

**Nombre del alumno:** Alondra Monserrat Aguilar Domínguez

**Nombre del profesor:** Aldo Irecta Nájera

**Nombre del trabajo:** Actividad 1

**Materia:** Computación I

**Grado:** 1º Cuatrimestre

**Grupo:** LPS19EMC0123-A

Comitán de Domínguez Chiapas a 23 de Septiembre de 2023.

# I N F O R M Á T I C A

¿qué es?

Es una ciencia que estudia el procesamiento automático de la información.

Áreas donde podemos aplicarla

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

**ciencia** { Permite el análisis de problemáticas y sistemas científicos de escalas exponencialmente crecientes, así como de grados de complejidad cada vez más importantes.

**Arte** { Ha permitido que el arte sea más accesible y que llegue a más personas. También ha facilitado la creación de nuevas formas de arte, como el arte digital.

**Transporte** { Permiten un uso más eficiente de los recursos disponibles, de las infraestructuras y de la información. Ahora los conductores pueden saber el estado de las carreteras o el meteorológico a tiempo real.

**Medicina** { Ha ayudado a desarrollar nuevos métodos y herramientas para prevenir enfermedades, nuevas tecnologías médicas para el diagnóstico basadas y nuevas formas de seguimiento de los tratamientos.

**Almacenamiento y consulta de información** { Ofrece numerosas ventajas a las empresas como la capacidad de localizar la información rápidamente y sin necesidad de archivos físicos para ahorrar tiempo y facilitar la gestión de la información.

**Entretenimiento** { Posibilitan el acceso a múltiples recursos de ocio, como blogs, periódicos o revistas online, juegos, películas, series, música, conciertos en directo, etc.

**Industria** { Hace que el proceso de fabricación sea eficiente y perdurable para mejorar la calidad y la productividad de la industria.

**Gobierno** { Mejora la calidad de los servicios que se proveen y las modalidades de provisión. Disminuyen de manera significativa los costos de transacción entre ciudadanos y agentes públicos.

**Negocios** { Reduce el coste de realizar determinadas tareas gracias a la automatización de muchos procesos como los pagos, facturación, control del almacén, etc.

COMPUTADORA

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