



**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.

Áreas de aplicación

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

Áreas:

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

Áreas:

- 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.