

# Mi Universidad

## CUADRO SINOPTICO

*Nombre del Alumno YELIXA SULEIMA HERNANDEZ HERNANDEZ*

*Nombre del tema ¿QUE ES LA INFORMATICA?*

*Parcial IER*

*Nombre de la Materia COMPUTACION I*

*Nombre del profesor ALDO IRECTA NAJERA*

*Nombre de la Licenciatura LIC EN ENFERMERIA*

*Cuatrimestre I*

# ¿QUE ES LA INFORMATICA?

CUADRO SINOPTICO

## ¿Qué ES LA INFORMATICA

¿CUALES SON LAS AREAS DONDE PODEMOS APLICAR LA INFORMATICA?

La Informática

Ciencia que estudia el procesamiento automático de la información.

Informática < información + automática.

La palabra "Informática" proviene del termino alemán Informatik, usando por Karl Steinbuch en 1957.

La Informática abarca diferentes aspectos

-Arquitectura de computadores, -Metodología para el desarrollo de Software, -Programación, -Redes de computadoras, -Inteligencia artificial, -Electrónica.

Aplicaciones de la Informática

COMUNICACIONES, CIENCIA, ARTE, TRANSPORTE, MEDICINA, ALMACENAMIENTO Y CONSULTA DE LA INFORMACIÓN, ENTRETENIMIENTO, INDUSTRIA, GOBIERNO, NEGOCIOS

Áreas donde se puede aplicar la informática

Área de Arquitectura y Tecnología de computadores, Área de la Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial, Área de la Ingeniería Telemática, Área de lenguajes y sistemas Informáticos.

¿QUE ES UNA COMPUTADORA?

¿Qué es una computadora?

Es un 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 calculo.

¿Qué es los datos?

Son cifras o valores que por si solos no tiene un significado. Representa un hecho, evento o elemento del mundo real.

Ejemplo: 28, 5231.1 "Pedro", 3798.3.

¿Qué es la Información?

Son los datos ya procesados y ordenados, de manera que tienen un significado para la persona que los recibe.  
Ejemplo: Nombre; Pedro, Edad; 28 años, Salario base; 5231.1, Bonos; 3798.3, Salario Total; 9029.4

Los procesamientos o operaciones de datos.

Procesamiento: Materia prima usada como entrada: DATOS; Realizar operaciones aritméticas [+,-,\*,/] MOVER, ORDENAR, COMPRAR, BUSCAR, CLASIFICAR, ALMACENAR. INFORMACIÓN: Salida o resultado del procesamiento de los datos.

Pasos en el procesamiento de datos

1: ENTRADA, 2: PROCESAMIENTO, 3: SALIDA, 4. ALMACENAMIENTO.