



**Nombre: Andrea Gpe. Ramírez  
Velasco**

**Licenciatura: Psicología**

**Grado: 1ro**

**Materia: Computación**

**Fecha: 5 de Diciembre 2023**

# ANTECEDENTES Y CONCEPTOS BASICOS DE LA COMPUTACIÓN

## DATOS

Dato en informática es la expresión general que describe aquellas características de la entidad sobre la que opera. Los programas y aplicaciones tienen como función el procesamiento de datos, ya que cada lenguaje de programación tiene un conjunto de datos a partir de los cuales trabaja.

### SE ENCARGA DE:

Se encarga de ser la entrada sin procesar de la cual se produce la información.

### SE DIFERENCIA POR

Indican condiciones o situaciones. Por sí solos no aportan información.

## PRIMERA GENERACIÓN DE COMPUTADORAS

### PERÍODO

1940-1956

### COMPONENTES

Tubos de vacío

### LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN

Lenguaje Máquina

### CARACTERÍSTICAS

- Gran tamaño
- Alto consumo energético
- Ingreso de datos con tarjetas perforadas.

## INFORMACIÓN

En informática se entiende por información al conjunto de datos ordenados, secuenciados, procesados por un algoritmo de programación, que permiten recomponer un referente, como un hecho concreto o algún sentido real.

### SE ENCARGA DE

Funcionan como mensajes, instrucciones y operaciones o cualquier otro tipo de actividad que tenga lugar en una computadora.

### SE DIFERENCIA POR

Los datos son "entrada" y la información es "salida".

**1.-¿Qué es un sistema operativo?**

Un SO es un conjunto de programas de control que gestiona periféricos, ficheros y usuarios y ofrece un entorno para el desarrollo del trabajo del ordenador

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

Es el único programa del que no se puede prescindir Gestiona periféricos, ficheros y usuarios

Ofrece un entorno para el desarrollo del trabajo del ordenador

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

A) Nivel bajo o núcleo del SO

B) Nivel alto, de utilidades y herramientas

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

Gestión del procesador y reparto de su tiempo de proceso

Gestión de memoria

Control de los recursos de

almacenamiento y de entrada/salida

Control de errores y sistemas de protección

Gestión del interfaz con el usuario

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

Gestión de los periféricos

Manipulación de los sistemas de almacenamiento en disco

Editor

Ensamblador

Gestión de usuarios

Herramientas de modificación de sistema

Compiladores e Interpretes de lenguaje de programación

Procedimientos telemáticos

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

•MS-DOS, sistema operativo lanzado en 1981 por IBM

•Carece de interfaz gráfico, pantalla negra en la que escribimos

•Funciona mediante ordenes y comandos

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

Finder

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

La pantalla se convierte en una mesa de escritorio con una serie de objetos y accesorios

Utilización del ratón

Los programas presentan por sí mismos las distintas alternativas al usuario en

Presentación de la información en forma de ventanas

Windows 3.1, Windows 3.11, Windows 95, Windows 98, Windows NT, Windows Millenium, Windows XP...

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

windows 8