



## Ensayo

Nombre del Alumno: Herman Martínez González

Nombre del tema: antecedentes y conceptos básicos de la computación

Parcial: 1

Nombre de la Materia: computación 1

Nombre del profesor: Evelio calles Pérez

Nombre de la Licenciatura: trabajo social y gestión comunitaria

Cuatrimestre: 1er cuatrimestre

## Introducción

¿Por qué son importantes algunos conceptos de la computación en nuestra vida cotidiana? Pues bien muchas veces tomamos por alto algunos conceptos que nos podrían servir para comprender cómo fueron funcionando y evolucionando lo que hoy conocemos como computadora. Esta es una herramienta muy importante para nosotros ya que con ella nos ha facilitado muchísimo el hecho de tener formatos y también como la rapidez en la cual saca algunos cálculos que para el ser humano es muy complejo, esta lo hace en cuestión de microsegundos así como también se ha vuelto parte de una necesidad humana el hecho de tener una computadora en casa, pero también es muy importante saber utilizarlo por ello os invito que platiquemos, leamos comprendamos y pongamos en práctica lo que está en esta hermosa antología así como también cómo poder ver esos elementos que son tan básicos pero nos sirven mucho en nuestra vida cotidiana cuando utilizamos una computadora, pues ya que a veces utilizamos una computadora pero no sabemos realmente en qué nos puede beneficiar y en qué realmente sí nos puede servir, mayormente los jóvenes lo agarramos como juguete como una PlayStation. pero realmente su función no es esa, aunque sí lo podemos utilizar, pero también este es muy importante saber que la computadora es una herramienta de trabajo.

## Desarrollo

### Unidad I, II Y III

En esta unidad pude ver como uno de los primeros dispositivos mecánicos fue el ábaco y así fueron surgiendo otros inventos como lo es la pascalina gracias a estos pequeños avances se pudo ir avanzando más y el ser humano fue curioso el cual hizo que se investigara más y evolucionará más llegando a lo que es una computadora analítica, algo muy curioso que encontré en esta unidad fue que había un fabricante de tejidos y cuál había creado un telar que podía producir automáticamente patrones de tejidos leyendo la información codificada en patrones agujerados eso es muy curioso porque para su tiempo la gente no estaba en el momento adecuado para comprender lo que él ya había comprendido sino para 100 años más tarde después de eso surgió lo que es una de las primeras máquinas llamada Lamarck 1 seguida de la mar 2 y de la EBACK así como de la ENIAC, estos temas fue curioso ver cómo la evolución de la computadora fue de una u otra manera lento y a la vez en la actualidad rápido.

Igual vimos también quiénes fueron algunos mentores en la época antigua desde cómo empezó el inicio de la computadora por ejemplo ahí nos hablaba que el ábaco era el artefacto más antiguo y que también fue creado en el año 3000 bc por un grupo de babilonios solo voy a mencionar algunos pioneros de los inventos de la computadora o de lo que hoy conocemos como computadora, hubo otro gran mentor en 1694 llamado Joseph Wilhelm von Leibniz este fue el que creó un telar de hardware el cual empleaba tarjetas perforadas para crear patrones en una fábrica de avitelado en una tejedora, es muy curioso como todos estos inventores fueron contribuyendo de una u otra manera la forma en cómo hacer una computadora ya sea desde sus componentes hasta crear todo lo que hoy conocemos como una computadora cada quien puso su granito de arena para poder tener lo que hoy está al alcance de todos. En esta unidad fue lo que es el término computadora pues ahí nos decía que es un sistema eléctrico que lleva a cabo operaciones de aritmética y de lógica de cuerpo a las instrucciones internas pues bien nos quiere decir que son por medio de circuitos eléctricos las cuales así funciona la computadora la cual no necesariamente puede intervenir el ser humano pues ya que es un sistema electrónico capaz de operar bajo el control de una instrucción dentro de esta misma unidad la cual ahí decía que se llamaba memoria vimos también que la computadora en sí tiene un sistema o sea un sistema de combinación de partes que trabajan como una unidad lo que llamamos el equipo de hardware o programas de software vimos algunos elementos como por ejemplo por mencionar lo que son las entradas y las salidas y ahí vi como también hay tipos de computadora que se clasifican de acuerdo al principio de operación ya sean analógicas o digitales así como también una computadora puede ser mecánica o electrónica o analógicas. Vimos como también las partes de la computadora lo que es el hardware podríamos decir que es la parte física de la computadora lo que podemos ver escuchar o ya sea procesar por dar un ejemplo sería lo que es la placa base o ya sea la más conocida la unidad de central de procesamiento o mejor conocido como CPU Memoria RAM, está bien vimos lo que es el software este podríamos decir que son los programas que tienen internamente las computadoras lo que permiten instalar aplicaciones para que esa funcione adecuadamente en esta ya podemos encontrar lo que son los lenguajes de programación algunos paquetes de software como por ejemplo algunos como lo que conocemos como Microsoft Office que es la más conocida pero también el profe nos explicó que hay una que no son tan conocidas el cual uno las puede ir modificando a nuestra manera claro está tienes que tener conocimiento amplio en computación.

Vimos también lo que son las diferencias y algunas características de lo que son o de lo que se diferencia de una computadora a otros dispositivos de computación voy a mencionar

algunos dispositivos por ejemplo dispositivos de entrada a los dispositivos de entrada yo le entendí que ese es la que lleva o la que recibe la información del CPU por ejemplo podría ser un USB también podría ser un mouse un teclado o una cámara, y como dispositivo de salida pues podríamos encontrar lo que es una impresora e inclusive un USB así como también por mencionar equipos de sonido, es muy importante saber diferenciar las entradas y salidas así como también podemos saber que existen algunos dispositivos que son de entrada y de salida es decir que entra y sale información de nuestra computadora voy a dar ejemplos por mencionar de algunos componentes de entrada y salida como son el el USB así como también podría ser una un escáner o bien conocido como una impresora que ya trae incluido el escáner en el escáner entra la información y también como entra la información lo podemos modificar y puede salir información en un papel. El objetivo de los códigos es facilitar el procesamiento permitir la identificación inequívoca y permitir alguna clasificación ya sea también para recuperación o localización de información también podemos ver una característica importante de los sistemas de códigos lo cual es esta debe estar adaptado teológicamente al sistema de información del que forme parte o debe tener precisión necesaria para describir un dato y lo más importante debe ser fácil de usar. así como hay la codificación podremos ver que hay tipos de codificación lo que son significativos y no significativos.

Hay un tema que a mí se me facilitó la cual es cuáles son las funciones del CPU pues el cual yo estuve en la prepa comprendí algunas o no sé o nos dieron a entender la función básica lo de lo que es el CPU, también vimos los sistemas operativos y cómo se clasifican para algunos dispositivos en ese tema podríamos decir que pues tenía cierto conocimiento de lo que son sistema operativos pero también algunas cosas no conocía y el momento que el maestro nos iba indicando o nos iba explicando y comprendiendo que lo que yo sabía era algo pequeño. En la unidad 2 en esta ya pudimos ver lo que son los procesadores de texto pues bien Yo sabía que la computadora tenía funciones o más bien la paquetería de Office en específicamente Word que es la que más utiliza yo la utilizaba pero de una manera por hacer decir la extraña o coloquial puesto que yo ponía por ejemplo cuando ponía yo el índice lo ponía yo con puntitos pero ahí no fue diciendo el maestro cómo ir este haciéndolo de tal manera que no se nos dificulte tanto y sea más fácil elaborar ya sea un índice así como también de qué manera podemos corregir algunas palabras que están mal escritas cómo ve del tamaño de la de las letras o el tamaño de nuestro margen y como también no nada más existen solamente la paquetería de Word existen muchas otras más también pudimos ver lo más básico que tiene la paquetería de Word y cómo cambian según la actualización que tenga del año presente, pues bien también él nos empezó a enseñar alguno lo que son los comandos cómo utilizar los

comandos y para qué sirve cada uno de ellas algunas sí conocía yo pero algunas no conocía yo algunas yo me acerqué y le pregunté cómo funciona porque a mí ya se me había olvidado y pues ya él me enseñó rápido de qué manera por ejemplo en este caso encontrar horrores de ortografía y no andarlo buscando de uno. Y bien este él nos fue guiando en el hecho de cómo utilizar lo que es Word en cuanto a su documento nos enseñó a cómo utilizarlo y de qué manera nos puede facilitar vaya la vida para no hacerlo de la manera coloquial a cómo lo conocemos sino de una manera más profesional, trabajamos lo que es Excel y para algunos es difícil para mí es nivel medio porque hay unas cosas y algunos elementos que sí conozco pero igual hay otros elementos que no conocía yo en el momento de la clase lo fui comprendiendo. ya como un lo la última clase que tuvimos vimos lo que son la creación de documentos profesionales es decir así como cómo crear un documento y cuál todo debe ir en orden y debe de llevar ciertas características que identifiquen a un documento profesional. vimos cómo poner notas en el pie de página cómo sacar las citas bibliográficas cómo poner los títulos y cómo en base a ello podemos generar lo que son los índices con un icono que nos aparece ahí y yo pues no la verdad no sabía para qué se utilizaban realmente los que estaban de adorno pero pues no era así y pues cómo utilizar la macros automática y así como algún tipo algún tipo de código ASCII

## Conclusión

Pues bien puedo deducir que en estas unidades algunos conceptos no me fue fácil de comprender pero que en su momento con las tareas e investigaciones que estuvimos realizando pues de una u otra manera leímos y al final me quedó un poco más comprendido los temas, el comprender ha sido de mucha ayuda ya que me ha facilitado el hecho de cómo hacer o cómo preparar esta algunas tareas y cómo mejorar en el hecho de cómo comprender los componentes que contiene una computadora y podemos deducir significativamente que desde que se empezó a innovar e intentar cómo el ser humano puede ser capaz de con tan pocos avances cuando se empezó de eso ir agarrando pequeños fragmentos de las invenciones para poder tener lo que hoy tenemos como una computadora. Hoy vemos la computadora como una herramienta así como hay otros dispositivos que no necesariamente son una computadora pero que nos pueden servir para cosas específicas en nuestro día a día y gracias a esto también la comunicación ha sido un fuerte en nuestros tiempos así como también la invención y así la actualización por así llamarlo de algunos sistemas el cual nos ha ayudado en la evolución de la humanidad.

**Bibliografía:**

Obtenido de universidad del sureste (Uds.). 2024. Antología. Computación 1. Pag 9-86