



MATERIA:

Computación I

NOMBRE DEL DOCENTE:

Agustín Guzmán Juan Jesús

NOMBRE DEL ALUMNO:

Méndez Colomo Sara Rebeca

TRABAJO A ENTREGAR:

Ensayo de la unidad I

LICENCIATURA:

Enfermería I

INTRODUCCION

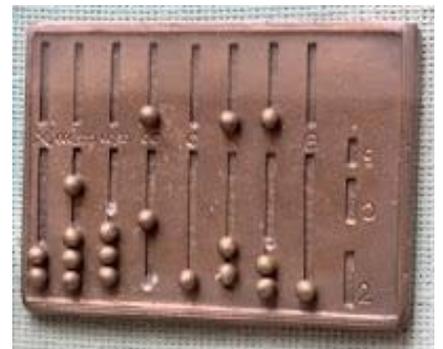
La computación es de vital importancia y herramienta para el ser humano; Saber de ella nos permitirá hacer fáciles diferentes actividades del día a día, por ello es interesante e informativo saber y conocer acerca de sus antecedentes y conceptos básicos, entendiendo así su historia de cómo fue creada, y los distintos personajes que tuvieron que intervenir para que la computadora con la que hoy podemos contar fuera una realidad.

Es por eso que a continuación se describirán dicha información para nuestro conocimiento.

CONTENIDO

1.1. Mencionar los eventos históricos más importantes que llevaron a la invención de la computadora

Su historia se remonta a uno de los primeros dispositivos llamado ábaco; que inicio con las antiguas civilizaciones griega y romana. Este dispositivo como tal no se le puede llamar “computadora” ya que no cuenta con un programa o sistema en él.



El ábaco consta de un marco rectangular y en su interior contiene varillas que a su vez tiene insertadas cuentas para su mayor facilidad de movimiento. La manera de usarlo es sencilla; su cálculo dependerá de la posición en la que se encuentren las cuentas sobre las varillas, recabando así datos.



Por otro lado, también fue inventada la Pascalina por Blaise Pascal y la de Gottfried Wilhelm también. Su función se representaba mediante las posiciones de los engranajes y los datos se introducían manualmente estableciendo dichas posiciones finales de las ruedas.

Charles Babbage, conocido como profesor de matemáticas tuvo la grandiosa idea de crear la primera computadora analítica, debido a pensar que elaborar tablas matemáticas era un trabajo muy tenso y tedioso además de que no era tan eficaz y podría haber errores.

Fue así que en 1823, obtuvo apoyo del gobierno británico para poder realizar dicha idea que tenía Babbage

La unidad nos menciona acerca de la Mark I, esta fue creada en la universidad de Harvard, pero en realidad no se consideró como una computadora ya que su diseño estaba basado en dispositivos electromagnéticos llamados relevadores.

La que si se consideró como primera computadora electrónica fue la ENIAC, construida en 1947, consumiendo 200 KW de energía eléctrica más su aire acondicionado, teniendo como ventaja una capacidad de realizar más de cinco mil operaciones aritméticas en muy poco tiempo

1.2. Mencionar algunos de los mecanismos antiguos de la computación y sus inventores.

El ábaco pertenece a los mecanismos de la época antigua siendo el más antiguo y el más usado por los Babilónicos para sus operaciones matemáticas rudimentarias

Durante el tiempo de los pioneros computacionales se destacan las aportaciones de varios personajes que gracias a sus ideas y conocimientos siguieron evolucionando las computadoras:

Blaise Pascal (19 de Junio de 1623): Construyo la primera máquina sumadora contando con un sistema de engranes que contenían un dígito entre el 0 y 9

Gottfried Wilhelm Leibniz (1 de Junio de 1646): Invento y construyo una maquina aritmética la cual realizaba todas las operaciones básicas y podía calcular las raíces cuadradas llamada "calculadora secuencial"

Charles Babbage (26 de Diciembre de 1791): Diseño la primera computadora automática que era llamada maquina analítica combinando las operaciones aritméticas básicas con procesos de decisión

Augusta Ada Byron (10 de Diciembre de 1815): Primera programadora trabajando de la mano con Babage en el diseño de las computadoras desarrollando de manera teórica el primer programa de la maquina analítica que utilizo

Norbert Wiener (26 de Noviembre de 1894): Descubrió la necesidad de crear computadoras más rápidas y mejores que las que se tenían tratando de entender los sistemas en redes

Howard H. Aiken (9 de Marzo de 1900): Construyo la computadora electromagnética programable, la cual se controlaba con tarjetas perforadas y podía realizar las operaciones fundamentales

John Von Neumann (28de Diciembre de 1903): Fue uno de los primeros en usar la aritmética binaria en una computadora electrónica, diseño la primera computadora con cinta magnética afirmando que los programas y datos se pueden almacenar en una memoria

Konrad Zuse (22 de Junio de 1910): Construyó la primera computadora electromagnética programable, la cual contenía un procesador y una memoria la cual contenía cerca de 2600 relevadores.

CONCLUSION

Las aportaciones de todos estos personajes mencionados han ayudado a que hoy en día podamos tener un dispositivo mucho más avanzado y sofisticado.

Tener en cuenta la historia de la computadora y como fue evolucionando nos da un panorama sobre lo valiosa y útil que es esta herramienta inteligente; lo importante que fue y sigue siendo con el paso de los años.

BIBLIOGRAFIA

- ANTOLOGIA LEN105 COMPUTACION I
- imetoast.com