



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Monserrat Amayba Javier Sánchez

Nombre del tema: ¿Qué es la informática?

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Computación I

Nombre del profesor: Aldo Irecta Najera

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 1ro

I n f o r m á t i c a

¿Qué es?

- Ciencia que estudia procesamiento automático de la información
- Del término alemán *INFORMATIK*

Lo aplicamos en

- Comunicaciones
- Ciencia
- Arte
- Transporte
- Medicina
- Almacenamiento y consulta de información
- Entretenimiento
- Industria
- Gobierno
- Negocios

Computadora

- Máquina electrónica que permite la entrada, procesamiento, almacenamiento y salida de información
- Gran capacidad para almacenamiento de datos y elevada velocidad de cálculos

Función de procesar

Datos

Cifras o valores que por sí solos no tienen un significado.

- Realizar operaciones aritméticas (+, -, *, /)
- MOver
- Ordenar
- Comparar
- Buscar
- Clasificar
- Almacenar

Información

Son los datos ya procesados y ordenados, de manera que tienen un significado para la persona que los recibe

Clasificación de la computadora

- Según sus propósitos
 - Especial { Se diseñan para manejar problemas específicos { Como {
 - Consolas de videojuego
 - Electrodomésticos
 - Exploración marina
 - General { Utilizadas para realizar una amplia variedad de tareas o aplicaciones. Pueden almacenar grandes cantidades de datos. Son muy versátiles
- Según sus uso
 - Individual {
 - Computadoras de escritorio
 - Estaciones de trabajo
 - Laptops
 - Tabletas
 - Computadoras de bolsillo
 - Teléfonos inteligentes
 - Organizacional {
 - Supercomputadoras
 - Macrocomputadoras o mainframes
 - Minicomputadoras
 - Microcomputadora