



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
Campus Tapachula**

**LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**PRIMER CUATRIMESTRE**

**NOMBRE DEL ASESOR ACADÉMICO:**

**JUAN JOSE AGUSTÍN**

**ASIGNATURA:**

**COMPUTACIÓN I**

**NOMBRE DEL ALUMNO:**

**DAYANNE VAZQUEZ OLIVO**

**FECHA DE ENTREGA:**

**VIERNES, 25 DE SEP 2020.**

## 1.5. Describir la función básica del CPU.

CPU

Es la unidad de procesamiento central, es la encargada de controlar las funciones de la gran mayoría de los dispositivos electrónicos.

Se trata de un chip el cual contiene dentro miles de elementos, que se encargan de realizar el trabajo que este ordene.

La información la procesa y también la envía.

También le llaman microprocesador ya que es el componente primordial en cualquier dispositivo electrónico, ya se para su programación o proceso de datos.

### Funciones del CPU

Tiene una memoria cache, es un tipo de memoria rápida con la que serán requeridos para las operaciones que se vayan a efectuar, sin que esta tenga la necesidad de enviar la información a la memoria RAM.

El CPU puede procesar varios comandos a la vez y en pocos segundos, mientras mejor sea el CPU más rápido son los procesos.

Este se encarga de realizar las operaciones ya sea de operaciones de control de transferencia, lógico aritmético.

**Se divide en:**

**PROCESADOR:** funciona mediante instrucciones, cada una de estas instrucciones es un código binario de una determinada extensión que la CPU

**MEMORIA MONITOR DEL SISTEMA:** esta muestra qué programas están en ejecución y cuánto procesador, tiempo, memoria y espacio en disco están usando.

**CIRCUITOS AUXILIARES:**

Decodifica las instrucciones leídas en memoria y se generan las señales de control.

## 1.6. Conceptos básicos sobre sistemas operativos y su clasificación para dispositivos.



# SISTEMA OPERATIVO (SO):

Este es un conjunto de programas o software el cual esta destinado a permitir la comunicación del usuario con un ordenador y gestionar sus recursos de manera cómoda y eficiente.

Es el primer programa de que funciona cuando se pone en marcha el ordenador y empieza con los procesos de ejecución de otros programas y aplicaciones, y actúa como intermedio entre los usuarios y el hardware.

Este administra los recursos de disco, impresoras, memoria, monitor, altavoces y otros dispositivos.

### Clasificación

#### De los sistemas operativos.

**MONOTAREA:** los que permiten sólo ejecutar un programa a la vez.

**MULTITAREA:** los que permiten ejecutar varias tareas o programas al mismo tiempo.

#### Administración de tareas.

#### Administración de usuarios.

**MONOUSUARIO:** aquellos que sólo permiten trabajar a un usuario, como es el caso de los ordenadores personales.

**MULTIUSUARIO:** los que permiten que varios usuarios ejecuten sus programas a la vez.

#### Organización interna o estructura.

- Monolítico
- Jerárquico
- Cliente-servidor

#### Manejo de recursos o acceso a servicios.

**CENTRALIZADOS:** si permite utilizar los recursos de un solo ordenador.

**DISTRIBUIDOS:** si permite utilizar los recursos (CPU, memoria, periféricos...) de más de un ordenador al mismo tiempo.



## 1.7. Windows, funciones y entorno.

Windows

 Windows 10

### características

Este es un conjunto de software para ofrecer al usuario de una computadora una interacción amigable y cómoda.

- es propiedad de Microsoft y de su fundador, Bill Gates, y es uno de los más utilizados en todo el mundo.

Inicio en el año 1985.

Aparte de ser un sistema operativo para computadoras, podemos encontrar uno para móviles como el Windows Mobile.

La principal novedad que aportó Windows desde sus orígenes fue su atractivo visual y su facilidad de uso.

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.

Barra de tareas:

- Aero peek.
- Listas de salto (o jump lists). E

Menú de inicio.

Grupo de programas.

Área de notificaciones:

- Antivirus
- Fecha y hora
- altavoces
- batería
- Actualizador de Windows
- Acceso a redes
- Escritorio

## Bibliografía

- <http://www.sc.ehu.es/sbweb/webcentro/automatica/WebCQMH1/PAGINA%20PRINCIPAL/PLC/ESTRUCTURAS/ESTRUCTURA%20INTERNA/CPU/cpu.htm>
- <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/a47d9e6e621206d02be1d52a8116a562.pdf>
- <https://definicion.de/windows/>