



# UDS

Mi Universidad

## Ensayo

Juan José Pérez Álvarez

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Computación*

*Nombre del profesor: Evelio Calles Pérez*

*Nombre de la Licenciatura: En derecho*

*Cuatrimestre: I*

En este ensayo veremos los inicios de la computación, el como los griegos inventaron el primer dispositivo mecanico, hasta los años 1945 con la maquina ENIAC. Tambien veremos la definición del termino computadora, sus componentes, las funciones básicas de un CPU, también encontrara funciones de word, desde cosas simples como metacomandos y sus usos, los tipos de formatos de WORD, hasta el uso de SMARTART.

Para poder saber como llegamos a las computadoras tan complejas que tenemos hoy en día, primero debemos saber cuales fueron los primeros inventos mecanicos y sus inventores, que dieron paso para poder llegar hasta donde estamos ahora.

El primer invento se dio en Grecia, en los años 3000 a.c, fue el primer invento mecánico fue el **Abaco**, era un dispositivo muy sencillo que contaba de 4 varillas con pequeños aros de madera, estaban montadas en un marco rectangular. “Al desplazar las cuentas sobre varillas, sus posiciones representan valores almacenados, y es mediante dichas posiciones que este representa y almacena datos...” a este dispositivo no lo podemos llamar computadora por no tener el elemento llamado **Programa**.

La primera computadora fue la máquina analítica creada por Charles Babbage, profesor matemático de Cambridge en el siglo XIX. La idea surgió ya que la elaboración de tablas matemáticas era un proceso algo tedioso y que podía tener varios errores, al mismo tiempo en Francia, el señor Charles Jacquard, fabricante de tejidos, había creado un telar capaz de reproducir automáticamente patrones de tejidos leyendo la información codificada en patrones de agujeros perforados en tarjetas de papel rígida. Al enterarse Babbage de ese invento abandono la maquina de diferencias y se decidió a la maquina analítica y que se pudiera programar con tarjetas perforadas para efectuar calculo con una precisión de 20 dígitos. Lamentablemente la tecnología de ese tiempo no estaba lo suficientemente desarrollada para hacer su realidad sus ideas.

“El mundo no estaba listo, y no lo estaría por cien años”

Hasta 1947 se construyó la primera computadora electrónica, se construyó en la universidad de Pennsylvania y la llamaron ENIAC, esta máquina ocupaba todo un sótano en la universidad, tenía mas de 18,000 tubos de vacío, consumía 200kw de energía electrónica y requería todo un sistema de aire acondicionado, tenía la capacidad de realizar 5,000 operaciones aritméticas en un segundo.

Pero para poder comprender todo esto debemos hacernos una pregunta, ¿Qué es una computadora? La computadora es un sistema electrónico, en el cual podemos realizar operaciones aritméticas y de lógica de acuerdo con las instrucciones internas, las cuales son realizadas sin intervención humana, también es capaz de operar bajo el control de unas instrucciones las cuales las tiene dentro de su unidad de memoria, la cual puede aceptar información y producir información para luego guardarla. Permite la entrada, el procesamiento, el almacenamiento y la salida de datos.

Para que todas esas instrucciones se lleven a cabo las computadoras tienen componentes que sin ellas nada de lo antes mencionado se podría llevar a cabo, una combinación muy importante es el hardware (parte física por lo cual es posible ver, escuchar, guardar cosas etc.) y el software (conjunto de programas con el cual se manejan los recursos de hardware),

Ahora que ya sabemos un poco sobre las computadoras veremos una de las aplicaciones la cual es el procesador de texto, su función principal es crear o modificar documentos de texto, escritos en una computadora, se podría decir que es una maquina de escribir moderna, solo que esta tienes muchas más funciones y es más versátil, en el procesador de texto podemos trabajar con diferentes tipos de fuentes, así como tamaños, colores, formas de texto, insertar imágenes, tablas, etc. Otra función importante es la posibilidad de la corrección de ortografía y gramatical y además posee un diccionario que facilita la tarea de quien escribe. Este programa fue uno de los primeros que se crearon cuando las computadoras salieron al mercado, actualmente existen más procesadores de texto (Word, Notepad, WordPad, OpenOffice, WordPerfect).

Dejando de lado los comienzos de las aplicaciones de texto, nos centraremos en una en específico que es la de Word, en ella encontraremos muchas funciones. Al entrar al Word nos encontramos con varias plantillas que nos facilitaran nuestro trabajo (currículums, folletos, invitaciones,) o una hoja en blanco, al momento de entrar en un archivo o hoja en blanco encontraremos un área de trabajo, barra de título, barra de herramientas de acceso rápido, cinta de opciones, barra de estado, barra de desplazamiento, botones complementarios, configuración de cinta de opciones. También existen los llamados meta comandos, que nos ayudan a hacer modificaciones más rápidas, desde seleccionar todo un texto, poner sangría, negritas, hacer más grande o mas chica las letras, pintar texto, copiar, pegar o cortar algún texto etc. ``Cortar Ctrl+X Copiar Ctrl+C Pegar Ctrl+V Deshacer Ctrl+Z Rehacer Ctrl+Y

Desplazarse entre la cita y el contenido del documento Ctrl+F6 Reducir tamaño de fuente Ctrl+ [ Aumentar tamaño de fuente Ctrl+]...''

No solo podemos hacer eso, hay muchas más funciones para que su trabajo quede a las expectativas de la persona que lo esta realizando, al dar clic en la parte superior de una hoja podemos poner un encabezado y un pie de página, podemos cambiar el formato de hoja, presentaciones, edición de las mismas, pero no todo es solo texto, también podemos agregar imágenes o formas para las personas que hagan alguna investigación y quieran agregar ejemplos, y las formas nos ayudan para cuando queremos hacer un mapa conceptual o un cuadro sinóptico.

Cuando tenemos nuestro archivo listo o lo dejamos para luego es fácil guardarlo, lo podemos guardar en la computadora o en algún almacenamiento externo, en el lado superior izquierdo nos da la opción de donde queremos guardarlo y en que tipo de formato, lo podemos cambiar a un archivo pdf, pagina wep etc.

Pasaron muchas cosas para logra tener las maquinas que hoy en día tenemos, al principio para hacer cálculos eran unas varas de alambre y anillos de madera, luego maquinas que ocupaban todo un sótano. Hasta ahora tenemos maquinas mucho mas poderos en capacidad y con un tamaño mucho menor, y vimos una de las aplicaciones mas populares que al principio solo servía para escribir y ahora le podemos meter imágenes, audios, formas, fotos, cambiar el tipo de letra, hoja etc. Esto solo nos demuestra como el humano a evolucionado y con el la tecnología que lo rodea, actualmente vivimos en una época donde un teléfono móvil, una computadora o una laptop son indispensables y ya no es un lujo, hace años todo esto era tan solo un sueño y ahora los sueños de muchos inventores se han hecho realidad y hasta las han superado.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/>

<https://es.wikipedia.org/>

<https://humanidades.com/>