



Nombre del alumno: González Ríos Sindy Arely.

Nombre del docente: Agustín Guzmán Juan Jesús.

Materia: Computación 1.

Actividad: Mapa conceptual de antecedentes y conceptos básicos de la computación. Describir la función básica del CPU. Conceptos básicos sobre sistemas operativos y su clasificación para dispositivos. Windows, funciones y entorno.

Licenciatura: en Enfermería.

Grado y grupo: 1F. Lugar y fecha: 10 de noviembre del 2020, Tapachula, Chiapas.

Introducción

A continuación conoceremos varios conceptos básicos de la computación el cual su objetivo es reconocer que es un CPU y su función principal, conceptos básicos de sistemas operativos, su clasificación y veremos algunos ejemplos de ellos. También conoceremos que es Windows cuales son las funciones que tiene y su entorno.

Antecedentes y conceptos básicos de la computación.

CPU

La unidad de procesamiento central o CPU es la encargada de controlar las funciones y de procesar la información, también de enviarla a cualquier componente que pueda ejecutar la acción.

Función básica del CPU

El CPU se encarga de realizar operaciones bien sea del tipo lógico, aritmético y operaciones de control de transferencia.

De las funciones principales de un CPU es: primero traer todas las instrucciones por medio de direcciones, seguidamente se decodifica en instrucciones binarias para que el CPU pueda entenderlas y llevarlas a cabo, ahora viene la parte en que se realiza el procedimiento de la ejecución de las instrucciones dadas por el procesador, finalmente el CPU da algunas respuestas luego de la ejecución de la instrucción.

El CPU procesador, memoria monitor del sistema y circuitos auxiliares.

Sistemas operativos

Es un conjunto de programas o software destinado a permitir la comunicación del usuario con un ordenador y gestionar sus recursos de manera cómoda y eficiente. Comienza a trabajar cuando se enciende el ordenador, y gestiona el hardware de la máquina desde los niveles más básicos.

Los sistemas operativos se pueden clasificar

Administración de tareas monotarea: los que permiten sólo ejecutar un programa a la vez o multitarea: los que permiten ejecutar varias tareas o programas al mismo tiempo

Administración de usuarios monousuarios: aquellos que sólo permiten trabajar a un usuario, como es el caso de los ordenadores personales o multiusuarios: los que permiten que varios usuarios ejecuten sus programas a la vez.

Ejemplos de sistemas operativos

Dos, Windows, Unix, GNU/Linux.

Aero peek. Permite visualizar miniaturas de las ventanas que se encuentren abiertas
Listas de salto (o jump lists). Es aquella lista emergente que se observa cuando se posa el clic derecho sobre uno de los iconos que estén anclados en la barra de tarea.

Windows, funciones y entorno

En general cada entorno de escritorio se distingue por su aspecto y comportamiento particulares, aunque algunos tienden a imitar características de escritorios ya existentes. El primer entorno moderno de escritorio que se comercializó fue desarrollado por Xerox en los años 80.

Características de un entorno

Ofrece un entorno gráfico basado en ventanas, iconos y gráficos que lo hacen muy amigable y sencillo de usar.

Utiliza el ratón o mouse para manejar el puntero y controlar el equipo. Incluye el navegador Internet Explorer Es compatible con el paquete de oficina Microsoft Office

Funciones

Es una de las tantas funciones predeterminadas de Windows, informa si existe una nueva versión del Windows, o si hay alguna actualización por realizar.

Conclusión

Como conclusión puedo decir que el realizar esta actividad me ha ayudado a reforzar mis conocimientos acerca de los temas analizados, es bueno saber los diferentes conceptos básicos tanto de CPU, sistemas operativos y de Windows y de su entorno, estos conceptos nos ayudan a diferenciar y poder identificarlos correctamente. Además el tener conocimiento de esta materia tan amplia nos ayuda a conocer un poco más acerca de los avances y actualizaciones que han hecho con el tiempo.

Bibliografía

Recuperado el 11 de enero de 2011, de <http://bc.inter.edu/facultad/RFIGUEROA/Historia.htm>
El Rincón Universitario. (s.f.). Recuperado el 11 de enero de 2011, de <http://www.emas.co.cl/categorias/informatica/historiacomp.htm>