightarrow 2^0 + 2^1 + 2^3 + 2^5 + 2^6 = 107$
- $1110 \rightarrow 2^1 + 2^2 + 2^3 = 14$
- $1010101010 \rightarrow 2^1 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^9 = 682$