



UDS

Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del alumno: Tania Elizabeth Vázquez Vázquez

Nombre del tema: Fundamentos de computación

Parcial: 1

Nombre de la materia: Computación

Nombre del profesor: Ing. Aldo Irecta Nájera

Nombre de la licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 1 Grupo: A Ejecutivo

computación

informática

definición

Ciencia que estudia el proceso automático de información
Conjunto de conocimientos técnicos

Objetivo

Potenciar su capacidad de pensamiento memoria y comunicación

Abarca diferentes aspectos

- Arquitectura de computadores
- Metodología para el desarrollo de software
- Programación
- Redes de computadoras
- Inteligencia artificial
- electrónica

Áreas para aplicar la informática

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

computadora

Definición

Dispositivo eléctrico recibe conjunto de entrada, procesa mediante programas genera resultados o información

Datos

Cifras o valor que por sí solos no tienen significado

Pasos en procedimiento de datos

Entrada
procesamiento
salida
almacenamiento

información

Datos procesados y ordenados y tiene un significado

clasificación

Según su propósito

Propósito especial

Dedicada a un solo propósito o tarea especializada

Propósito general

Realiza amplia variedad de tarea o aplicaciones

Según su uso

individual

Computadoras de escritorio, estaciones de trabajo, laptops, tabletas, computadoras de bolsillo, teléfono inteligente

organizacional

Supercomputadoras, macrocomputadoras, minicomputadoras, microcomputadoras