



**Apellidos, Nombre: Agra Casal Rubén**



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?

$P = 150 \text{ mW}$

$T = 30 \text{ Días}$

$C = 0,20 \text{ €}$

$P = 150 \text{ mW} \rightarrow 0,000150 \text{ kW}$

$T = 30 \text{ días} * 24 \text{ horas} = 720 \text{ Horas}$

$W_{\text{SSD}} = 0,000150 \text{ kW} * 720 \text{ Horas} = 0,108 \text{ kWh}$

**Coste mensual =  $0,20 * 0,108 = 0,0216 \text{ €}$**