

**UDS** UNIVERSIDAD DEL SURESTE

**LICENCIATURA EN PSICOLOGIA**

**MATERIA  
COMPUTACION**

**DOCENTE  
ALDO IRECTA NAJERA**

**ALUMNA  
MARÍA FERNANDA AGUILAR HERRERA**

**Tarea 2  
MAPA CONCEPTUAL**

**TAPACHULA CHIAPAS 18 DE OCTUBRE DEL 2022**

# Computadoras

Sistema electrónico que lleva a cabo operaciones de aritmética y de lógica de acuerdo a las instrucciones internas, que son ejecutadas sin intervención humana. Sistema electrónico capaz de operar bajo el control de unas instrucciones dentro de su unidad de memoria, la cual puede aceptar información/datos, procesarla y producir información que se puede guardar. Máquina electrónica que permite la entrada, el procesamiento, el almacenamiento y la salida de datos.

## Diferencias

### Datos

¿Qué es?

Son representaciones simbólicas (vale decir: numéricas, alfabéticas, algorítmicas, etc.) de un determinado atributo o variable cualitativa o cuantitativa, o sea: la descripción codificada de un hecho empírico, un suceso, una entidad.

### Información

¿Qué es?

Es lo que se denomina al conjunto de datos, ya procesados y ordenados para su comprensión, que aportan nuevos conocimientos a un individuo o sistema sobre un asunto, materia, fenómeno o ente determinado.

## Diferencias

Un dato no es otra cosa que una representación simbólica de alguna situación o conocimiento, sin ningún sentido semántico, describiendo situaciones y hechos sin transmitir mensaje alguno

La información, es un conjunto de datos, los cuales son adecuadamente procesados, para que de esta manera, puedan proveer un mensaje que contribuya a la toma de decisión a la hora de resolver un problema, además de incrementar el conocimiento

## Características de la primera generación

- Su inicio es desde 1946 y termina en 1952.
- ordenadores carentes de sistema operativo.
- contruidos con electrónicas de válvulas.
- pasando por transistores hasta llegar a microprocesadores.
- Tubos de vacío.
- De un enorme tamaño.
- Máquinas de cálculo.
- Procesador lento

## 1.- ¿Qué es un sistema operativo?

**R=** es un conjunto de programas o software destinado a permitir la comunicación del usuario con un ordenador y gestionar sus recursos de manera cómoda y eficiente.

## 2.- ¿Cuáles son las características de los sistemas operativos?

**R=**Mecanismo de autenticación para comprobar la identidad de todo usuario.

Mecanismo de administración que ponga límites a la cantidad de recursos que cada usuario tiene permitido.

Mecanismo de protección contra errores de programas de usuarios que puedan bloquear la ejecución de otras aplicaciones en el sistema, que sean maliciosas o que interrumpan y espíen las actividades de otros.

## 3.- ¿Cuáles son los dos grandes niveles que tiene los sistemas operativos más comunes?

**R=**el núcleo y la memoria

## 4.- ¿Qué acciones realiza el núcleo del sistema operativo?

**R=** es el que se encarga de realizar toda la comunicación segura entre el software y el hardware del ordenador mediante las llamadas al sistema.

## 5.- ¿Qué acciones realizan las herramientas y utilidades?

**R=** De mantenimiento, de soporte en la configuración y ejecución de programas y otras tareas en general

## 6.- ¿Cuáles son las características del sistema operativo MS-DOS?

**R=**DEL: borra un archivo de manera eficaz y rápida.

COPY: copia un archivo desde la computadora.

EDITAR: inicia el editor para la edición o el establecimiento de los registros de texto plano.

DIR: enumera los contenidos en el directorio.

## 7.- ¿con que otro nombre fue conocido el sistema operativo Windows?

**R=**Interface Manager

## 8.- ¿Cuáles son las características del sistema operativo WINDOWS?

**R=** 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

## 9.- ¿Cuáles son las versiones de Windows que conoces?

**R=**Windows 10