



Nombre de alumno: Velázquez Pérez Hannia Jolette.

Nombre del profesor: Aldo Irecta Najera.

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico(la informática).

Materia: Computación I

Grado: Primero.

Grupo: B.

Comitán de Domínguez Chiapas a 22 de Septiembre de 2023.

La informática.

¿Qué es una computadora ?



Es un dispositivo electrónico que recibe un conjunto de datos de entrada, los procesa mediante programas y genera resultados o información. Tiene gran capacidad para el almacenamiento de los datos y elevada velocidad de cálculo.

¿Cuáles son las áreas donde podemos aplicar la informática?



Esta disciplina se aplica a numerosas y variadas áreas del conocimiento o la actividad humana.

Se puede aplicar en.

- Industria. { Maquinarias de procesamientos o producción de productos.
- Comunicaciones. { Facebook, instagran, tik tok etc.
- Ciencia. { herramientas profesionales, herramientas de investigación auxiliar y herramientas de investigación principal.
- Entretenimiento. { Teléfonos celulares, computadoras, radios etc.
- Medicina { Rayos x, cauterizaciones más fáciles, ultrasonidos etc.
- Transporte. { Uber, compras de boletos de avión, camiones etc.
- Negocios. { Pagos con tarjetas, transferencias bancarias, escanear menús digitales.
- Gobierno. { Recopilación de datos, encuestas digitales, programaciones de citas para sacar un documento.

Almacenamiento y consulta de información.

- Teoría de la computación.
- Algoritmos y estructuras de datos.
- Lenguajes de programación y compiladores.
- Bases de datos.
- Sistemas concurrentes, paralelos y distribuidos.
- Inteligencia artificial.
- Computación gráfica y multimedia.
- Metodologías de desarrollo de software.
- Arquitectura de computadores redes de datos.

¿Que es la informática?



Ciencia que estudia el procesamiento automático de la información. Se encarga de estudiar la administración de métodos, técnicas y procesos con el fin de almacenar, procesar y transmitir información y datos en formato digital.