



## Mi Universidad

*Nombre del tema: Cuadro Sinóptico*

*Parcial: 1er. Parcial*

*Nombre de la Materia: Computación I*

*Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia*

*Cuatrimestre: 1er. Cuatrimestre*

## Cuadro Sinóptico

*Comitan de Domínguez a 18 de septiembre de 2024*

¿Qué es la informática?

Es la ciencia que estudia los métodos y técnicas para almacenar, procesar y transmitir información.

-Características

-Tratamiento automatizado de la información  
-Abordaje teórico como práctico  
-Lenguaje formal de la lógica y la matemática

-Propósito

El almacenamiento y la recuperación de información.

-Importancia

Se ha convertido en uno de los activos más preciados del mundo.

¿Cuáles son las áreas donde podemos aplicar la informática?

-Investigación  
-Salud  
-Ciencia  
-Ingeniería  
-Educación  
-Derecho  
-Comunicación  
-Industria  
-Agricultura  
-Deporte  
-Turismo  
-Finanzas

¿Qué es una computadora?

Máquina digital programable, de funcionamiento electrónico.

-Hardware

La parte física y tangible del sistema, sus componentes eléctricos y electrónicos, que cumplen con diversas funciones fundamentales, como la realización de cálculos o la alimentación eléctrica del sistema.

-Software

La parte intangible, digital, abstracta, del sistema, que se ocupa de las operaciones de tipo conceptual o representacional, normalmente dentro de un entorno virtual simulado, esto es, dentro de una simulación que hace más amable la interacción con el usuario.