



Nombre de alumnos: Ilsi Marisol Velázquez Morales.

Nombre del profesor: Icel Bernardo Lepe Arriaga.

Nombre del trabajo: Ensayo.

Materia: Computación I.

Grado: 1er cuatrimestre. Grupo: "A"

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez, Chiapas a 12 de septiembre de 2019.

INTRODUCCION

En este tema se verá un poco sobre computación, su concepto y antecedentes, como también otros puntos acerca del tema.

Considerando que es muy importante que hoy en día sepamos algo sobre este tema porque dada las situaciones y el avance tecnológico hace que aprendamos a como dar uso a una computadora y todo lo que se relacione con este tipo de dispositivo electrónico.

Aunque no todo el tiempo estemos rodeados de tecnología, debemos de tomar en cuenta que hay que saber lo más básico e importante de la computación, ya que hoy en día todo esta modernizado y así también debemos considerar que gracias a la computación podemos hacer que nuestras actividades sean más fáciles y prácticos.

Podemos considerar que este tema es muy interesante porque aparte de conocer lo que significa "computación" vamos a conocer otros pequeños datos que nos ayudara a entender más el tema.

ANTECEDENTES Y CONCEPTOS BASICOS DE LA COMPUTACION

¿Por qué se llevó a cabo la invención de una computadora?

Se dice que hace mucho tiempo atrás nadie conocía lo que es una computadora, se podría decir porque la tecnología no estaba tan avanzada o porque no había tantas posibilidades de llegar a desarrollar una.

Lo que en toda investigación se encuentra es que el primer dispositivo que existió fue el ábaco y nos preguntaremos, ¿Por qué se dice que el ábaco es un dispositivo? La respuesta es que no solo a lo que es electrónico se le llama dispositivo sino que también se le llama así a lo que puede utilizarse como algo más fácil o que está hecho con materiales que no necesitan de luz eléctrica. Con el ábaco solo se podían realizar, aunque no se podía hacer cuentas tan grandes por lo mismo que no era apto para cantidades grandes. Por ese motivo los inventores estuvieron buscando formas para poder inventar una computadora con la cual hicieran sus actividades más fáciles.

Con el paso del tiempo había más necesidad de encontrar un dispositivo para poder hacer cuentas sin que hubiera errores y cuando se referían a inventar una computadora no solo se referían a la que hoy en día conocemos sino que le llamaban computadora a los dispositivos que creaban. Pienso que fue muy interesante y a la vez bonito de cómo se fue creando la computadora hasta llegar a la que tenemos hoy en día, pero creo que también fue difícil empezar a crear uno porque a veces los inventores no tenían tantas posibilidades o porque aún no habían desarrollado bien la tecnología. Así que hubo un inventor llamado Howard Aiken que creo la computadora moderna, es decir, ya era electrónica porque era a base de luz, con este tipo de dispositivo ya podían hacer cantidades grandes.

Es interesante como fue creciendo la evolución de la computadora, debido a que había más necesidad de hacer diferentes tipos de trabajos y porque tal vez las generaciones iban cambiando, se necesitaba algo más nuevo y más práctico para que así como iba cambiando el dispositivo también cambiaba el ritmo del trabajo. Gracias a la necesidad que un día

tuvieron las personas, hoy podemos tener un aparato que es de gran ayuda para muchas personas, de tal manera que nada fue en vano sino que ahora todo está más accesible en cuestión de actividades de trabajo.

¿Cuáles fueron algunos de los mecanismos antiguos?

Como bien se mencionaba al principio, el ábaco no era una computadora pero si un dispositivo que ayudo a realizar actividades, este fue creado solo para realizar cuentas, También existieron otros dispositivos con los cuales solo se hacían cuentas, como los pioneros, la calculadora, el motor diferencial, entre otros.

Como vuelvo a decir los inventores se preocupaban en la necesidad de actualizar los dispositivos porque un con ábaco no podían resolver todas sus actividades sino que en especial silo uno, pero teniéndolo se dieron cuenta de que no podían hacer mucho.

Ahora bien, se ha hablado un poco sobre los antecedentes e inventores, pero en realidad no se le ha dado un concepto en si de lo que es computadora.

En mi forma de pensar, la computadora es un dispositivo electrónico que necesita de luz eléctrica para poder usarlo y lo más interesante es que hoy en día sea muy práctico porque dependiendo de qué tipo de computadora sea podemos llevarlo de un lugar a otro ya que en tiempos atrás las computadoras eran muy grandes que los tenían que tener en un lugar grande y apropiado. Además tener una trae muchas ventajas para la humanidad porque ya no solo se pueden hacer cuentas sino que ahora también se puede realizar diferentes tipos de trabajos.

Hablando en otro tipo de definición, se dice que es un sistema electrónico que lleva a cabo operaciones de aritmética y de lógica. En fin, hoy en día una computadora está apta para realizar varias cosas a la vez. Es importante que quede claro que no solo a lo que es eléctrico se le llama dispositivo sino que hemos conocido el primer invento que solo estaba hecho de pequeñas varillas y argollas o de otro material pero que no necesitaba de luz eléctrica.

¿Qué elementos integran una computadora?

A continuación se presenta cuáles son los elementos que la integran:

- Sistema de computadora
- Entrada (Input)
- Cubierta, Armazón o “Chasis” (case).

Así también existen dos tipos de computadoras, la analógica y la digital, la analógica requiere de un proceso físico y la digital tiene una gran capacidad de cómputo.

Hemos podido apreciar y aprender que con la computación podemos tener mucha facilidad para la elaboración de actividades. Por el contrario, si no hubiera existido una computadora, tampoco existiera el término “computación” ya que dicho término engloba todo lo que se relaciona a la computadora. Es decir, lo que lo compone, sus características y sus elementos.

Por eso es importante que cada día podamos asociarnos con la computación, ya que sin ella no tendríamos conocimiento del funcionamiento de las computadoras o también podríamos aprender lo más básico y necesario para poder saber hacerlas actividades de la vida cotidiana.

CONCLUSION

Concluyo con el tema de la computación, ya que hemos podido ver más acerca de su concepto y sus antecedentes, así como también vimos algunos de sus elementos y los dos tipos de computadora que existen. Vuelvo a recalcar que es de gran importancia saber sobre la computación porque en la actualidad es necesario para estudiantes y profesores, así también para otros. Lo bonito es que ahora haya métodos para poder aprender a usar una computadora y así con facilidad poder llevar a cabo las actividades teniendo conocimiento del uso de una computadora. Puedo decir que este fue un tema muy interesante que me ha permitido conocer algunos conceptos y de cómo se integra la computadora, sobre todo he podido ver cómo fue evolucionando y como participaron los inventores.

BIBLIOGRAFIA

<http://paginas-personales.deusto.es/airibar/Ed-digital/INF/Intro/Historia.html>

<http://bc.inter.edu/facultad/FRIGUEROA/Historia.htm>

<http://www.e-mas.co.cl/categorias/informatica/historiacomp.htm>

<https://www.ana2lp.mx/tic/conceptosbasicos-de-computacion/>