



**PSICOLOGÍA**

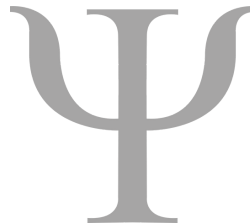
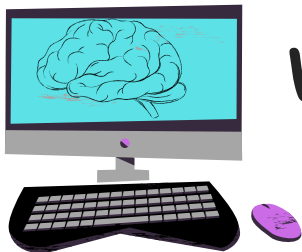
**COMPUTACION**

**MAPA CONCEPTUAL  
CUESTIONARIO**

**FATIMA JAMILETH MONTEJO SOLIS**

**DOCENTE: ING . ALDO IRECTA NAJERA**

**VILLEHAHERMOSA , TABASCO 5 DE DICIEMBRE DEL 2023**



# LA DIFERENCIA ENTRE DATOS E INFORMACIÓN Y DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA PRIMERA GENERACIÓN DE COMPUTADORAS

## DATOS

Datos es un término que se refiere a hechos, eventos, transacciones, etc., que han sido registrados. Es la entrada sin procesar de la cual se produce la información.

## INFORMACION

Información se refiere a los datos que han sido procesados y comunicados de tal manera que pueden ser entendidos e interpretados por el receptor.

## PRIMER COMPUTADORA

La primera computadora fue la máquina analítica creada por Charles Babbage, profesor matemático de la Universidad de Cambridge en el siglo XIX. La idea que tuvo Charles Babbage sobre un computador nació debido a que la elaboración de las tablas matemáticas era un proceso tedioso y propenso a errores.

## QUIENES APOYARON A CHARLES

En 1823 el gobierno Británico lo apoyo para crear el proyecto de una máquina de diferencias, un dispositivo mecánico para efectuar sumas repetidas.

## MAQUINA ANALITICA

Charles Jacquard (francés), fabricante de tejidos, había creado un telar que podía reproducir automáticamente patrones de tejidos leyendo la información codificada en patrones de agujeros perforados en tarjetas de papel rígido.

Al enterarse de este método Babbage abandonó la máquina de diferencias y se dedicó al proyecto de la máquina analítica que se pudiera programar con tarjetas perforadas para efectuar cualquier cálculo con una precisión de 20 dígitos. La tecnología de la época no bastaba para hacer realidad sus ideas.

## EN 1944 SE CONSTRUYÓ EN LA UNIVERSIDAD DE HARVARD

Esta máquina no está considerada como computadora electrónica debido a que no era de propósito general y su funcionamiento estaba basado en dispositivos electromecánicos llamados relevadores.

## ENIAC

En 1947 se construyó en la Universidad de Pennsylvania la ENIAC (Electronic Numerical Integrator And Calculator) que fue la primera computadora electrónica, el equipo de diseño lo encabezaron los ingenieros John Mauchly y John Eckert.

## CUANTO ESPACIO OCUPABA ESTA MAQUINA

Esta máquina ocupaba todo un sótano de la Universidad, tenía más de 18 000 tubos de vacío, consumía 200 KW de energía eléctrica y requería todo un sistema de aire acondicionado, pero tenía la capacidad de realizar cinco mil operaciones aritméticas en un segundo.

## VON NEUMANN

es considerado el padre de las computadoras.

## LA EDVAC

(Electronic Discrete Variable Automatic Computer) fue diseñada por este nuevo equipo. Tenía aproximadamente cuatro mil bulbos y usaba un tipo de memoria basado en tubos llenos de mercurio por donde circulaban señales eléctricas sujetas a retardos.

## LA IDEA FUNDAMENTAL DE VON NEUMANN FUE:

permitir que en la memoria coexistan datos con instrucciones, para que entonces la computadora pueda ser programada en un lenguaje, y no por medio de alambres que eléctricamente interconectaban varias secciones de control, como en la ENIAC.

# LA DIFERENCIA ENTRE DATOS E INFORMACIÓN Y DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA PRIMERA GENERACIÓN DE COMPUTADORAS



## PRIMERA GENERACION

Esta generación abarco la década de los cincuenta y se conoce como la primera generación

## ESTAS MAQUINAS TIENE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS

- Estas maquinas estaban construidas por medio de tubos de vacío .
- Eran programadas en el lenguaje de maquina
- En esta generación las maquinas son grandes y costosas (un costo aproximado de ciento de miles de dolares .)

## LA UNIVAC

En 1951 aparece en la univac (niversal computer) , fue la primera computadora comercial , que disponía de mil palabras de memoria central y podían leer cintas magnéticas, se utilizó para procesar el censo de 1950 en los Estados Unidos.

## QUE SE UTILIZABAN EN LAS PRIMERAS DOS GENERACIONES

las unidades de entrada utilizaban tarjetas perforadas, retomadas por Herman Hollerith (1860 - 1929), quien además fundó una compañía que con el paso del tiempo se conocería como IBM (International Bussines Machines).

## LA IBM

Después se desarrolló por IBM la IBM 701 de la cual se entregaron 18 unidades entre 1953 y 1957.

Posteriormente, la compañía Remington Rand fabricó el modelo 1103, que competía con la 701 en el campo científico, por lo que la IBM desarrollo la 702, la cual presentó problemas en memoria, debido a esto no duró en el mercado.

## LA COMPUTADORA MÁS EXITOSA DE LA PRIMERA GENERACIÓN FUE

fue la IBM 650, de la cual se produjeron varios cientos. Esta computadora que usaba un esquema de memoria secundaria llamado tambor magnético, que es el antecesor de los discos actuales.

## OTROS MODELOS DE COMPUTADORA QUE SE PUEDEN SITUAR EN LOS INICIOS DE LA SEGUNDA GENERACIÓN SON:

la UNIVAC 80 y 90, las IBM 704 y 709, Burroughs 220 y UNIVAC 1105.

1.-¿QUÉ ES UN SISTEMA OPERATIVO?

**ES UN PROGRAMA (O CONJUNTO DE PROGRAMAS) DE CONTROL QUE TIENEN POR OBJETO FACILITAR EL USO DEL COMPUTADOR Y CONSEGUIR QUE ESTE SE UTILICE EFICIENTEMENTE.**

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?

**NIVEL BAJO O NUCLEO DEL SO**

**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 (MICROSOFT DISK OPERATING SYSTEM) SISTEMA OPERATIVO LANZADO EN 1981 POR IBM**

**CARECE DE INTERFAZ GRÁFICO: PANTALLA NEGRA EN LA QUE ESCRIBIMOS**

**FUNCIONA MEDIANTE ÓRDENES Y COMANDOS C:\>**

7.-¿CON QUE OTRO NOMBRE FUE CONOCIDO EL SISTEMA OPERATIVO WINDOWS?

**UNIX, LINUX, OS/2**

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 FORMA DE MENÚS O DIÁLOGOS**

**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 2001**

**WINDOWS 2007**

**WINDOWS 2009**

## **BIBLIOGRAFIA**

### **BIBLIOGRAFIA : ANTOLOGIA UDS COMPUTACION**

**[HTTPS://WWW.UACJ.MX/CGTI/CDTE/JPM/DOCUMENTS/IIT/INTRODUCCION\\_TI/3\\_MODELOS\\_SISTEMAS/DATOS-VS.-INFORMACION.HTML#:~:TEXT=DATOS%20ES%20UN%20T%C3%A9RMINO%20QUE,E%20INTERPRETADOS%20POR%20EL%20RECEPTOR.](https://www.uacj.mx/cgti/cdte/jpm/documents/iit/introduccion_ti/3_modelos_sistemas/datos-vs.-informacion.html#:~:text=datos%20es%20un%20t%C3%A9rmino%20que,e%20interpretados%20por%20el%20receptor.)**

**[HTTPS://WWW.UV.MX/PERSONAL/GERHERNANDEZ/FILES/2011/04/HISTORIA-COMPUESTA.PDF](https://www.uv.mx/personal/gerhernandez/files/2011/04/historia-compuesta.pdf)**

**RECURSOS DE LA PLATAFORMA “ SISTEMAS OPERATIVOS”**