

UNIVERSIDAD DEL SURESTE CAMPUS TAPACHULA.

ASIGNATURA: COMPUTACIÓN I

TEMA: FUNCIÓN BÁSICA DEL CPU, SISTEMAS OPERATIVOS Y SU CLASIFICACIÓN,  
WINDOWS FUNCIONES Y ENTORNOS.

ALUMNO: ALEJANDRO MORALES TAPIA.

PROFESOR: JUAN JESUS AGUSTIN GUZMAN.

LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

PRIMER CUATRIMESTRE.

## **FUNCIÓN BASICA DEL CPU.**

**¿Qué ES UN CPU?**

El CPU es la unidad donde se ejecutan las instrucciones de los programas y se controla el funcionamiento de los distintos componentes del ordenador, Es el corazón de todo ordenador.

**¿PARA QUE SIRVE?**

Sirve para ejecutar una secuencia de instrucciones almacenadas llamadas "programa". El programa es representado por una serie de números que se mantienen en una cierta clase de memoria de computador.

Es un software que constituye una parte fundamental del sistema operativo, y se define como la parte que se ejecuta en modo privilegiado (conocido también como modo núcleo).

**COMPONENTES.**

Unidad de DVD, fuente de poder, disipador de calor, disco duro memoria RAM, tarjeta madre, cable bus de datos, microprocesador, ide, ranura pci, tarjeta de expansión, lector de discos, memoria ROM, tarjeta de expansión de audio, video y red.

## SISTEMAS OPERATIVOS Y SU CLASIFICACIÓN

### POR EL NUMERO DE USUARIOS.

**MONOUSUARIO:** Son aquellos que soportan un usuario a la vez sin importar el número de procesadores que tenga la computadora o el número de procesos de o tareas que el usuario pueda ejecutar.

**MULTIUSUARIO:** son capaces de dar servicio a más de un usuario a la vez, ya sea por medio de varias terminales conectadas a la computadora o por medio de sesiones remotas en una red de comunicaciones.

### POR EL NUMERO DE TAREAS.

**MONOTAREAS:** son aquellos que sólo permiten una tarea a la vez por usuario.

**MULTITAREAS:** es aquél que le permite al usuario estar realizando varias labores al mismo tiempo.

### Por el número de procesadores.

**SISTEMAS UNIPROCESO:** es aquél capaz de manejar solamente un procesador de la computadora, de manera que si la computadora tuviese más de uno le sería inútil.

**SISTEMA MULTIPROCESO:** se refiere al número de procesadores del sistema, que es más de uno y éste es capaz de usarlos todos para distribuir Su carga de trabajo. Generalmente estos sistemas trabajan de dos formas: simétrica o asimétricamente.

## WINDOWS FUNCIONES Y ENTORNOS.

### ¿QUE ES WINDOWS?

significa ventanas. Windows es un sistema operativo para computadoras, es propiedad de Microsoft y de su fundador, Bill Gates, y es uno de los más utilizados en todo el mundo.

### FUNCIONES.

La función principal de Windows es servir como puente entre la persona y la máquina, facilitando así la conexión entre ambos y el mensaje que se quiere dar a entender.

Windows es un Sistema Operativo. Reconoce las instrucciones (almacenar, cargar un software, disponer la impresión) que se entregan y las traduce en un código que lo acepte el computador.

### ENTORNO.

Es un conjunto de programas, cada uno de ellos diseñado para realizar una acción concreta pero que a su vez forman un conjunto con objetivos generales,

Es una interfaz que sirve de soporte para poder ejecutar otros programas u otras aplicaciones y al mismo tiempo permite realizar tareas de mantenimiento de la computadora.