



**Nombre de alumno: Danna Camila Gutierrez Gordillo**

**Nombre del profesor: Aldo Irecta Najera**

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

**Materia: Computación**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: Primer Cuatrimestre**

**Grupo: 1°A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Enero  
de 2020.

Conceptos de la computación

Que es la informática

Es la ciencia que se encarga de estudiar el procesamiento automático de la información

La palabra informática proviene del término alemán

Usado por Karl Steinbuch en 1957

Estudia el hardware y el software que ayuda a almacenar, procesar y transferir información

Aplicaciones de la informática

Comunicaciones, ciencia, arte, transporte, medicina, gobierno etc.

Áreas donde se aplica la informática

Estudia la estructura, el comportamiento y la interacción de los sistemas naturales y las tecnologías de la información.

Se centra en comprender los problemas y aplicar las tecnologías de información según sea necesario

Ocupa procesos de obtención, representación, organización, almacenamiento y recuperación

El hardware y el software

Ayuda con el funcionamiento desde la pantalla, teclado y ratón

Ayuda a administrar el sistema operativo con el uso general y aplicaciones

Que es una computadora

Es un sistema electrónico capaz de almacenar información bajo el control de las instrucciones de memoria

Computadora analógica y computadora digital

Emplean circuitos electrónicos mientras que la otra resuelve problemas

La cual permite la entrada, el procesamiento, el almacenamiento y salida de datos

El sistema de la computadora trabaja con hardware y software

El primer dispositivo mecánico fue el Abaco (1600-190 A.C)