



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Danna Karen Cruz Castillo

Nombre del tema: La informática

Parcial: I

Nombre de la Materia: Computación

Nombre del profesor: Aldo Najera Irecta

Nombre de la Licenciatura: Psicología

Cuatrimestre: I

Informática

¿Qué es?

La palabra Informática proviene del término alemán Informatik. Es la ciencia que estudia el procesamiento automático de la información.

Aspectos que abarca:

- Arquitectura de computadores
- Metodología para el desarrollo de software
- Programación
- Redes de computadoras
- Inteligencia Artificial
- Inteligencia Electrónica

Importancia:

Su importancia radica en la capacidad que tiene para facilitar el acceso a la información, aumentar la productividad, fomentar la comunicación global y promover la innovación científica y tecnológica.

Areas de aplicación

A través de la informática abarcamos varias áreas que permiten optimizar procesos, a la toma de decisiones y facilitar la interacción.

Areas:

- Comunicaciones
- Ciencia
- Arte
- Transporte
- Medicina
- Almacenamiento de información
- Consulta de información

Areas:

- Entretenimiento
- Industria
- Gobierno
- Negocios
- Programación
- Redes
- Base de datos

¿Qué es una computadora?

Es un dispositivo electrónico que recibe un conjunto de datos de entrada, los procesa mediante programas y genera resultados o información.

Clasificación:

- Según su uso:
 - Uso individual
 - Uso Organizacional
- Según su Propósito:
 - Propósito especial
 - Propósito general

Se divide en :

Hardware:
Componentes físicos
Equipos tangibles

Software:
Son los programas que le indican a la computadora, que hacer y le permiten la interacción con el usuario.