



Nombre del alumno: Daniela Miceli Sandoval.

Nombre del profesor: Ing. Juan José Ojeda Trujillo.

Nombre del trabajo: Introducción a conceptos básicos.

Materia: Tecnología de la información y comunicación

Grado: 1ero

Grupo: Enfermería

INTRODUCCION

Hablamos sobre los diferentes aspectos de la tecnología y como es que nos va cambiando y nos vamos adaptando a los nuevos cambios, apreciamos también que las computadoras, teléfonos, Tablet, etc , traen diferentes recursos para guardar nuestra información y enviar o hacer diferentes procedimientos.

1.1 IDENTIFICAR ELEMENTOS DE HARDWARE (PERIFERICOS)

PERIFERICO: Es la denominación, para designar al aparato o dispositivo auxiliar e independiente conectado a la placa base de una computadora.

Existen diversos tipos de categorías principales de los periféricos:

Periféricos de entrada: sirven para digitalizar los datos de ser necesarios, enviados por el usuario o por otro dispositivo y se envían al ordenador para ser procesados, Ejemplos: teclado, ratón (mouse), micrófono , scanner, cámara, lápiz óptico, lector de CD y DVD, joystick, monitor, altavoz, impresora,

Periféricos de salida: Son dispositivos que proyectan información hacia el exterior del ordenador ,la mayoría son para informar, alertar, comunicar, proyectar o dar al usuario cierta información ,Ejemplo :la impresora.

Periféricos de entrada/salida (E/S): Sirven para la comunicación de la computadora con el medio externo.

Periféricos de almacenamiento: Son los dispositivos que almacenan datos e información, ejemplos: disco duro, memoria flash, cinta magnética, memoria portátil, disquete, grabadora o lectora de: CD, DVD, Blu-ray; HD-DVD.

Periféricos de comunicación: permiten la interacción entre dos o mas dispositivos.

Periféricos mixtos: Son aquellos que pueden ser utilizados tanto para introducir información en la computadora como para llevar esa información hacia el exterior, Ejemplos: pantalla sensible al tacto, impresora multifunción, modem, adaptador de red ,tarjeta wireless.

1.2 LAS TICS Y LAS AREAS DE APLICACIÓN

Agricultura: Han transformado la forma de producción y comercialización en la agricultura y las condiciones de vida de la población rural. Gran parte de los productores usan el internet para la información del clima, demanda, precios, opciones de crédito y políticas, lo cual ha permitido lograr impactos positivos en los costos de producción, transacción y en la innovación.

Sustentabilidad: Las TIC ofrecen beneficios medioambientales importantes además de reducir las emisiones de carbono.

Medicina: Las TICS son importantes actualmente en todos los ámbitos , en la medicina ,pues los aparatos cada vez van avanzando mas y para brindar un buen servicio.

Investigación: En la investigación científica se evidencia con las consultas que los investigadores realicen.

Militar: Se emplea en supercomputadores son procedimientos de datos cartográficos para la generación actual.

Educación: Permiten el desarrollo de competencias del procedimiento y manejo de la información, el manejo de hardware y software.

1.3 IDENTIFICAR UNIDADES DE MEDIDA DE ALMACENAMIENTO Y DE PROCEDIMIENTO

En informática ,la cantidad de información mas pequeña es el bit ,que puede tomar valores de 0 y 1.un byte esta compuesto de 8 bits:1B=8 BITS, las unidades del sistema de medida en informática están en base 2y no 10 como otras unidades.

Unidades de medida para la velocidad de procesamiento de información: para medir la velocidad de procesamiento, se crearon las unidades de medida denominadas Hertz. Esta unidad de medida derivada mide la cantidad de ciclos de procesamiento en un segundo de tiempo esta medida se presenta en as siguientes unidades:1 Hertz (Hz)=un proceso/segundo, 1Kilohertz (KHz)=1000 HZ,1 MegaHertz(MHz)=1024MHz,1 GigaHertz(GHz)=1024MHz,1 TeraHertz(THz)=1024 GHz.

1.4 TIPOS DE COMPUTADORAS Y SUS DISPOSITIVOS

Supercomputadoras es el tipo de computadora mas potente y mas rápida que existe en un momento dado.

Macrocomputadoras: son grandes ,rapidos y caros sistemas que son capaces de controlar cientos de usuarios simultáneamente.

Minicomputadoras: en tamaño y poder de procedimiento ,se encuentran entre los mainframes y las estaciones de trabajo, es un multiproceso.

1.5 TECLAS ESPECIALES Y SUS CONVINCIONES

Combinaciones de teclas de sistema de Windows

F1: Ayuda

CTRL+ESC: abrir el menú Inicio

ALT+TAB: cambiar entre programas abiertos

ALT+F4: salir del programa

MAYÚS+SUPR: eliminar un elemento permanentemente

Logotipo de Windows+L: bloquear el equipo (sin usar CTRL+ALT+SUPR)

Combinaciones de teclas de programa de Windows

CTRL+C: copiar

CTRL+X: cortar

CTRL+V: pegar

CTRL+Z: deshacer

CTRL+B: negrita

CTRL+U: subrayado

CTRL Comandos generales sólo de teclado

F1: inicia la Ayuda de Windows

F10: activa las opciones de la barra de menús

MAYÚS+F10: abre el menú contextual del elemento seleccionado (es igual que hacer clic con el botón secundario en un objeto)

CTRL+ESC: abre el menú Inicio (use las teclas de dirección para seleccionar un elemento)

CTRL+ESC o ESC: selecciona el botón Inicio (presione la tecla TAB para seleccionar la barra de tareas, o bien presione MAYÚS+F10 para abrir un menú contextual)

CTRL+MAYÚS+ESC: abre el Administrador de tareas de Windows

ALT+FLECHA DERECHA: abre un cuadro de lista desplegable

ALT+TAB: cambia a otro programa en ejecución (mantenga presionada la tecla ALT y, a continuación, pulse la tecla TAB para ver la ventana de conmutación de tareas)

MAYÚS: mantenga presionada la tecla MAYÚS mientras inserta un CD-ROM para omitir la característica de ejecución automática

ALT+ESPACIO: muestra el menú Sistema de la ventana principal (desde el menú Sistema se puede restaurar, mover, cambiar el tamaño, minimizar, maximizar o cerrar la ventana)

ALT+- (ALT+guión): muestra el menú Sistema de la ventana secundaria de la interfaz de múltiples documentos (MDI) (desde el menú Sistema de la ventana secundaria de MDI se puede restaurar, mover, cambiar el tamaño, minimizar, maximizar o cerrar la ventana secundaria)

CTRL+TAB: cambia a la siguiente ventana secundaria de un programa de interfaz de múltiples documentos (MDI)

ALT+letra subrayada del menú: abre el menú

ALT+F4: cierra la ventana activa

CTRL+F4: cierra la ventana activa de la Interfaz de múltiples documentos (MDI)

ALT+F6: conmuta entre varias ventanas del mismo programa (por ejemplo, cuando se muestra el cuadro de diálogo Buscar del Bloc de notas, ALT+F6 cambia entre el cuadro de diálogo Buscar y la ventana principal del Bloc de notas +I: cursiva).

CONCLUSION

La computadoras han ido mejorando y así mismo traen funciones que nos ayudan a realizar todo tipo de documento y con una facilidad.

BIBIOGRAFIAS

<https://es.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Portada>