

## Resumen

Computación: también es conocido como informática y es el conjunto de conocimientos científicos y técnicas que permiten el tratamiento automático de la información mediante la computadora.

Las aplicaciones de la computadora aumentan de manera sorprendente conjunto al internet se convierte en una herramienta casi fundamental en la vida diaria del individuo. Con las diversas aplicaciones facilita de manera sorprendente muchas cosas como la facilidad y rapidez de la comunicación al enviar y recibir datos electrónicos prácticamente de cualquier tipo.

Algunos de las aplicaciones de la computación son las siguientes:

Crear modelos aproximados de galaxias o estrellas mediante operaciones las cuales una computadora realiza de manera automática y permite la obtención del resultado al cual se quiere llegar de manera "rápida".

La automatización de maquinaria para esto existe básicamente 2 maneras de automatizar una maquina se puede eléctricamente y de manera programada la cual tiene una mayor eficiencia debido a la facilidad de programar una máquina.

El entretenimiento mediante la computación en los últimos años a tenido

realmente un impacto significativo en la población juvenil principalmente están son variadas puede ir desde un formato multimedia hasta la muy conocidas redes sociales.

El cambio climático es un tema del cual se habla constantemente y la computación no se escapa de la problemática de la contaminación. La informática crece día a día esto provoca que en un promedio aproximado de 3 años una maquina deja de ser compatible o funcionarle con la nueva tecnología

esto nos lleva a comprar un producto actualizado y desechar el producto obsoleto esto obviamente provoca basura y aparte de que una computadora contiene materiales altamente contaminantes y dañinos no solo para el medio si no para la salud.

En la computación existen dos arquitecturas en las computadoras estas son:

Von Neumann: Esta trabaja de manera conjunta la área de código y la área de datos.

Harvard: Esta arquitectura referente a la anterior separa la área de código y la área de datos.

Las memorias se dividen en tres están son:

Principales: Esta se utiliza para procesar datos como la memoria RAM

Secundarias: Esta se utiliza para almacenar datos como USB, CD, HDD, etc.

Auxiliares: Estas se utilizan para aumentar el rendimiento de las antes

mencionadas memorias esta estaría en el CACHE.