



UNIDAD 1

COMPUTACION I

ANTECEDENTES Y CONCEPTOS BÁSICOS DE LA COMPUTACIÓN

CUADRO SINOPTICO

LIC. ANDRES ALEJANDRO REYES MOLINA

ALUMNO: JORGE ARTURO ESTRADA BORRAZ

ANTECEDENTES Y
CONCEPTOS BASICOS
DE LA COMPUTACION

La computadora es un sistema electrónico que lleva a cabo operaciones de aritmética y de lógica a alta velocidad de acuerdo a las instrucciones internas, que son ejecutadas sin intervención humana. Además, tiene la capacidad de aceptar y almacenar datos de entrada, procesarlos y producir resultados de salida automáticamente. Su función principal es procesar datos.

EVENTOS HISTORICOS A
INVENCION DE LA
COMPUTADORA

Uno de los primeros dispositivos mecánicos para contar fue el ábaco, cuya historia se remonta a las antiguas civilizaciones griega y romana.

Otro de los inventos mecánicos fue la Pascalina inventada por Blaise Pascal.

La primera computadora fue la máquina analítica creada por Charles Babbage, Babbage abandonó la máquina de diferencias y se dedicó al proyecto de la máquina analítica que se pudiera programar con tarjetas perforadas. En 1944 se construyó en la Universidad de Harvard, la Mark I.

TERMINO DE COMPUTADORA Y
ELEMENTOS QUE LA INTEGRAN

Máquina electrónica capaz de almacenar información y tratarla automáticamente mediante operaciones matemáticas y lógicas controladas por programas informáticos. Las partes de una computadora se dividen en dos grandes grupos que son el Hardware y el Software. Elementos que la integran: tarjeta madre, CPU, RAM, Unidad de disco óptico, HDD, SSD, tarjetas de red, tarjeta gráfica, fuente de alimentación, sistema de refrigeración, gabinete, teclado, ratón, monitor, impresora, sistema operativo, aplicación informática, lenguaje de programación, Paquetes de software, Drivers.

WINDOWS, FUNCIONES Y
ENTORNO

Los entornos de escritorios por lo general no permiten el acceso a todas las características que se encuentran en un sistema operativo, por la ausencia de una interfaz gráfica. Un entorno de escritorio por lo general consta de iconos, ventanas, barras de herramientas, carpetas, fondos de pantalla y widgets de escritorio.

- BARRA DE TAREAS, MENU DE INICIO, GRUPO DE PROGRAMAS, AREA DE NOTIFICACIONES.