



# UDRS

## Mi Universidad

*Nombre del Alumno: Christian Iván Salomón Rojas*

*Nombre del tema: ¿Que es la informática, áreas de aplicación y que es una computadora?*

*Parcial: Primero*

*Nombre de la Materia: Computación*

*Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera*

*Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería*

*Cuatrimestre 1º “B”*

*Comitán de Domínguez, Chiapas, a 10 de Noviembre de 2022*

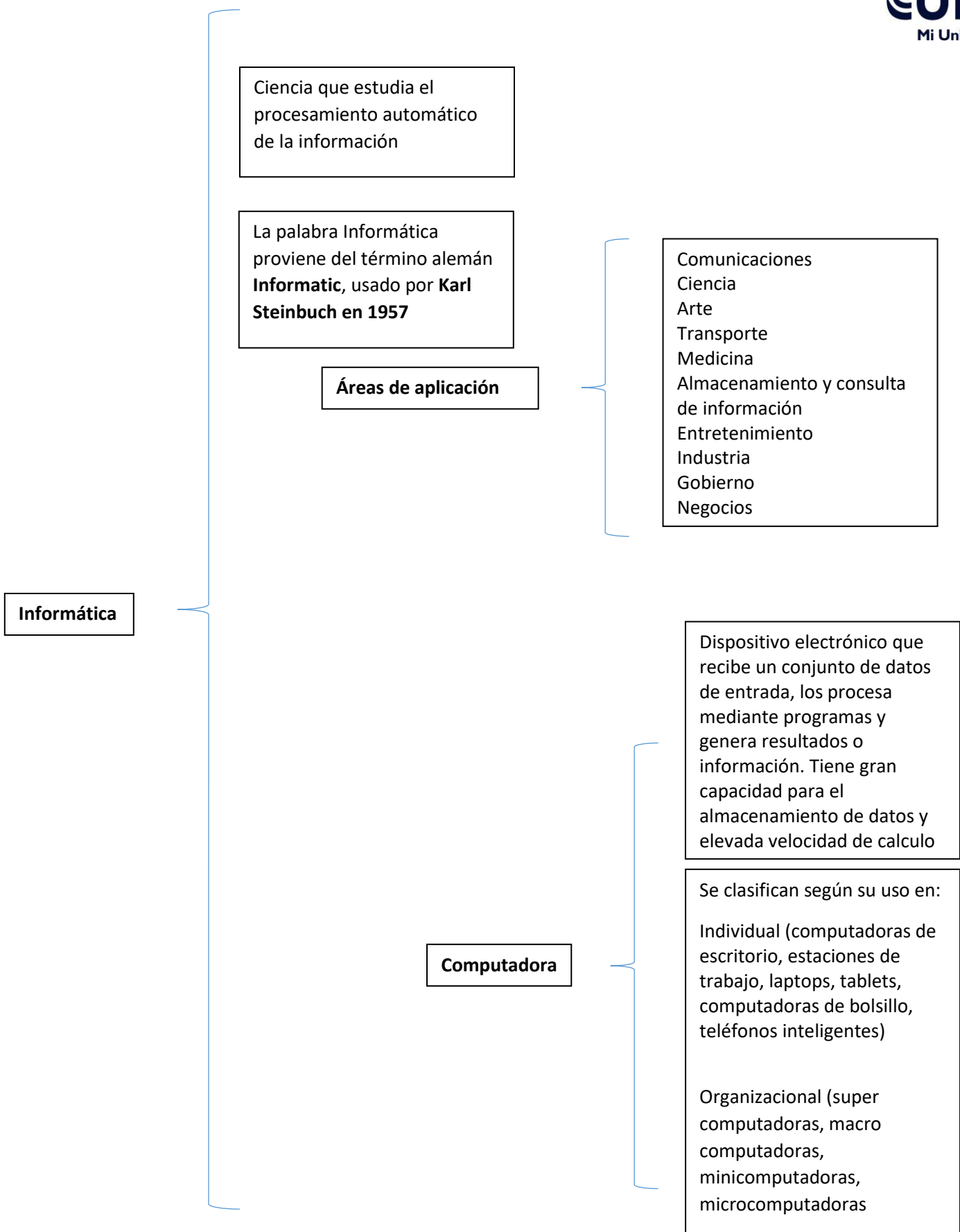
## Indice

1. Presentación.....	01
2. Introducción.....	03
3. Cuadro Sinóptico.....	04
4. Conclusión.....	05
5. Bibliografía.....	06

## Introducción

**Computadora:** Sistema electrónico que lleva a cabo operaciones de aritmética y de lógica de a cuerpo a las instrucciones internas, que son ejecutadas sin intervención humana. 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. Máquina electrónica que permite la entrada, el procesamiento, el almacenamiento y la salida de datos. Máquina capaz de seguir instrucciones para modificar datos de una manera deseable y para realizar por lo menos algunas operaciones sin intervención humana. Las computadoras representan y manipulan texto, gráficos, símbolos y música, así como números. Un dispositivo electrónico que opera bajo el control de instrucciones almacenadas en su propia memoria. Sistema electrónico basado en el principio binario utilizado para una diversidad de funciones. Se compone del chasis o armazón (case), tarjeta del sistema (mainboard o motherboard), procesador, memoria, dispositivos de almacenaje, aparatos de entrada y salida, entre otros elementos.

**Informática:** ciencia que estudia el procesamiento automático de la información, la palabra informática proviene del término alemán Informatik, usado en 1957 por Karl Steinbuch.



## Conclusión

**Una computadora** es un dispositivo electrónico que acepta datos de entrada, los procesa, los almacena y los emite como salida para su interpretación. La computadora es parte de un sistema de computación. Una computadora es una colección de circuitos integrados que pueden ejecutar con exactitud y rapidez automáticamente un programa, realiza diversas tareas, cargando distintos programas en la memoria para que los ejecute el procesador.

**La informática** es la encargada de estudiar métodos y procesos técnicos con el fin de almacenar, procesar y transmitir información y datos en formato digital. Esta es importante, ya que facilita la comunicación entre personas, así como la realización de un sinnúmero de tareas, entre ellas, proveer de información a través de sitios web, blogs, entre otros. Se refiere al procesamiento automático de información mediante dispositivos electrónicos y sistemas computacionales. Los sistemas informáticos deben contar con la capacidad de cumplir tres tareas básicas: entrada, procesamiento y salida (EPS), al conjunto de estas tres tareas se le conoce como algoritmo. La informática reúne muchas de las técnicas que el hombre ha desarrollado con el objetivo de potenciar sus capacidades de pensamiento, memoria y comunicación.

## Bibliografía

Antología de computación UDS

<https://sites.google.com/site/tecnologicosempresariales/computadora-e-informatica-introduccion>