

**Nombre de alumno: Dulce Mariana Escobedo
Gonzalez**

Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera

Nombre del trabajo: Informática

Materia: Computación

Grado: 1°

Grupo: "A"

INFORMATICA

que es la
informatica

- La palabra informática proviene del término alemán Informatik, usado por Karl Steinbuch en 1957.

- Informatica = Informacion + automatica

- Ciencia que estudia el procesamiento automático de la información.

que es una
computadora

- Sistema electrónico capaz de operar bajo el control de unas instrucciones dentro de su unidad de memoria, la cual puede aceptar información/datos, procesarla y producir información que se puede guardar

AREAS DE APLICACION DE LA INFORMATICA

Almacenamiento y consulta de información

Análisis de datos, que incluye la lectura de grandes volúmenes de datos para comprender las relaciones y las tendencias entre los datos

Medicina

Ha permitido el desarrollo de novedosas formas de comunicación en la atención de la salud.

Comunicaciones

Permite la comunicación oral, escrita y visual, por ejemplo, de email, chat, videos, voz, imágenes.

Negocios

Combina tecnologías de información o informática, con conceptos administrativos

Gobierno

Facilitan el escrutinio ciudadano de la información, actividad y calidad de la operación presentes en el sector público

Industria

Toda la gama de empresas que participan en el desarrollo de software, diseño de hardware y los sistemas informáticos en red, la fabricación de componentes computacionales.

Entretenimiento

Ha facilitado la obtención de información al usuario, de igual forma aporta otra manera de entretenimiento

Arte

Los avances tecnológicos permiten a los artistas explorar diferentes formas de expresarse y ofrecer experiencias muy interesantes

Transporte

Es el conjunto de aplicaciones informáticas y sistemas tecnológicos creados con el objetivo de mejorar la seguridad y eficiencia en el transporte terrestre

Ciencia

Ayuda para analizar los datos, almacenar y recuperar información, controlar experimentos, identificar moléculas, llevar información estadística de procesos, etc..