



**Apellidos, Nombre: Amado Cibreiro Andrés**



1. Un disco duro SSD tiene una potencia de trabajo media de 150 mW. Si lo tenemos en funcionamiento 24 horas al día, ¿cuál es su gasto eléctrico mensual (30 días) si la compañía eléctrica nos cobra 0,20 euros por cada kWh?

$$150\text{mW} > \text{kw} = 150 \cdot 10^{-6} \text{ kw} = 0,00015\text{kw}$$

$$W = p(\text{kw}) \cdot t(\text{h}) = 150 \cdot 10^{-6} \cdot 24 \cdot 30 = 0.108\text{kw/h}$$

$$1\text{kwh} - 0.2\text{€}$$

$$0.108\text{kwh} - x \} x = 0.2 \cdot 0.108 / 1 = 0.0216\text{€/mes}$$