

Adquirir Hardware con fundamentos

El objetivo de este ejercicio es que aprendas a utilizar argumentos sólidos para adquirir un dispositivo digital ajustándote a un presupuesto. Pero comprar lo más barato no demuestra hacerlo con criterio, por eso el planteamiento es que tengas dos presupuestos que te obligue a hacer una comparación y una elección entre componentes y calidades en función del destino del equipo. Un equipo para una peluquería no será igual que para una gestoría o que para un estudio de diseño de interiores.

Vuestra empresa o negocio necesita como mínimo 1 equipo de sobremesa, 1 portátil, 1 móvil y una impresora, todo ello debe poder estar interconectado; dado que uno de ellos es un móvil, la conexión será por WiFi. Por lo tanto, el equipamiento incluirá un router wifi y la consiguiente configuración en red de los equipos.

Los presupuestos son los siguientes:

- 1 ordenador de sobremesa (CPU, Pantalla, Teclado y Ratón) con presupuestos de 800 y 1.200 €.
- 1 portátil con presupuestos de 800 y 1.200 €.
- 1 smartphone con presupuestos de 300 y 600 €.
- 1 impresora (deberá permitir la elaboración de cartelería y folletos en DIN A-3).

Para cada uno de estos elementos necesitarás aportar un cuadro de características y una valoración comparativa de cada uno de ellos entre el presupuesto más económico y el otro.

A modo de ejemplo os dejamos unos de cuadros de características. Para la impresora, router y cualquier otro equipo realiza cuadros de características adaptados.

Para el **ordenador de sobremesa**

Marca y modelo	
Precio	
Fecha de lanzamiento al mercado	
Procesador (modelo, n.º de núcleos y velocidad)	
Memoria RAM (tipo y capacidad)	
Disco duro (tipo y capacidad)	
Puertos de conexión USB	
Puertos de conexión para salida de vídeo	
Puertos para el audio	
Pantalla (tamaño, relación de aspecto, resolución, tipo de panel, ratio de contraste, dot pitch, conexiones, ...)	
Sistema Operativo incluido	
Otras características relevantes (tarjeta gráfica, wifi, ethernet, bluetooth, ...)	
Inserta una imagen	
Inserta un enlace al sitio web donde se localiza el equipo que vas a adquirir	

Para el **ordenador portátil**

Marca y modelo	
Precio	
Fecha de lanzamiento al mercado	
Procesador (modelo, n.º de núcleos y velocidad)	
Memoria RAM (tipo y capacidad)	
Disco duro (tipo y capacidad)	
Puertos de conexión USB	
Puertos de conexión para salida de vídeo	
Puertos para el audio	
Pantalla (tamaño, relación de aspecto, resolución, tipo de panel, ratio de contraste, dot pitch, ...)	
Sistema Operativo incluido	
Otras características relevantes (tarjeta gráfica, wifi, ethernet, bluetooth, ...)	
Inserta una imagen	
Inserta un enlace al sitio web donde se localiza el portátil que vas a adquirir	

Para el **Smartphone**

Marca y modelo	
Precio	
Fecha de lanzamiento al mercado	
Procesador (modelo y velocidad)	
Memoria RAM (capacidad)	
Memoria de almacenamiento	
Pantalla (tamaño y resolución)	
Conexiones externas	
Conexiones inalámbricas	
Cámaras (resolución y óptica)	
Batería (capacidad)	
Inserta una imagen	
Inserta un enlace al sitio web donde se localiza el smartphone que vas a adquirir	