

# Computación I

## Aldo Irecta Nájera

Carolina García Abarca

1er Cuatrimestre

Lic. En psicología

Modalidad ejecutiva

Comitán de Domínguez a 15 de Noviembre del 2022.

# Informática

## Definición

## Computadora

## Áreas de aplicación

Procesamiento automático de información mediante dispositivos electrónicos y sistemas computacionales. Los sistemas informáticos deben contar con la capacidad de cumplir tres tareas básicas: entrada (input, captación de la información), procesamiento y salida (transmisión de los resultados).

Sistema electrónico que lleva a cabo operaciones de aritmética y de lógica de a cuerpo a las instrucciones internas, que son ejecutadas sin intervención humana

Sistemas Gerenciales están basados en la integración de las diferentes áreas funcionales de una organización como son:  
-Mercadeo -Finanzas -Contabilidad  
-Producción -Presupuesto -Recursos Humanos -Alta gerencia.

Tareas tales como la soldadura por puntos en la carrocería de automóviles o la pintura de pistola, son ideales para los robots industriales.

Debido a su capacidad para almacenar gran cantidad de datos, los computadores pueden ser usados como instrumentos de estudios y consulta de cualquier materia a cualquier nivel: otorgando al estudiante especial atención individual.

Controlan la fijación de posiciones o situaciones geográficas mediante satélites.

controlar el tráfico aéreo, presentar la posición y altura de los aviones a través de las pantallas de radar, simular operaciones de vuelos especiales

Ayuda para analizar los datos, almacenar y recuperar información, simplificar expresiones, controlar experimentos, identificar moléculas, medir áreas de figuras específicas, llevar información estadística de procesos, etc.

Ofrecen información instantánea acerca de carros robados, falsificación de documentos, valores y análisis de pruebas.

Permite la entrada, el procesamiento, el almacenamiento o la salida de datos.

Opera bajo el control de unas instrucciones dentro de su unidad de memoria, la cual puede aceptar información/datos, procesarla y producir información que se puede guardar.

Área de la ciencia que se encarga de estudiar la administración de métodos, técnicas y procesos con el fin de almacenar, procesar y transmitir información y datos en formato digital.

## Administración

## Industria

## Educación

## Navegación

## Aeronáutica

## Ciencia

## Vigilancia