



# Ensayo

*Nombre del Alumno: Saraí Yamilé Ovalles Gómez.*

*Nombre del tema: computación*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: computación*

*Nombre del profesor: Evelio Calles Pérez*

*Nombre de la Licenciatura: trabajo social*

*Cuatrimestres: I*

# INTRODUCCIÓN

La computación es el conjunto de conocimientos científicos y técnicos que permiten procesar información automáticamente y las ciencias de la computación comprenden el estudio de la teoría, experimentación e ingeniería relacionadas con esta área del conocimiento humano. El conocimiento de los conceptos básicos de este campo de estudio es fundamental para todas aquellas personas interesadas en aprender cómo trabajan los ordenadores, que posibilidades ofrecen para ayudar con las actividades que los seres humanos realizan día a día y cómo usarlos para resolver problemas de formas innovadoras.

En este proyecto de aprendizaje estudiaremos los computadores, su estructura, importancia, desarrollo histórico y sus principales áreas de aplicación. También analizaremos cómo han impactado la sociedad, qué perspectivas presentan a futuro y algunos de los aspectos éticos más importantes relacionados con su uso. Nos enfocaremos principalmente en dominar los conceptos y el vocabulario necesarios para poder estudiar posteriormente con mayor detalle cada una de esas áreas.

# DESARROLLO

La computación es un campo amplio y fascinante que ha transformado radicalmente la vida moderna. Desde su origen con herramientas rudimentarias como el ábaco hasta las avanzadas computadoras personales y dispositivos móviles que utilizamos hoy en día, la computación ha jugado un papel crucial en el desarrollo de la tecnología y la mejora de nuestras vidas diarias.

El inicio de la computación se remonta al ábaco, una herramienta que sigue siendo utilizada en ciertas etapas educativas para enseñar conceptos básicos de matemáticas. Posteriormente, dispositivos como la pascalina, creada por Blaise Pascal, introdujeron sistemas mecánicos para realizar cálculos. La pascalina utilizaba engranajes para representar datos, marcando un avance significativo en la historia de la computación.

El siguiente gran paso fue la creación de la máquina analítica por Charles Babbage, quien es considerado uno de los padres de la computación. Esta máquina, aunque no fue construida en su totalidad, sentó las bases para las computadoras modernas, incorporando elementos fundamentales como la capacidad de realizar cálculos complejos y almacenar información en tarjetas perforadas.

Las primeras computadoras electrónicas, como la ENIAC, marcaron un hito en la historia de la computación. Estas máquinas, que ocupaban enormes espacios y consumían grandes cantidades de energía, representaron el comienzo de la era digital. La ENIAC utilizaba tubos de vacío y tenía un sistema de enfriamiento propio debido a la cantidad de calor que generaba. Posteriormente, la EDVAC mejoró este diseño, introduciendo un sistema de memoria basado en tubos de mercurio, lo cual permitió un tamaño más compacto y un funcionamiento más eficiente.

Las computadoras han evolucionado en generaciones, cada una marcada por avances en tecnología de hardware y software. Las computadoras actuales, a diferencia de las primeras, son portátiles y de uso cotidiano. Utilizan principios binarios y se componen de elementos como el procesador (CPU), memoria RAM y dispositivos de

almacenamiento, lo cual les permite procesar grandes cantidades de información de manera rápida y eficiente.

La computación no solo ha evolucionado en términos de tecnología, sino que también ha tenido un impacto significativo en cómo vivimos y trabajamos. Las aplicaciones de oficina, como Word y Excel, han facilitado la creación de documentos y la gestión de datos, mientras que sistemas operativos como Windows han estandarizado el uso de las computadoras personales.

En Word se pueden hacer macros están es una serie de comandos e instrucciones las que se agrupan conjuntamente para completar una tarea más fácilmente por ejemplo para un icono personalizado se pulsa el botón de modificar el cual se ubica en la parte inferior y se desplegar a otra ventana donde solo seleccionas el icono

Además, las computadoras se han vuelto herramientas indispensables en múltiples campos, desde la educación hasta la medicina y la administración. Nos permiten realizar tareas complejas de manera rápida y eficiente, mejorando la productividad y la precisión. Sin embargo, también existen desafíos asociados, como el costo de las computadoras de alta calidad y las limitaciones de aquellas más económicas.

En la educación, las computadoras se utilizan para el aprendizaje y el desarrollo de habilidades digitales, haciendo el proceso educativo más dinámico y accesible para estudiantes de todas las edades

La computación ha sido clave en la creación de tecnologías como los teléfonos inteligentes, que no solo sirven para comunicarse, sino que también funcionan como herramientas multifuncionales que incluyen aplicaciones para la gestión personal, el trabajo y el entretenimiento. Estas tecnologías han facilitado la vida cotidiana y han revolucionado la forma en que interactuamos con el mundo digital.

Las computadoras se dividen en dos tipos principales: analógicas y digitales. Las computadoras analógicas se utilizan para simular fenómenos físicos, mientras que las digitales, que son las más comunes hoy en día, funcionan mediante el sistema binario (0 y 1). Dentro de las digitales, existen subcategorías como las computadoras

personales, estaciones de trabajo y macrocomputadoras, cada una diseñada para cumplir funciones específicas según las necesidades del usuario

La carta modelo es una herramienta fundamental en el ámbito profesional y educativo, diseñada para facilitar la creación de documentos estandarizados que pueden adaptarse a diferentes destinatarios y situaciones. Este recurso no solo ahorra tiempo y esfuerzo, sino que también asegura un nivel de formalidad y profesionalismo consistente en las comunicaciones. En este ensayo, exploraremos la importancia de la carta modelo, sus características esenciales y los beneficios que ofrece en diversos contextos.

Una carta modelo se distingue por su estructura clara y adaptable. Por lo general, incluye espacios en blanco o campos que se llenan con información específica del destinatario, como su nombre, dirección y otros detalles pertinentes. Además, suele seguir un formato estándar que puede adaptarse a diferentes tipos de comunicación, ya sea para invitaciones, notificaciones, felicitaciones o cualquier otro propósito.

Puede haber filtraciones de la lista de distribución de correo este funciona es para la combinación de correspondencia este funciona casi igual que el anterior, y hablamos sobre los estilos temas y plantillas que tiene Word los cuales sirven para hacer único nuestros trabajos como estudiantes, como maestros o simplemente para los temas que proporcionan una apariencia de diseño al coordinar colores de tema y fuentes de ellos se pueden usar los de Word. PowerPoint y Excel

Los estilos de Word ofrecen una manera rápida de cambiar las fuentes y los colores en general después de aplicar un estilo se puede cambiar el formato de texto o simplemente cambiar el estilo completo, las referencias tratan de agregar citas o fuentes de información a un documento esta se aplica en la pestaña de referencias en el grupo de citas y bibliografía esta junto al estilo y aparece los estilos MLA o APA para citas y fuentes, después solo se da clic en el texto en el que se le desea aplicar. Las notas al pie son más fáciles de agregar solo se hace clic en donde se desee agregar la nota después en referencia y por último escriba en texto de la nota.

# CONCLUSIÓN

La computación ha sido un motor de cambio en la sociedad, mejorando la eficiencia y la calidad de vida en muchas áreas. A medida que continuamos avanzando tecnológicamente, es esencial que los estudiantes y profesionales comprendan la historia y el desarrollo de la computación, no solo para apreciar su impacto actual, sino también para estar preparados para las innovaciones futuras que seguirán transformando nuestra forma de vida.

No solo ha facilitado nuestra vida cotidiana, sino que ha abierto un sinfín de oportunidades para el progreso humano. Su impacto continuará creciendo a medida que se desarrollen nuevas tecnologías, haciendo imprescindible que sigamos aprendiendo y adaptándonos a los cambios que trae consigo esta era digital.