

Clase 1. Equipos informáticos

Equipos. El Ordenador. Internet

Hoy en día utilizamos ordenadores tablets y teléfonos smartphones para trabajar, estudiar, jugar, comunicarnos y buscar información. Pero cada uno tiene unas características diferentes que hacen que sirvan mejor para unas funciones u otras. Vamos a conocerlas

Aunque todas las computadoras u ordenadores, tabletas y teléfonos inteligentes ofrecen la capacidad de procesar y guardar información, los ordenadores vienen acompañados por un teclado y un ratón.

El ordenador, sea portátil o de escritorio, será la mejor opción para aquel usuario que quiera redactar escritos, o editar fotos y vídeos

En las tabletas, el teclado se encuentra en la misma pantalla, que es táctil. Son muy fáciles de utilizar, fácilmente transportables y las usamos para buscar información, leer, ver vídeos, o jugar entre otras muchas cosas

Los teléfonos inteligentes se diferencian de los demás en que permiten hacer llamadas y son más pequeños lo que permite llevarlos siempre encima, además nos permiten muchas aplicaciones como consultar correos o incluso pagar en las tiendas a través de ellos

Como tanto en el trabajo, como en el colegio vamos a necesitar escribir, editar imágenes o hacer vídeos vamos a empezar a hablar del ordenador como generador de contenidos

El ordenador

Las partes del ordenador que vamos a utilizar son :

La pantalla, que nos muestra los datos y la información

El teclado, con el que escribimos y enviamos ordenes.

El ratón es un dispositivo que controla el movimiento del cursor o indicador en la pantalla. Su nombre viene de su forma, que recuerda a un ratón, el cable que conecta con el ordenador sería la cola del ratón.

Dentro del ordenador tenemos las memorias

La memoria Ram es la principal del ordenador. En ella se guardan programas y datos, Cuanta más memoria ram tenga un ordenador más programas podremos almacenar y más rápido ejecutará las órdenes

El disco duro por su parte es el elemento en el que se almacenan todos los datos que introducimos en el ordenador, tanto los programas como los diferentes archivos que utilizamos: documentos, fotos, música, juegos, etc, se quedan allí de forma permanente y sólo es posible eliminarlos si los borramos manualmente.

“A todos estos componentes les llamamos Hardware”

El **Sistema Operativo** (SO) es el programa básico de un **ordenador**.

Las funciones básicas del **Sistema Operativo** son administrar los recursos del **ordenador**, coordinar las partes del ordenador y organizar los archivos y directorios de su **sistema**. Los **Sistemas Operativos** más utilizados son Windows, Linux y Mac.



Otros programas

En el ordenador vamos a utilizar muchísimos programas que son los que nos permitirán hacer nuestro trabajo, editores de texto, editores de imagen, de vídeo etc. Estos programas los llamamos app si son para dispositivos móviles.

“Al sistema operativo y los programas que utilizamos los llamamos Software”



Para terminar vamos a ver que es internet

Memoria Externa

Una memoria externa es un dispositivo portátil en el que podemos guardar nuestros archivos para así poder abrirlos en otro ordenador.



¿Que es internet?

Internet es el nombre que se utiliza para denominar la interconexión de un gran número de redes de computadoras; esta tecnología permite que diferentes tipos de ordenadores puedan intercambiar información entre sí, no importando que tan lejos

esté una de otra; a través de Internet un usuario en México puede acceder a una biblioteca en París.

¿Y como lo hace? Mediante Una línea telefónica (o una red eléctrica con **acceso a Internet.**)

Y estos son todos los elementos que vamos a utilizar para convertirnos en unos cracks de la informática..

Mini consejo para grandes soluciones

Cualquier ordenador antiguo lo podemos reutilizar.

Hemos aprendido lo que son las memorias.

Los ordenadores antiguos tenían menos memoria Ram que los nuevos y los programas cada vez pesan más. Esto hace que lo pobres vayan lentos y no puedan abrir algunos programas instalados pero os doy un truco.

Si tenéis un ordenador antiguo con conexión a internet seguid estos pasos

1º Guarda todo lo que aún os sirva en una memoria externa

2º Borra todo lo que tenga dentro

3º Pon el ordenador en “modo de fábrica”

5º Desinstala todos los programas incluidos los programas de microsoft.

Ahora el ordenador irá más rápido y podremos trabajar con programas en línea como el google suite. y además guardar todo en la nube y tener acceso desde cualquier dispositivo.

¿Qué no sabéis qué es google suite, la nube, etc? Sin problema Lo vamos a aprender en este curso