



**Nombre de alumno:** Ana Belén Domínguez Santiz

**Nombre del profesor:** Aldo Erecta Nájera

**Nombre del trabajo:** Cuadro sinóptico

**Materia:** Computación I

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado:** 1er Cuatrimestre

**Grupo:** LEN10EMC0120-B

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de septiembre de 2020.

# INFORMATICA

¿Qué es?

Es una ciencia la cual estudia el tratamiento automático de la información.

Software

Hardware

Áreas donde se puede aplicar

Arquitectura de computadores

Diseño conceptual

Estructura operacional

Sistemas de software

Instrucciones que permite el manejo de la computadora

Gráficos

Representación de datos

Inteligencia artificial

Inteligencia llevada a cabo por maquinas

Ciencias de la computación

Ciencias formales

Aplicación de sistemas computacionales

Ingeniería de software

Creación de software

La computadora

¿Qué es?

Maquina compuesto por varios elementos físicos

Capaz de almacenar información y tratarla automáticamente

Estructura

Microprocesador (CPU)

Memoria

Dispositivos de entrada y salida (E/S)

¿para qué sirve?

Procesar y acumular datos