**SOFTWARE Y SISTEMAS OPERATIVOS**

**William Alberto Duarte**

**Gestiòn Financiera**

**Yerly Paola Marìn**

**Gestiòn De Salud**

**Trabajo 3**

**Yaneth Villamizar**

**Profesora**

**Fitec**

**30 Agosto 2011**

**SOFTWARE**

**Conjunto de programas, instrucciones y reglas informáticas** que permiten ejecutar

Distintas tareas en una computadora

**TIPOS DE SOFTWARE**

**SOFTWARE DE SISTEMA**

Es el que permite la administración eficaz de los recursos, cumple con cinco funciones básicas**: el suministro de interfaz al usuario, la administración de recursos, la administración de archivos, la administración de tareas y el servicio de soporte y utilidades.**

**SOFTWARE DE APLICACIÓN**

Es un software diseñado para facilitar la concreción de los trabajos, permite resolver un problema específico. En otros casos, se trata de paquetes integrados que resuelven problemas generales e incluyen varias aplicaciones. Por ejemplo, un paquete de oficina combina aplicaciones como procesadores de textos y hojas de cálculo.

**SOFTWARE DE PROGRAMACION**

Es la acción y efecto de programar para que las maquinas cumplan con ciertas tareas con un tiempo determinado, El programador se encarga de escribir, probar, depurar y mantener el código fuente. En este sentido, los modelos de desarrollo de software se enmarcan en una disciplina de la informática conocida como ingeniería de software.

**SISTEMA OPERATIVO**

(SO) es el programa o conjunto de programas que efectúan la gestión de los procesos básicos de un sistema informático, y permite la normal ejecución del resto de las operaciones

Los sistemas operativos pueden ser clasificados de la siguiente forma:

\* **Multiusuario**: Permite que dos o más usuarios utilicen sus programas al mismo tiempo. Algunos sistemas operativos permiten a centenares o millares de usuarios al mismo tiempo.

\* **Multiprocesado**r: soporta el abrir un mismo programa en más de una CPU.

\* **Multitarea**: Permite que varios programas se ejecuten al mismo tiempo.

\* **Multitramo**: Permite que diversas partes de un solo programa funcionen al mismo tiempo.

\* **Tiempo Real**: Responde a las entradas inmediatamente. Los sistemas operativos como DOS y UNIX, no funcionan en tiempo real.

Estas son unas de las tareas básicas del sistema operativo

•Control de las interrupciones.

•Planificación de las tareas.

•Asignación de recursos.

•Control de acceso (autorizado o no).

•Planificación y carga de tareas en multiaccesos.

•Tiempo real: lapso entre que el usuario ingresa al sistema y la respuesta de este. Si no hay demoras el lapso es nulo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Linux** | **Mac** | **Windows** |
| Multitareas: varios programas | Un mejorado automotor | Ambiente grafico más agradable |
| Multiusuarios: varios usuarios | Una función especial para usuarios | Secuencia más rápidas de inicio y de hibernación |
| Multiplataforma:  corren muchas CPUs | Asistente que permite las instalaciones de otros sistemas operativos | Capacidad del sistema operativo de desconectar un dispositivo externo |
| Funciona en modo protegido 386 | Rediseño del finder | Usos de varias cuentas |
| Solo lee de disco aquellas parte de un programa | Ahora se pueden compartir los calendarios | Diseñado para mejorar legibilidad del texto encendido |

CONCLUCION

Este trabajo nos sirvió de muchas formas de información ya que por medio de el podimos aprender un poco mas del Software y fue algo muy divertido en la forma de hacer un mapa conceptual