



# Mi Universidad

## Actividad #1

*Nombre del Alumno: Mayte Alejandra Hernández García*

*Nombre del tema: La informática y la computadora*

*Parcial: Primero*

*Nombre de la Materia: Computación I*

*Nombre del profesor: Aldo Irecta Najera*

*Nombre de la Licenciatura: Psicología*

*Cuatrimestre: Primero*

*Lugar y Fecha de elaboración: Carretera Comitán Tzimol Km. 57, 30098 Comitán de Domínguez, Chis. ; 19-Septiembre-2024*

# COMPUTACIÓN

¿Qué es la informática?

Ciencia.

Estudia el procesamiento automático de la información.

Mediante computadoras.

Áreas donde se puede aplicar la informática

- *Tecnología de la información*
- *Robótica*
- *Ofimática*
- *Realidad virtual*
- *Inteligencia artificial*
- *Computación*
- *Desarrollo web*
- *Desarrollo de software*
- *Seguridad informática*
- *Big data*
- *Redes informáticas*

- Para solucionar, recoger, guardar e intercambiar toda clase de información electrónica.
- Para optimizar procesos y tiempos, y mejorar la realización de tareas costosas.
- Automatización de procesos por los que se generan, guardan, protegen e intercambian datos.
- Se utilizan con el objetivo de que el usuario pueda sumergirse en un mundo más allá del entorno real o físico.
- Emular la inteligencia humana mediante sistemas capaces de comprender y aprender de su entorno y resolver problemas.
- Creación de computadoras para desarrollar sistemas operativos, programas de *software* y piezas de *hardware*.
- Creación y mantenimiento de sitios web.
- Creación de apps empleando diferentes lenguajes de programación.
- Protege los sistemas informáticos y la información que hay en ellos frente a ciberataques.
- Manejar y sacar información de grandes conjuntos de datos para tomar decisiones con mayor rapidez y más informadas, así como descubrir tendencias y mejorar procesos.
- Generan, implementan y mantienen redes, al igual que aseguran que las redes funcionen con seguridad.

¿Qué es una computadora?

Dispositivo electrónico.

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.