



# Mi Universidad

**Nombre del Alumno:** Daniel Sánchez Hernández

**Nombre del tema:** Antecedentes y conceptos básicos de la computación

**Parcial:** I

**Nombre de la Materia:** Computación I

**Nombre del profesor:** Aldo Irecta Nájera

**Nombre de la Licenciatura:** Enfermería

**Cuatrimestre:** I

**Antecedentes y  
conceptos básicos  
de la computación**

**¿Qué es una computadora?**

Es un sistema electrónico que:

- Recibe un conjunto de datos
- Procesa mediante programas
- Genera resultados o información
- Tiene gran capacidad de almacenamiento de datos
- Tiene gran velocidad de cálculos

**¿Qué es la**

Del término alemán  
informatik, usado por  
Karl Steinbuch y es

Ciencia que estudia el procesamiento  
automático de la información

Información + automática= informática

**¿Cuáles son las áreas donde  
podemos aplicar la informática?**

- Comunicaciones
- Ciencias
- Artes
- Transporte
- Medicina
- Almacenamiento y consulta de  
información
- Entretenimiento
- Industria
- Gobierno
- Negocio

- Abarcando aspectos como:
- Arquitecturas de computadoras
  - Metodología para el desarrollo del software
  - Programación
  - Redes de computadoras
  - Inteligencia artificial
  - Electrónica