
Requisito Informática 2024

Carreras:

Licenciatura en Ciencias Geológica Plan 2012.
Tecnatura Universitaria en Ciencias de la Tierra Plan 2013.
Tecnatura Universitaria en Ciencias de la Tierra orientada al
Petróleo Plan 2015.
Tecnatura Universitaria en Perforaciones Plan 2015.

Docente: Apu. Roxana Gareca



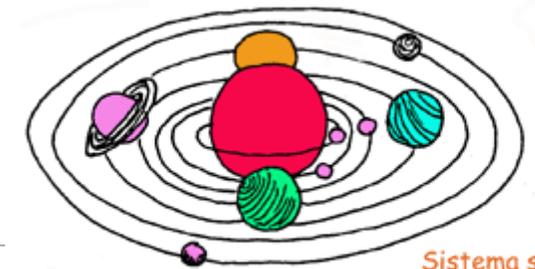
Condiciones de aprobación del Requisito:

- Materia es cuatrimestral
- Es promocional
- Con presentación de práctico
- Se aprueba o desaprueba sin nota.
- Es de carácter teórico –practico

Un sistema



ES UN CONJUNTO DE ELEMENTOS INTERCONECTADOS QUE TRABAJAN DE FORMA COORDINADA PARA REALIZAR ALGUNA TAREA COMPLEJA.
POR EJEMPLO: SISTEMA CIRCULATORIO HUMANO, SISTEMA DE TRÁFICO AÉREO, SISTEMA SOLAR, ETC.



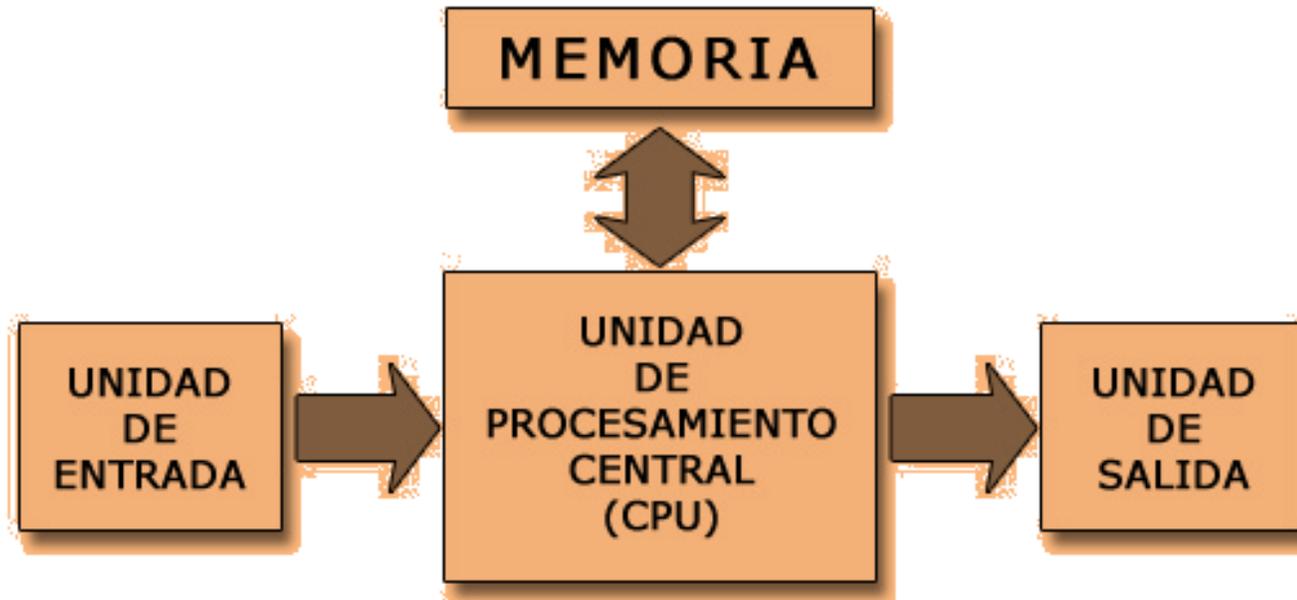
Sistema solar

Computadoras

Dispositivo electrónico capaz de procesar información



Principales elementos de las computadoras



Principales componentes de las computadoras:

- Hardware (físico): procesador (CPU), memoria principal, memoria secundaria, dispositivos de entrada, salida y entrada/salida.
- Software (lógico): sistemas operativos, programas de aplicación.



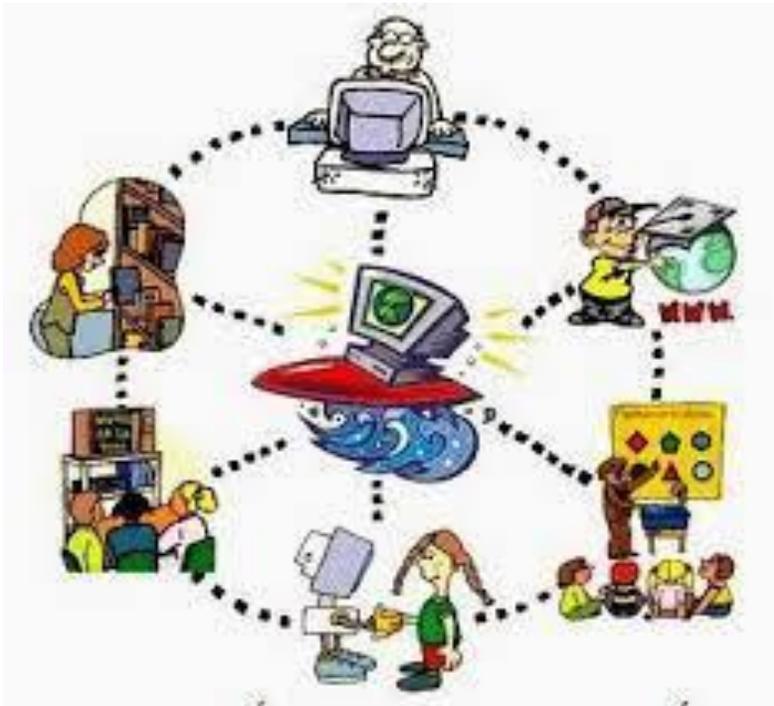
Conceptos

Tecnología: Conjunto de instrumentos, recursos técnico o procedimientos empleados en un determinado campo o sector.

Informática: Conjunto de conocimientos técnicos que se ocupan del tratamiento automático de la información por medio de computadoras.

Equipos Actuales

Tecnología e Informática



Objetos Tecnológicos



Procesamiento de Información

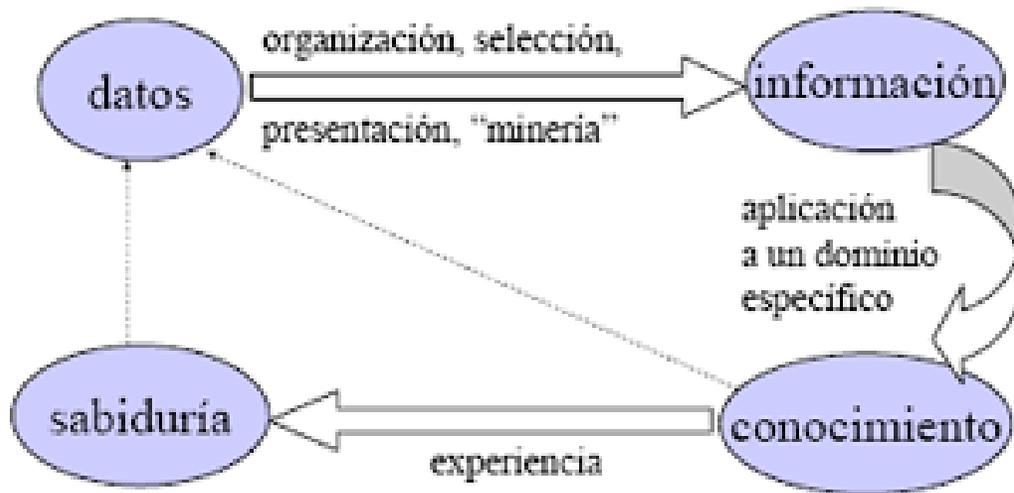
- UN SISTEMA DE PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN ES UN SISTEMA QUE TRANSFORMA DATOS BRUTOS EN INFORMACIÓN ORGANIZADA, SIGNIFICATIVA Y ÚTIL.

Componentes:

- Entrada (datos),
- Procesador (métodos de transformación)
- Salida (información procesada)



Relación dato – información - conocimiento



El DIKW (Data-Information-Knowledge-wisdom/dato-información-conocimiento-sabiduría) muestra cómo cada uno de estos se basa en los demás. Los datos son un conjunto de hechos discretos sobre eventos. La mayoría de las organizaciones capturan cantidades significativas de datos muy estructuradas a través de por ejemplo herramientas/sistemas de información.

La información proviene al proporcionar contexto a los datos. Con respecto a la información se ha de gestionar el contenido para facilitar la captura, solicitud, detección, reutilización y aprendizaje de la experiencia para que no se repitan errores y no se duplique el trabajo.

El conocimiento está compuesto por las experiencias, ideas, entendimientos, valores y juicios de los individuos. El conocimiento es dinámico y se basa en el contexto.

El saber ofrece el último criterio y dispone de la concienciación de la aplicación y del contexto para proporcionar sentido común.