



NOMBRE DEL DOCENTE: **JHON HEILER GARCIA MOSQUERA**
CONTACTO: **3102715424** CORREO: **ingles.rdb1011@gmail.com**
AREA: **INGLÉS** GRADO: **6** GRUPO: **1** FECHA: **01 AL 05 FEB 2021**

NOMBRE DEL ALUMNO _____

TALLER # 1

CONCEPTOS

Ciencia: es un sistema ordenado de conocimientos estructurados que estudia, investiga e interpreta los fenómenos naturales, sociales y artificiales.

Tecnología: es la aplicación de la ciencia a la resolución de problemas concretos. Constituye un conjunto de conocimientos científicamente ordenados, que permiten diseñar y crear bienes o servicios que facilitan la adaptación al medio ambiente, así como la satisfacción de las necesidades individuales esenciales y las aspiraciones de la humanidad.

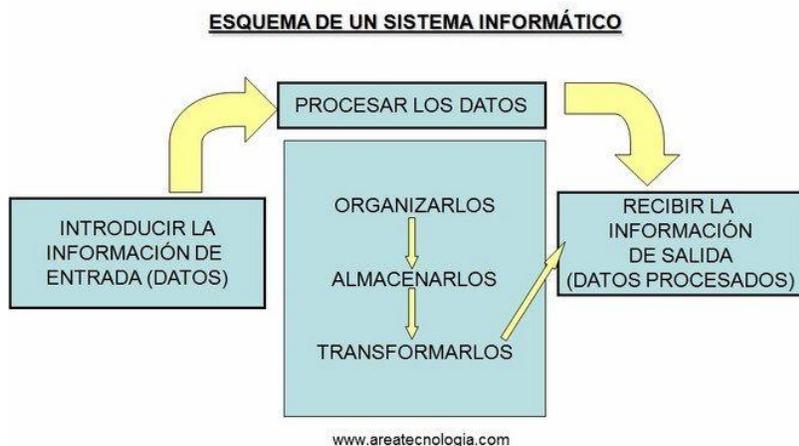
La tecnología sirve para resolver de manera más efectiva, rápida y eficiente algunos de los problemas que día a día se presentan en la vida del ser humano. Se usa para crear instrumentos, artefactos, utensilios y conocimientos que permiten a los hombres y mujeres modificar su entorno y adaptarse a él (Unesco, 2003).

Informática: es la rama de la ciencia que se encarga de estudiar la administración de métodos, técnicas y procesos con el fin de almacenar, procesar y transmitir información y datos en formato digital.

De esta manera, la informática se refiere al procesamiento automático de información mediante dispositivos electrónicos y sistemas computacionales.

¿Qué es un Sistema Informático?

Un sistema informático es un ordenador o computadora básica, completa y funcional, que incluye todo el hardware y el software necesarios para que sea funcional para un usuario. Es el sistema encargado de recoger datos, procesarlos y transmitir la información una vez procesada.

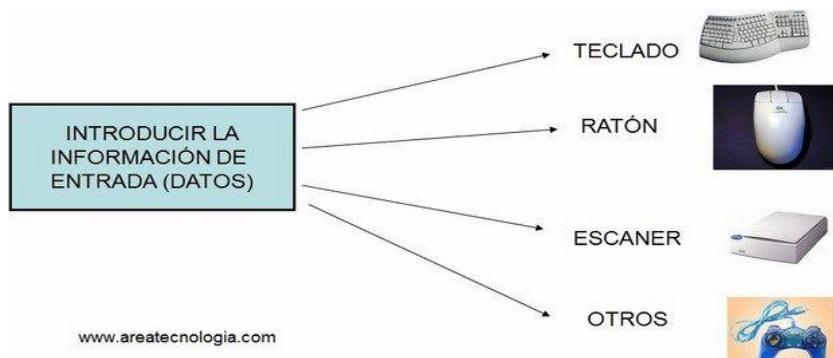


Cualquier Sistema Informático debe tener la capacidad de recibir información del usuario (introducir datos), procesar los datos y con los datos procesados, crear información para su almacenamiento y/o para su salida.

Los sistemas informáticos generalmente incluyen un computador, un monitor, un teclado, un mouse y otros componentes opcionales llamados periféricos.

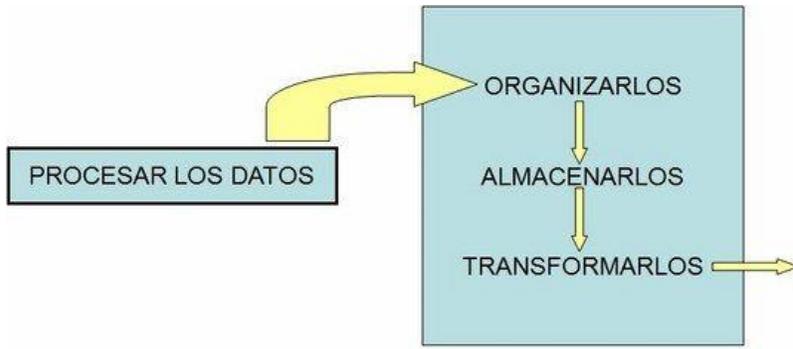
Todos estos componentes también se pueden integrar en unidades todo en uno, como ocurre en los computadores portátiles.

Los periféricos: son elementos externos al propio computador, por eso se llaman periféricos (están en la periferia del computador). Algunos de los periféricos más conocidos son por ejemplo el teclado o el mouse (ratón) para meter información en el computador o la impresora para sacar la información en papel escrito.



Hay 3 tipos de periféricos según su uso, de entrada, de salida y de entrada/salida.

¿Cómo Funciona un Sistema Informático?



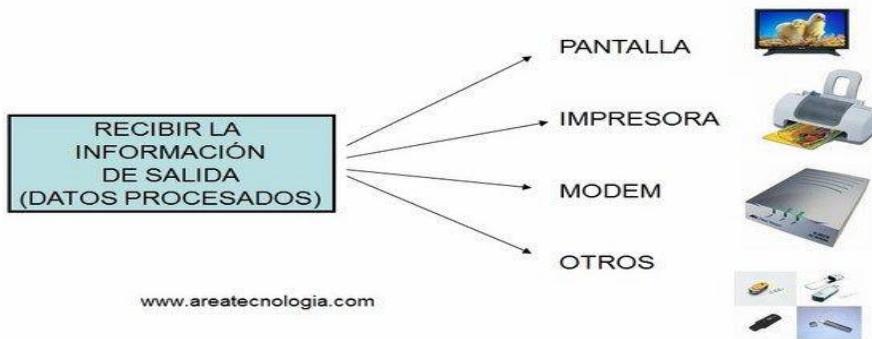
www.areatecnologia.com

En un sistema informático se introducen datos a través de los periféricos de entrada (por ejemplo, el teclado), se sacan o extraen datos a través de los periféricos de salida (por ejemplo, el monitor) y también hay periféricos de entrada/salida, que sirven para meter y sacar datos en el ordenador (por ejemplo, un router).

¿Quién procesa los datos del sistema informático?

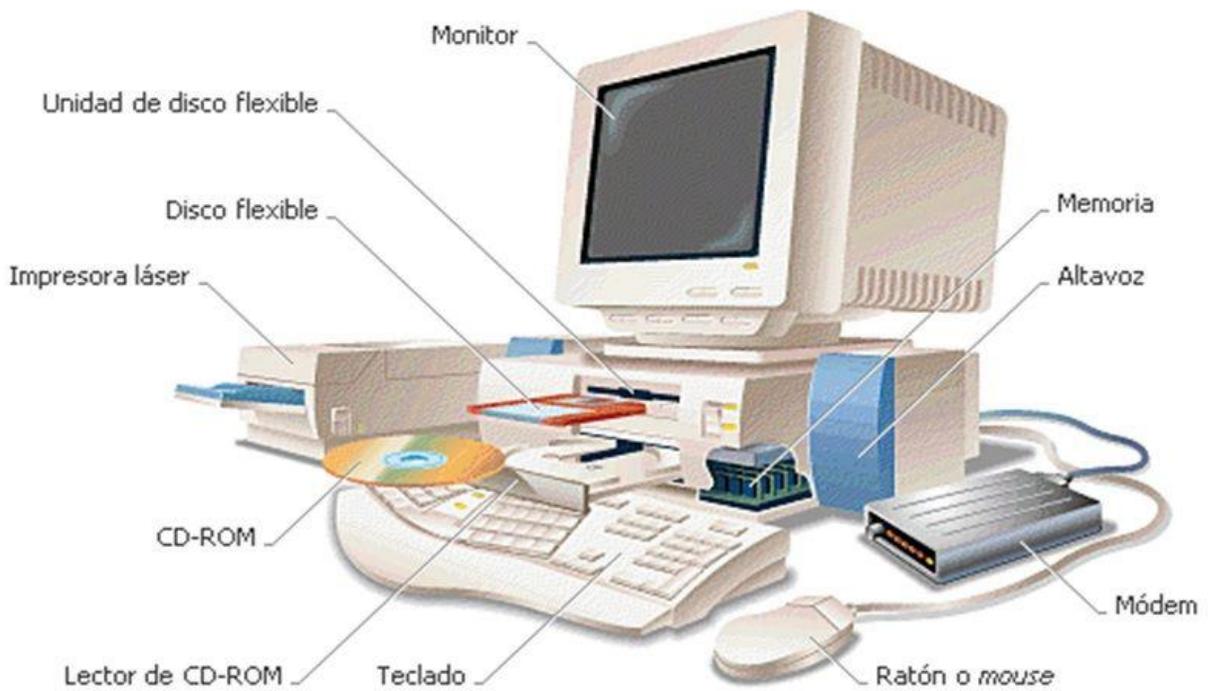
La respuesta es sencilla "El Microprocesador" o CPU (unidad central de procesamiento)

Lo que hace el microprocesador es recoger los datos de entrada que le llegan, organizarlos, almacenarlos ya organizados, y una vez que pueda los transforma para enviarlos como datos de salida a los periféricos de salida.



www.areatecnologia.com

PARTES DEL COMPUTADOR



ACTIVIDAD

1. Consulta y realiza un resumen sobre la historia y evolución de los computadores. (puedes acompañarlos con dibujos)
2. Clasifica las partes del computador que muestra la imagen, en periféricos de entrada, periféricos de salida.
3. Escriba 10 ejemplos de software.
4. Realiza una sopa de letras con las siguientes palabras: Ciencia, Sistemas, Tecnología, Teclado, Computador, Mouse, Pantalla, Procesador, Memoria, Periférico.
5. Copia las palabras que te sean desconocidas de la lectura y consulta su significado.

Referencias:

Información tomada de:
<https://es.wikipedia.org/wiki/Ciencia>
<https://es.wikipedia.org/wiki/Inform%C3%A1tica>
<https://www.areatecnologia.com/informatica/sistema-informatico.html>