



**Nombre de alumno: Omar Villaseñor
Pineda**

**Nombre del profesor: Andrés
Alejandro Reyes**

**Nombre del trabajo: Ensayo
Actividad I**

Materia: Computación I

Grado: 1

Grupo: LAN02EMC0120-A

LA INVENCION DE LA COMPUTADORA

La computadora, ese equipo indispensable en la vida cotidiana de hoy en día que también se conoce por el nombre de computador u ordenador, es una máquina electrónica que permite procesar y acumular datos. El término proviene del latín computare (“calcular”). (<http://www.definicion.de>).

Desde los tiempos primitivos el hombre siempre ha tenido la necesidad de crear herramientas que le faciliten el trabajo o habiendo que este se vuelva mucho más fácil y accesible, como los que son las computadoras y los teléfonos celulares.

Antes no existían estas herramientas con las que contamos hoy en día, existían otros métodos para contar y hacer cuentas como lo que es el Abaco. Pero este no se podía contar como computadora por ausencia de un sistema.

La primera computadora fue la máquina analítica creada por Charles Babbage en el siglo XIX. En 1823 el gobierno Británico lo apoyo para crear el proyecto de una máquina de diferencias, un dispositivo mecánico para efectuar sumas repetidas.

El software de una computadora es uno de los elementos fundamentales para su funcionamiento, su sistema operativo, que es una plataforma donde pueden ejecutarse los programas, aplicaciones y herramientas que sirven para realizar diferentes tareas. El hardware por su parte, se encuentra formado por la memoria (permite almacenar datos y programas), dispositivos de entrada para introducir los datos en el ordenador.

Generalmente está constituido por un procesador o también denominado CPU que consta de la unidad aritmética lógica o ALU es el dispositivo diseñado y construido para llevar a cabo las operaciones elementales como las operaciones aritméticas (sumar, restar), operaciones lógicas y operaciones de comparación o relacionales. En esta unidad es en donde se hace todo el trabajo computacional.

La unidad de control también forma parte del CPU esta sigue la dirección de las posiciones en memoria que contienen la instrucción que el computador va a realizar en ese momento; recupera la información poniéndola en la ALU para la operación que debe desarrollar.

Los dispositivos de entrada y salida sirven a la computadora para obtener información del mundo exterior y comunicar los resultados generados por el computador al exterior. Hay

una gama muy extensa de dispositivos como teclados, monitores, unidades de disco o cámaras web.

Están dotadas del suficiente poder de operaciones, la suficiente autonomía y velocidad como para reemplazarlo en muchas tareas, o permitirle dinámicas de trabajos virtuales y digitales que nunca antes en la historia habían sido posibles.

La invención de este tipo de aparatos en el siglo XX revolucionó para siempre la manera en que entendemos los procesos industriales, el trabajo, la sociedad y un sinnúmero de otras áreas de nuestra vida. Afecta desde el modo mismo de relacionarnos, hasta el tipo de operaciones de intercambio de información a escala mundial que somos capaces de realizar.

Algunas Ventajas de las Computadoras:

Facilitan el aprendizaje personalizado: El alumno puede desarrollar su aprendizaje a su propio ritmo, en el tiempo de que disponga, a la vez que le van proporcionando ayuda.

Son herramientas multimedia: Las computadoras con la capacidad de integrar gráficas, impresiones, audio, voz, video, y animaciones pueden ser efectivos apoyos a la educación, permitiendo al maestro y alumno utilizar diversas tecnologías de manera conjunta.

Incrementan el acceso a distancia: El notable avance en la tecnología de comunicación y en la capacidad de las computadoras ha permitido establecer una comunicación a través de redes mundiales que crece constantemente, permitiendo el acceso a innumerables fuentes de información que antes eran inaccesibles.

Desde la creación de la computadora los seres humanos han tenido muchos privilegios que han influido últimamente en la sociedad como lo que es el internet permitiendo comunicarnos con las demás personas de una manera no presencial, y acceder a la información de una forma más fácil, aunque se tengan problemas de privacidad por la seguridad de este.

En **conclusión** la computadora es una máquina capaz de recibir y procesar información con la finalidad de realizar tareas o trabajos asignados de una manera eficaz.

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de Septiembre de 2020.