

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**ALUMNO: JOSE JULIAN HERNANDEZ SOLORIO**

**GRADO: 1ro A**

**CARRERA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOCTENIA**

**MATERIA: COMPUTACION.**

**TAREA: CUADRO SINOTICO DE LA INTRODUCCION AL CAMPO DE LA COMPUTACION**

**DOCENTE: SALAS HERNANDEZ JOSE VIDAL**

**FECHA: 23 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**

# INTRODUCCION AL CAMPO DE COMPUTACION

## QUE ES UNA COMPUTADORA

máquina digital programable, de funcionamiento electrónico, capaz de procesar grandes cantidades de datos a grandes velocidades.

- \*COMPUTADORA ANALOGICA
- \*COMPUTADORA DIGITAL

## LA COMPUTACION Y SUS DOS GRANDES AREA

### INFORMATICA

ciencia que estudia cómo se puede almacenar, procesar y transmitir la información mediante sistemas de computación de manera automática.

### COMPUTACION

encargada de estudiar los sistemas, más precisamente computadoras, que automáticamente gestionan información.

## PARTES DE LA COMPUTADORA

### HARDWARE

Monitor,Placa principal,Microprocesador (CPU) y zócalo,Un módulo de RAM y tres ranuras.,y ranuras de expansión,Fuente de alimentación,Unidad de disco óptico (CD; DVD; BD) Unidad de disco duro o unidad de estado sólido.

### SOFTWARE

Sistemas operativos,Controladores de dispositivos,Herramientas de diagnóstico,Herramientas de corrección y optimización,Servidores.Utilidades.

## UNIDAD CENTRAL DE PROCESO

La CPU de tu ordenador es la que ejecuta una secuencia de instrucciones y procesa los datos de las mismas. Estas secuencias de instrucciones son las que realizan los programas que tienes instalados en el ordenador

### FUNCION DEL CPU

es el componente más importante dentro del PC. Es el cerebro de todo el funcionamiento del sistema, el encargado de dirigir todas las tareas que lleva a cabo el equipo y de ejecutar el código de los diferentes programas

## UNIDADES DE ALMACENAMIENTO

se encarga de la recepción y despacho de bienes así como la verificación de los stocks a fin de conseguir obtener un correcto inventario

- Dispositivos de almacenamiento por medio magnético (Discos duros y Disquetes)
- Dispositivos de almacenamiento por medio óptico (CD, DVD, Blu-Ray)
- Dispositivos de almacenamiento por medio electrónico (pendrive y tarjeta de memoria.

## MEMORIA

### ROM

que significa que la información se almacena de forma permanente en el chip. La memoria no depende de la corriente eléctrica para guardar los datos. Al contrario, los datos se escriben en celdas individuales usando el código binario.

### RAM

memoria de acceso aleatorio, y es uno de los elementos más fundamentales de la informática. La memoria RAM es un banco de memoria temporal donde su ordenador almacena los datos que necesita recuperar rápidamente.

### CONCEPTO BASICO SOBRE EL SISTEMA OPERATIVO

Un sistema operativo (SO) es el programa que, después de ser cargado inicialmente en la computadora por un programa de arranque, administra todos los demás programas de aplicación en una computadora

- Microsoft Windows,
- Unix, GNU/Linux, Mac OS, Solaris, Google chrome OS, Debian, Ubuntu, Mandriva, Sabayon, Fedora y Reactos.

## UNIDADES DE

### ENTRADA

Teclado,Ratón,Pluma de luz,Bola de pista,Escáner,Tableta digitalizadora,Micrófono.

### SALIDA

El monitor, la impresora, el fax, los altavoces, los auriculares, el proyector