

Conozcamos a la Computadora

Una mirada simplificada de la informática

Ing. Marcos Espinoza M.

Oeste Infórmate

Año 1 - No. 1
Marzo del 2006

Este primer coleccionable tiene como objetivo explicar de manera sencilla los conceptos relacionados con la computadora y su funcionamiento, de forma que se cree en nuestro entorno el hábito de utilizar esta poderosa herramienta.

Las unidades que se revisarán en los coleccionables de este tema serán:

- Introducción a la computadora.
- Dispositivos de entrada, salida y almacenamiento.
- Sistema operativos.
- Programas de aplicación.
- Las empresas y la computación.
- Comunicación de datos y redes.
- Internet.
- Comercio electrónico

Muchos de los conocimientos que hasta hace unos años sólo eran necesarios para los profesionales de la informática, sistemas y computación se han transformado en imprescindibles para todos nosotros.

Paralelamente en cada entrega se tratará temas relacionados con la computación lo cual permitirá exponer más conocimiento que permita generar el desarrollo individual y luego integramos a la denominada sociedad de la información.

INTRODUCCIÓN A LA COMPUTADORA

Una computadora es una herramienta electrónica que le permitirá realizar muchas actividades con mayor eficiencia y rapidez. Así como en casa usted cuenta con muchas herramientas que le ayudan a realizar sus actividades de mejor forma, la computadora se está convirtiendo en algo necesario en el hogar y más aún en la empresa o su negocio.

Básicamente una computadora es una entidad a la que le ingresan datos, ella los almacena y procesa para finalmente dar información.



Externamente cuando vemos una computadora podemos encontrar una serie de partes (dispositivos) y los podemos clasificar básicamente de la siguiente forma:

DE ENTRADA: teclado, ratón (mouse), micrófono, escáner.

DE SALIDA: monitor, parlantes, impresora.

No solo existen estos dispositivos sino también los llamados dispositivos DE ALMACENAMIENTO, los cuales encontramos en la mayoría de los casos internamente en lo que muchas personas

denominan CPU que es aquella caja en la cual se conectan todos estos dispositivos, algunos de ellos básicos para que funcione la computadora, sin embargo técnicamente el CPU es solo uno de los componentes que internamente alberga esa caja.

Los dispositivos de almacenamiento los podemos a su vez clasificar en:

TEMPORAL: Memoria RAM (Random Access Memory).

PERMANENTE: disco duro, disquete, unidad de CD, de DVD, entre otros.

Para que funcione una computadora se necesita de todos estos dispositivos físicos (hardware) y además de elementos lógicos (software) como el sistema operativo y las aplicaciones que se ejecutarán en la computadora.

Pero, ¿qué puedo hacer con esta herramienta?, pues muchas cosas.

- Apoya al estudio de nuestros hijos.
- Puede comunicarnos con otras personas.
- Proporciona entretenimiento.
- Ayuda a la realización de cálculos y transacciones complejas.

Lamentablemente muchos hogares ecuatorianos solamente están utilizando a las computadoras de forma muy básica, ya sea como

procesador de texto (sustitución de la antigua máquina de escribir), para navegar en internet, para escuchar música, ver películas y jugar.

Existen muchas aplicaciones a través de las cuales podemos simplificar actividades tanto laborales como del hogar, como por ejemplo: llevar nuestros ingresos y egresos económicos, elaborar presupuestos, controlar proyectos, facturar como punto de venta en un minimarket, llevar registro de pacientes y sus dolencias en un consultorio médico, controlar el inventario de los productos a vender, crear música, acceder a bibliotecas, comunicarnos a través de texto, voz, imágenes con familiares, etc.

ERGONOMÍA

La ergonomía es el estudio de las condiciones de adaptación entre el hombre y su trabajo, o del ser humano y una máquina o herramienta.

Con el amplio uso de la computadora se han realizado estudios de ergonomía y emitido recomendaciones frente a la utilización de esta herramienta de trabajo, todas ellas tratan de reducir la fatiga en determinadas partes del cuerpo que al momento de realizar tareas repetitivas podrían provocar alguna enfermedad o daño.

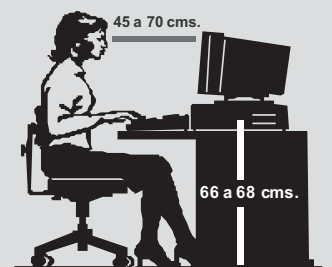
Se sugiere que la altura para el teclado de una computadora debe ser entre los 66 y 68 centímetros y la altura promedio de un escritorio debe estar entre los 73 y 76 centímetros de altura. También debe existir una distancia entre 45 y 70 centímetros desde los ojos al monitor del computador.

Las personas que pasan mucho tiempo sentadas en la mayoría de los casos terminan tarde o temprano con dolores en la espalda. Cada uno de nosotros tenemos una estructura corporal diferente y por consiguiente la silla sobre la cual usted realiza sus actividades diarias debe poder ajustarse a la altura adecuada y contar con la

adecuada posición de apoyo de la espalda. Es necesario estar sentado con la espalda recta. La silla debe proporcionar el apoyo a la región lumbar y es recomendable que esté muy ligeramente inclinada hacia adelante.

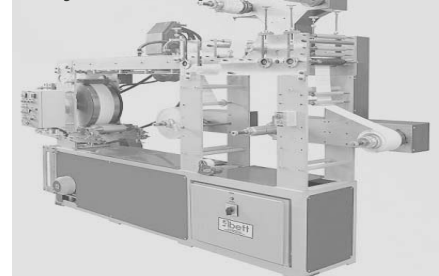
Se debe mover el ratón (mouse) en combinación entre la mano y el antebrazo, tratando de mantener en la mayoría del tiempo la mano en posición estática y con un ángulo igual al del antebrazo. El flexionar constantemente solo la muñeca puede provocar con el tiempo un problema con sus huesos y tendones. Cuidar colocar el ratón y el mousepad (tapete sobre el que recorre el ratón, que debe tener mínimo 18 centímetros de amplitud) en una posición cómoda.

Es importante que realice pausas a la actividad que realiza frente a la computadora, fijar la mirada a un punto distante, levantarse de la silla, mover el cuerpo un poco, dar unos cuantos pasos y relajarse.



Label Print Líderes en Identificación

Etiquetas adhesivas en todo modelo y medidas para la industria.



Cuatro razones para preferirnos

- 1.- Ahorro de sus compras institucionales.
- 2.- Despacho en todo el país.
- 3.- 100% de garantía de originalidad y calidad.
- 4.- Productos en stock.

Impresoras de código de barras de alto y bajo volumen



Tintas para impresoras térmicas y de contacto



Entintadores



Lectores y scanners



Ribbons

Código de barras Servicio Técnico Suministros Impresoras Térmicas Lectores de códigos de barras

Telf.: 2293770 - 2392043 - 2394406 - 2295581 - 096310326

