

UNIDAD I

PROGRAMAS DE INTEGRADOS DE APLICACIÓN ESPECIFICA (PIAE)

SISTEMA: Este administra los recursos de cómputo y de información. Y se divide en sistema operativo tipo texto ó monousuario y sistema operativo tipo gráfico ó multiusuario.

SOFTWARE: Son el conjunto de instrucciones que realizan una determinada acción. Este software es generado por lenguajes de programación.

SISTEMA OPERATIVO: Es un conjunto de programas, que administran los recursos de la computadora,.Funge como enlace de comunicación entre la computadora y el usuario, haciendo que el hardware de la computadora opere de acuerdo a los requerimientos del usuario.. El sistema operativo reside en la memoria principal como un conjunto de varios programas hasta que la computadora se apaga realizando las siguientes funciones:

- Coordina la ejecución de los programas, es decir, realiza un seguimiento de las instrucciones definidas por el usuario o por un programa de aplicación.
- Controla el acceso a los dispositivos de almacenamiento cuando se requiere alguna operación de lectura o escritura sobre un disco.
- Administra la memoria y la asigna dependiendo de los requerimientos de los programas.
- Atiende las peticiones de lectura o escritura, relacionadas con algún dispositivo periférico.
- Controla los requerimientos y el flujo de información que se presentan entre los diversos componentes internos y externos de la computadora. Por ejemplo, leer información de un disquete, llevar esa información a la memoria, procesar esa información en la unidad central de proceso, y enviar el resultado a la tarjeta de video para que sea desplegada en la pantalla del monitor.

El sistema operativo se clasifica en: SISTEMA OPERATIVO DE TIPO TEXTO, Y DE TIPO GRAFICO.

SISTEMA OPERATIVO TIPO TEXTO: Presenta una pantalla de trabajo en la que únicamente se puede visualizar caracteres alfanuméricos. El usuario, interactúa con la computadora mediante órdenes que se identifican con palabras clave predefinidas. Ejemplo MS-DOS.

SISTEMA OPERATIVO TIPO GRAFICO: Este sistema presenta un entorno de trabajo más agradable con despliegue de iconos, cuadros y colores. Requiere de un dispositivo

de apuntamiento para desplazarse a través de la pantalla. Ejemplo Windows 95, 98, 2000, XP, etc.

MONOUSUARIO: Este presta servicios a un solo usuario como por ejemplo: MS-DOS.

MULTIUSUARIO: Este presta servicios a varios usuarios como Windows 95,98, 2000, XP, etc.

APLICACIONES: Estos programas se desarrollan para resolver alguna situación específica o puede ser de empleo general.

APLICACIÓN ESPECIFICA: Son programas que se desarrollan para utilizarse en áreas bien definidas. Ejemplos de tipo de programas de: NOI, COI, SAE, AUTOCAD, ETC.

APLICACIÓN GENERAL: Son programas que se desarrollan para abordar un amplio rango de áreas, es decir, son útiles en áreas como Contabilidad, Recursos Humanos, Educación, Alta Gerencia, Producción, etc. Ejemplos de este tipo de aplicación: Editor de textos, Word, Excel, Power Point, paint, etc.

PAQUETERIA: Es el conjunto de programas que realizan diversas tareas como ASPEL (SAE, NOI, COI), OFFICE (MICROSOFT WORD, MICROSOFT EXCELL, MICROSOFT POWER POINT, MICROSOFT ACCESS), ETC.

SAE: Es el sistema de Administración Empresarial.

COI: Es el sistema de Contabilidad Integral.

NOI: Es el sistema de Nómina Integral.

MICROSOFT WORD: Es un procesador de palabras.

MICROSOFT EXCEL: Es una hoja de cálculo.

MICROSOFT POWER POINT: Es un diseñador de presentaciones.

MICROSOFT ACCESS: Es un manejador de base de datos.

DATO: Letra, símbolo, numero, palabra, etc., que carece de sentido por si misma,

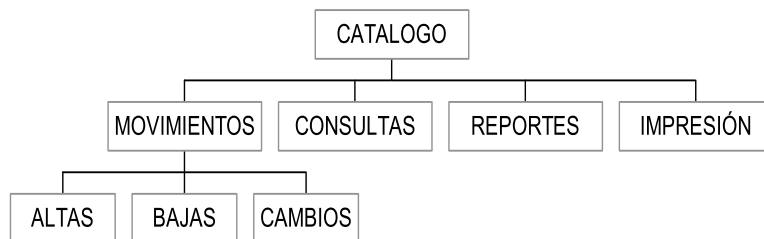
INFORMACION: Conjunto de datos organizados lógicamente que tienen sentido para la persona o personas que los utilizan.

CATALOGO: Es el conjunto de información ó cuentas que contiene las características o atributos de los datos que utiliza una empresa para controlar sus operaciones.

ELABORÓ: ING. IVETT ZARZA HIDALGO

Además también es una base de datos del sistema la cual contiene información acerca de varios objetos de interés para el sistema.

El catalogo y la información tiene los siguientes elementos:



EN LOS MOVIMIENTOS TENEMOS A:

ALTAS: Este permite introducir información y datos al sistema.

BAJAS: Permite eliminar información y datos al sistema específico.

CAMBIOS: Permite efectuar algunos movimientos (altas, bajas, etc.) a la información y a los datos del sistema.

EN CONSULTAS: Permite visualizar en pantalla los movimientos efectuados en el sistema específico.

EN REPORTES: Permite visualizar los subcatálogos del sistema que efectúan movimientos dentro del sistema.

EN IMPRESIÓN: Es el resultado de un movimiento llevado a una hoja.