



**Nombre de alumno: Lizbeth Elizabeth López de León**

**Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera**

**Nombre del trabajo: Antecedentes y conceptos basicos de la Computación**

**Materia: Computación**

**Grado: 1**

**Grupo: "A"**

# COMPUTADORA

La computadora es una máquina electrónica digital programable que ejecuta una serie de comandos para procesar los datos de entrada, obteniendo convenientemente información, mediante programas.



• *IMPORTANCIA*

- 
- 

- 

• *DATOS*

- 
- 
- 

- 

• *INFORMACIÓN*

- 

Está presente en muchos aspectos cotidianos, desde la producción de alimentos hasta la comunicación entre personas. Esto se debe a la rapidez y eficacia que ofrece para realizar procesos.

Los datos son símbolos que describen condiciones, hechos, situaciones o valores, así mismo, son cifras o valores que por si solos no tienen un significado.

Información es un conjunto de datos significativos y pertinentes, que describen sucesos o entidades, es decir, son los datos ya procesados, de manera significativa.





# ÁREAS DE APLICACIÓN DE LA INFORMÁTICA

La informática es el área de la ciencia que 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.

## > COMUNICACIONES

La comunicación en informática es el intercambio de datos entre computadoras a través de una conexión y permiten la comunicación visual, escrita y oral.

## > CIENCIA

Son las ciencias formales que abarcan las bases teóricas de la información y la computación, así como su aplicación en los sistemas informáticos.

## > ARTE

El arte de la informática es una disciplina que agrupa todas las obras artísticas creadas con medios digitales a través de las computadoras.

## > TRANSPORTE

El transporte se refiere al uso de tecnologías de información y comunicación para generar y transmitir datos entre vehículos, infraestructura y otros elementos del sistema de transporte.

## > MEDICINA

Involucra a todos los profesionales de la atención y salud al paciente para compartir, registrar y difundir registros.



# ÁREAS DE APLICACIÓN DE LA INFORMÁTICA

La informática es el área de la ciencia que 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.

> ALMACENAMIENTO Y CONSULTA DE INFORMACION

Se refiere a la capacidad de guardar datos que tienen los dispositivos electrónicos el almacenamiento puede ser físico o virtual, y se refiere a la copia de información.

> ENTRETENIMIENTO

El entretenimiento son todas las actividades que una persona puede disfrutar desde un dispositivo, así mismo, utiliza varias áreas para fines al entretenimiento.

> INDUSTRIA

Se ocupa de los sistemas informáticos para aplicaciones industriales, estas aplicaciones buscan mejorar la eficiencia, eficacia, mediante el uso de técnicas y prácticas y distribución de la información.

> GOBIERNO

Es el uso de dispositivos tecnológicos de comunicación, como computadoras e Internet para proporcionar servicios públicos a ciudadanos, y el bienestar social.

> NEGOCIOS

Dependen de los sistemas informáticos para diseñar servicios y productos, además, es fundamental para la creación de innovadoras y nuevas empresas.