

Ejercicio Práctico de Hardware

1. De cada elemento de la siguiente lista indica su función, características importantes unidades de medida de almacenamiento o velocidad según proceda. El objetivo es actualizar los datos vistos en teoría acercándolo al hardware comercial. Por ejemplo:

- Procesador: Función principal, velocidad, características, capacidad de almacenamiento o velocidad según proceda.
- Memoria RAM.
- Disco Duro.
- Placa Base. (Chipset, características principales, buses, ranuras de expansión, tipo de conexión.
- Monitores actuales.
- Impresoras actuales.
- Tarjetas de sonido.
- Tarjeta gráfica.
- Fuentes de alimentación.

2. Para la realización de esta práctica el grupo debe ponerse de acuerdo para buscar información en internet sobre los configuradores de equipos informáticos.

Se trata de aplicaciones que están incluidas dentro de las páginas web de empresas dedicadas a la venta de material informático. En esta parte de la web podemos configurar el equipo que necesitamos a medida.

Como ejemplo práctico podemos utilizar el configurador de la página **pccomponentes®** cómo se trata de una sencilla aplicación en la que podemos buscar las partes del ordenador que deseemos y en la parte de abajo aparecerá el precio del equipo buscado.

En esta parte de la práctica debemos buscar en distintas páginas web o tiendas dedicadas a la venta de material informático configuradores en los que podamos diseñar nuestro equipo Deseado.

Debemos realizar un sencillo tutorial sobre el funcionamiento de dicha aplicación realizando capturas de pantalla y ejemplos prácticos. Así como informarnos de las formas de pago y envío pero nunca incluiremos nuestros datos personales ni la tarjeta de crédito en la compra para evitar problemas. En caso de duda contactar con el profesor.

3. Para la realización de este ejercicio necesitaremos además de la consulta de datos por Internet una cámara digital para realizar distintas fotografías de las acciones que vamos a realizar para la práctica.

La práctica es muy sencilla: partimos de un ordenador que el profesor nos va a ceder durante unos días en la clase para desmontarlo pieza a pieza y describir cada una de las mismas y volver a montarlo como estaba al principio teniendo en cuenta que el equipo debe funcionar perfectamente después de nuestro montaje.

El proceso será el siguiente: iremos haciendo fotos de cada una de las acciones que vayamos realizando y luego montaremos un tutorial en el procesador de textos indicando paso a paso cómo podemos desmontar y montar un ordenador de la clase.

Ante cualquier duda debéis poneros de acuerdo con el profesor antes de hacer algo que pueda dañar el equipo o que pueda ocasionar algún problema en el material del que disponemos.

4. Haciendo uso de una tienda comercial, haz un presupuesto de un equipo en el que no debe faltar ningún componente y su precio debe oscilar entre 600 € y 800 €.