

# **UDS**

## **UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**MONTSERRAT CITLALY GARCÍA AGUILAR**

**ANDRÉS ALEJANDRO REYES MOLINA**

**1-A**

**MAPA CONCEPTUAL**

**LICENCIATURA EN DERECHO**



# COMPUTACIÓN

## CONCEPTO

El concepto computación proviene del latín computatio, esta hace referencia al cómputo, como cuenta. La computación es la ciencia encargada de estudiar los sistemas, más precisamente computadoras, que automáticamente gestionan información.

- Placa madre (o motherboard).
- Procesador.
- Memoria interna RAM.
- Memoria interna ROM.
- Placa de video.
- Placa de sonido.
- Dispositivo de almacenamiento secundario.

## ELEMENTOS DEL SISTEMA DE CODIFICACIÓN

**Codificación de caracteres:** es el proceso de asignar valores numéricos a los caracteres para poder almacenarlos y transmitirlos en una computadora.

**ASCII:** Estándar Americano para el Intercambio de Información.

**UTF-8:** Un conjunto de codificaciones basadas en Unicode que utilizan 8 bits para representar cada carácter.

**Unicode:** Utiliza 16 bits o más para representar cada carácter lo que significa que puede representar un mayor número de caracteres, incluyendo caracteres latinos, griegos, cirílicos, hebreos y chinos.

## FUNCIÓN BÁSICA DEL CPU

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. controla el buen funcionamiento de cada componente del sistema para que todas las acciones sean realizadas en tiempo y forma.

Algunas de las funciones básicas del CPU son recolectar información, decodificarla en partes menores y llevar a cabo instrucciones, que luego ejecuta.

proporciona la capacidad de programación y, junto con la memoria y los dispositivos de entrada/salida, es uno de los componentes presentes en la historia de los ordenadores.

## SISTEMAS OPERATIVOS Y SU CLASIFICACIÓN

El sistema operativo es la herramienta encargada de administrar diferentes programas. Para lograr esta acción debe trabajar administrando simultáneamente la carga de memoria para cada acción.

**Microsoft Windows:** Fue desarrollado en la década de los ochenta. Sus versiones más recientes son Windows 11, Windows 10; Windows 8, creado en el año 2012; Windows 7, en el 2009; y Windows Vista, creada en el 2007.

**Software:** son los programas informáticos que hacen posible la ejecución de tareas específicas dentro de un computador. Por ejemplo, los sistemas operativos, aplicaciones, navegadores web, juegos o programas. Estas características siempre trabajan de la mano.

**Mac OS X:** Es el sistema operativo creado por Apple Inc. y viene instalado en todos sus computadores.