



Ensayo

Nombre del Alumno: Guillermina Rosales Sánchez

Nombre del tema: Antecedentes históricos de la computadora.

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Computación

Nombre del profesor: ING. Evelio Calles Pérez

Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería

Cuatrimestre: I Cuatrimestre

INTRUDUCCION

Las computadoras son dispositivos electrónicos que procesan datos y realizan cálculos a gran velocidad. Su evolución ha transformado múltiples aspectos de la vida cotidiana, desde la comunicación hasta el entretenimiento y el trabajo. Este ensayo explorará las partes fundamentales de una computadora y su funcionamiento. También nos ayudará a facilitar más los trabajos indispensables saber usarlas ya que nos beneficia en muchos aspectos.

Una computadora es un dispositivo que recibe, procesa y almacena información. Se compone de dos elementos principales: hardware y software. El hardware incluye todos los componentes físicos necesarios para el funcionamiento de una computadora.

Una Unidad Central de Proceso (CPU) es el cerebro del sistema, encargado de ejecutar instrucciones. La Unidad de Control coordina las actividades del hardware y la Unidad Aritmética y Lógica realiza operaciones matemáticas y lógicas y la Memoria almacena temporalmente datos e instrucciones.

El software se divide en varias categorías; Software de sistemas incluye sistemas operativos que gestionan el hardware y permiten la interacción con el usuario, Software de programación es la herramienta que permite a los desarrolladores crear aplicaciones y el Software de aplicación es un programa diseñado para realizar tareas específicas, como procesadores de texto o hojas de cálculo.

Las computadoras se dividen en varias categorías; Computadora Analógica, estas computadoras utilizan señales continuas para representar datos. Son ideales para medir fenómenos físicos como temperatura o presión, donde los datos no son discretos. Su programación suele ser más compleja debido a su naturaleza física las Computadoras digitales a diferencia de las analógicas, las computadoras digitales procesan datos en forma de dígitos binarios (0s y 1s). Son versátiles y pueden realizar múltiples funciones gracias a su capacidad de ejecutar programas y las Computadoras Híbridas Combinan características de ambas, analógicas y digitales, permitiendo el procesamiento tanto de datos continuos como discretos. Esto las hace útiles en aplicaciones especializadas.

Una base de datos es un conjunto organizado de datos que se almacena y se gestiona de manera que se pueda acceder, modificar y administrar fácilmente. Estas estructuras permiten a los usuarios almacenar información de forma eficiente y recuperarla cuando sea necesario, las bases de datos son cruciales por varias razones: Permiten una estructura clara y ordenada para almacenar información, lo que facilita la búsqueda y el análisis, facilita el acceso a grandes volúmenes de datos desde múltiples ubicaciones y dispositivos, los sistemas modernos, incluyen características avanzadas para proteger la información sensible contra accesos no autorizados. La Integridad asegura que los datos sean precisos y consistentes a lo largo del tiempo mediante restricciones y validaciones. La Escalabilidad pueden crecer con las necesidades del negocio, permitiendo la adición de nuevos datos sin comprometer el rendimiento.

La Unidad Central de Procesamiento es el corazón de cualquier sistema informático. Su función principal es interpretar y ejecutar las instrucciones de los programas, lo que permite que el ordenador realice tareas complejas. Desde su invención, la CPU ha evolucionado significativamente, aumentando su potencia y eficiencia mientras reduce el consumo energético. La CPU está compuesta por varios elementos claves que trabajan en conjunto para realizar operaciones como:

Unidad Aritmético Lógica esta unidad es responsable de realizar operaciones aritméticas (como suma y resta) y lógicas (como comparaciones). La ALU actúa como una calculadora interna del procesador, manipulando datos para obtener resultados que serán utilizados por otras partes del sistema.

Unidad de Control la CU coordina las actividades de la CPU, dirigiendo el flujo de información entre los registros internos y la ALU. También se encarga de leer las instrucciones desde la memoria y determinar qué operaciones deben ejecutarse.

Una carta modelo son una forma clásica de comunicación que, a pesar del aumento de la tecnología, siguen siendo relevantes en diversas situaciones. Una carta bien redactada puede transmitir emociones, establecer relaciones y facilitar la comunicación formal, está compuesta por; Encabezado debe incluir la dirección del remitente y la fecha. Esto proporciona un contexto temporal y espacial al destinatario. El saludo es fundamental para establecer el tono de la carta. Debe ser cordial y adecuado al tipo de relación que se tiene con el destinatario.

El cuerpo es donde se desarrollan las ideas principales. Es recomendable organizar el contenido en párrafos claros y concisos. El cierre debe resumir el propósito de la carta y expresar gratitud o expectativas futuras. Es importante dejar una impresión positiva.

El uso del estilo APA no se limita a los trabajos académicos; También se aplica en artículos científicos, tesis, disertaciones y presentaciones orales. Su uso correcto no solo mejora la calidad del trabajo presentado, sino que también otorga credibilidad al autor al demostrar un compromiso con las normas académicas.

La tabla de contenido actúa como un mapa que refleja la estructura del documento, mostrando los títulos y subtítulos de manera jerárquica. Esto permite al lector identificar rápidamente las secciones relevantes sin tener que leer todo el texto.

Facilitación de la Navegación en documentos extensos, una tabla de contenido bien elaborada permite a los lectores localizar información específica con facilidad. Esto es especialmente útil en trabajos académicos, donde se requiere referirse a diferentes secciones para argumentar o desarrollar ideas.

Mejora de la presentación, una tabla de contenido organizada y estéticamente presentada contribuye a la profesionalidad del documento. Ayuda a establecer un orden lógico en la presentación de ideas, lo que puede influir en la percepción del lector sobre la calidad del trabajo.

Una referencia bibliográfica incluye varios elementos claves que permiten identificar la fuente consultada:

Autor: Apellido e inicial(es) del autor.

Año de publicación: Indica cuándo se publicó la obra.

Título: Nombre de la obra, generalmente en cursiva.

Edición: Si aplica, se menciona la edición del libro.

Lugar de publicación: Ciudad donde fue publicado el libro.

Editorial: Nombre de la editorial que publicó el trabajo.

Por ejemplo, una referencia en formato APA para un libro se vería así:

texto

Apellido, Iniciales. (Año). *Título del libro*. Lugar: Editorial

las citas bibliográficas son esenciales para mantener la integridad y credibilidad en la investigación y escritura académica, y su manejo adecuado es fundamental para producir trabajos de calidad.

La bibliografía es un componente esencial en la investigación y escritura académica, ya que permite registrar y organizar fuentes de manera sistemática y precisa. Su importancia radica en promover la integridad académica, facilitar la localización de fuentes y demostrar erudición en la investigación.

CONCLUSION

Las computadoras han transformado radicalmente nuestra forma de trabajar y comunicarnos. Su evolución ha llevado a un aumento en la eficiencia y la productividad en múltiples sectores. A medida que la tecnología avanza, las computadoras se vuelven más potentes y accesibles, permitiendo a las personas realizar tareas que antes eran inimaginables. Sin embargo, es crucial que los usuarios comprendan tanto el hardware como el software para aprovechar al máximo estas herramientas. La familiarización con estos componentes no solo mejora la experiencia del usuario, sino que también previene problemas técnicos y optimiza el rendimiento del equipo. En un mundo cada vez más digitalizado, el conocimiento sobre computadoras se ha convertido en una habilidad esencial para todos.

BIBLIOGRAFIA

Antología de computación