

PROFUNDIZANDO EN EL HARDWARE

Introducción

Vamos a conocer un ordenador por dentro, para ello vamos a estudiar sus componentes y comprender como funcionan y como interaccionan entre ellos

La Tarea

Cada departamento va a realizar una tarea concreta:

DEPARTAMENTO DE COMUNICACIÓN:

El departamento de Comunicación va a hacer un estudio de las revistas especializadas en el estudio y la venta de ordenadores y equipos electrónicos:

- Identificará las principales revistas y medios sobre el estudio de ordenadores y equipos.
- Identificará los puntos fuertes y debilidades.
- Identificará los componentes analizados.
- Cualquier otra información que sea interesante desde el punto de vista de comercial y de comunicación.

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO:

El departamento de Investigación y Desarrollo va a hacer un estudio sobre las placas base y los componentes del ordenador.

- Identificar la arquitectura de un ordenador. Estudio de los componentes funcionales del procesador.
- Estudio de tipos de placas base y características.
- Estudio de las funciones y características, de los principales componentes: procesador, chipsets, memoria. Comparativas de características y prestaciones.

- Identificación de parámetros configurables.
- Identificar las unidades de memoria y comunicación de información de un ordenador.
- Cualquier otra información que sea interesante desde el punto de vista técnico.

DEPARTAMENTO DE EXPLOTACIÓN:

El departamento de Explotación va a hacer un estudio sobre los componentes del ordenador, su seguridad y su mantenimiento.

- Estudio de los componentes hardware de un ordenador: componentes, conexiones físicas, buses.
- Identificar normas para el correcto mantenimiento y uso seguro.
- Identificación de parámetros configurables.
- Identificar programas de uso libre para la supervisión del ordenador (por ejemplo medida de la temperatura de la CPU).
- Cualquier otra información que sea interesante desde el punto de vista de gestión y mantenimiento.

Planificación

la planificación es la siguiente

- Para realizar esta labor dedicaremos 4 clases. Es necesario crear una memoria-resumen de lo estudiado en un formato electrónico de libre elección.
- Una clase para la presentación de lo estudiado. Utilizar la memoria realizada o hacer una presentación.
- Si lo consideramos necesario podríamos ampliarlo a una sesión más.

Calificación

Apartado	Puntuará	
	Desde	Hasta
La atención que muestras en clase y la participación. Tu dedicación en el trabajo individual.	0	2

Tu participación y aportaciones en trabajo en grupo	0	2
La presentación del proyecto	0	1
La memoria de la actividad	0	5
TOTAL		10