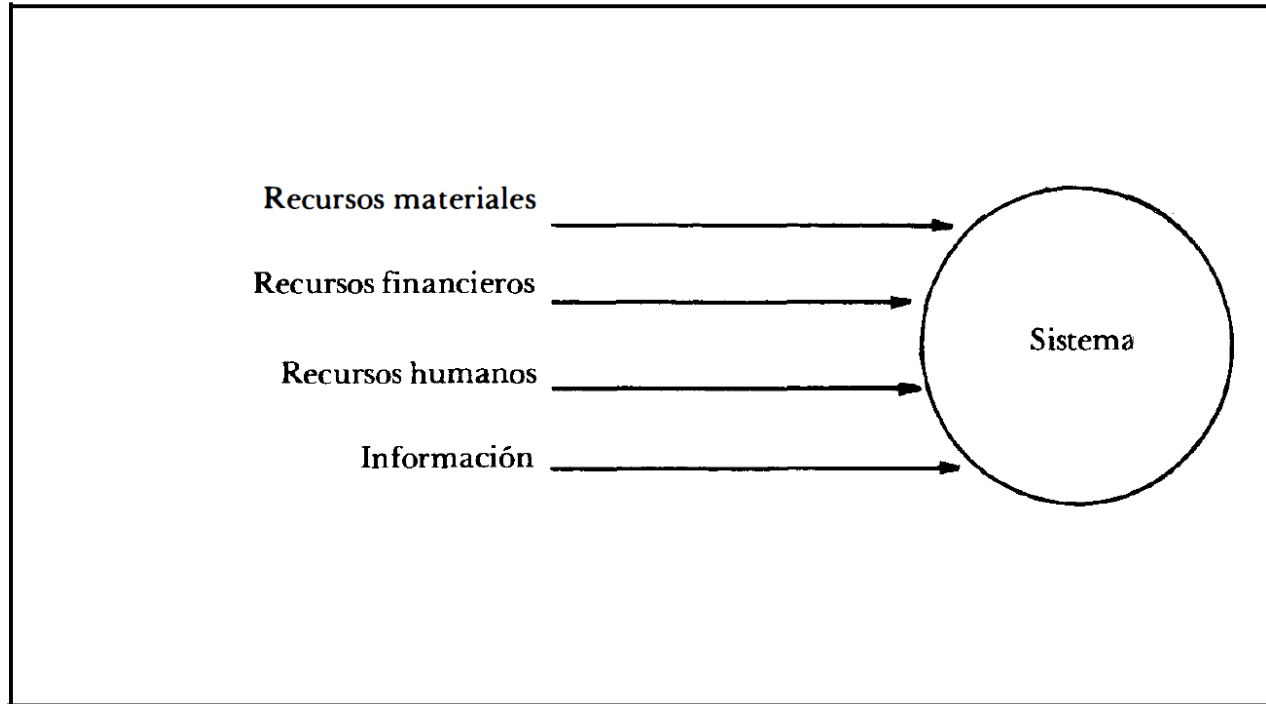


4



Proceso de Conversión

- ✗ Son las tareas o funciones que llevan al sistema a alcanzar sus objetivos.
- ✗ Para alcanzar los objetivos, parte de las tareas son del mantenimiento del mismo sistema.



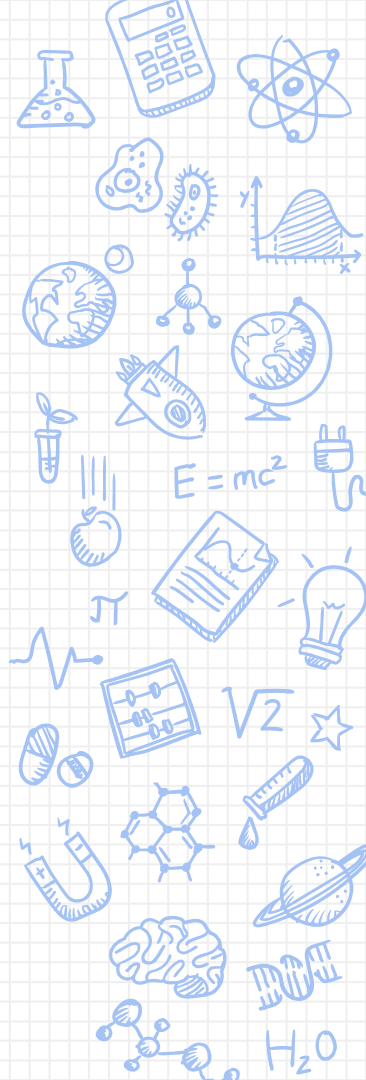
- ✗ La corriente de salida equivale a la exportación que el sistema hace al medio en el q se encuentra.
- ✗ Normalmente existen varias corrientes de salida de un sistema.

Tipos de Corriente de Salida

- ✗ Positivas para el medio : Cuando es útil
- ✗ Negativas para el medio : Cuando no es útil

- X Negativas para el medio : Cuando no es útil

Nota: Por medio, nos referimos al supersistema que contiene al sistema que produce salidas.



Problema de las salidas

- X Todo sistema depende del medio, es decir, del supersistema al que pertenece, también de sus relaciones con otros sistemas.
- X La actividad positiva o negativa de este medio hacia el sistema es el factor más importante para determinar la continuación de su existencia o desaparición.



Sistema Viable

- ✗ Es el sistema que puede sobrevivir.
- ✗ Se adapta al medio y sus exigencias
- ✗ Exporta corrientes positivas de salida al medio.
- ✗ Adaptarse al medio se conoce como “Legalización”

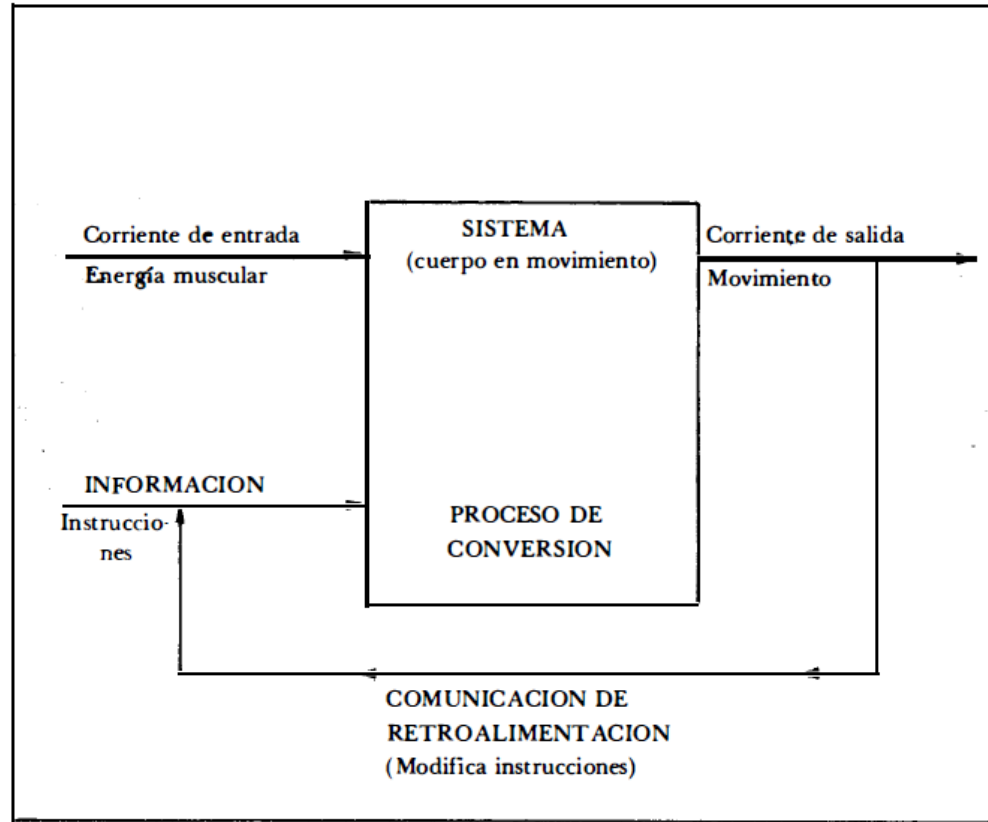


Retroalimentación

- X ¿Cómo sabe el sistema que ha alcanzado su objetivo?
- X “Comunicación de Retroalimentación”



Retroalimentación



-
- A woman with dark hair, wearing a white blindfold and a white V-neck shirt, holds up both hands with palms facing forward. She has a neutral expression. The background is a plain, light gray.

Recordando los elementos de un sistema

- X** Los elementos de un sistema tienen características particulares que afectan o se ven expresadas en las características del sistema total.
- X** Un elemento en sí mismo puede considerarse un sistema.



X Partes de una computadora:

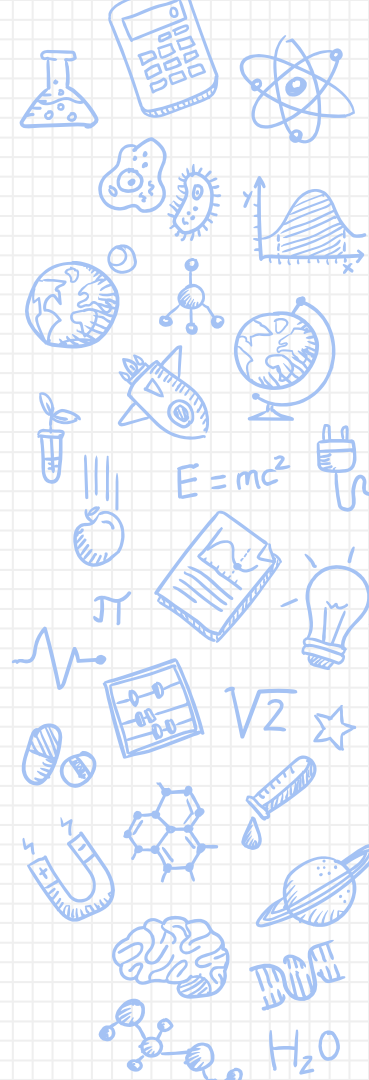
- X Unidad central de proceso
- X Teclado
- X Monitor

X Partes de una planta:

- | | |
|---|-------|
| X | Hojas |
| X | Raiz |
| X | Flor |
| X | Fruto |

¿Qué no es un sistema?

- ✗ No todos los elementos del sistema son otros sistemas.
- ✗ Para que un sistema lo sea, debe cumplir con la definición de sistema y tener los atributos de los sistemas(Entradas, procesos, Salidas)
- ✗ Los elementos que no son sistemas no realizan acciones.



- ✗ Es una situación que se da al menos entre dos cosas, ideas o hechos cuando están unidas de manera real o imaginaria.
- ✗ Se puede hacer referencia a una relación utilizando los términos: unión, Conexión, Interacción o Enlace.

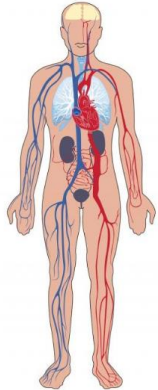
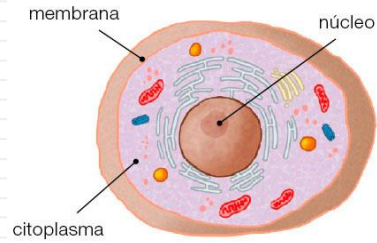
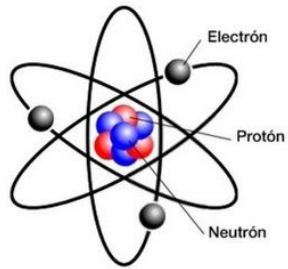
-

- ✗ Enlace Químico: que une a los átomos en una molécula.
- ✗ Palabras de enlace en un mapa conceptual.
- ✗ Redes que interconectan sistemas de información.

-
- A set of seven nesting dolls of various sizes, each with a different colorful design and face, arranged in a row. The dolls are made of wood and feature intricate painted designs, including landscapes, animals, and human figures. The largest doll on the left has a woman's face with blonde hair and a red headscarf. The other dolls have various designs, including a woman's face, a landscape with a house, a woman's face, a landscape with a house, a woman's face, a landscape with a house, and a woman's face. The dolls are arranged in a row, with the largest on the left and the smallest on the right.



Sistema



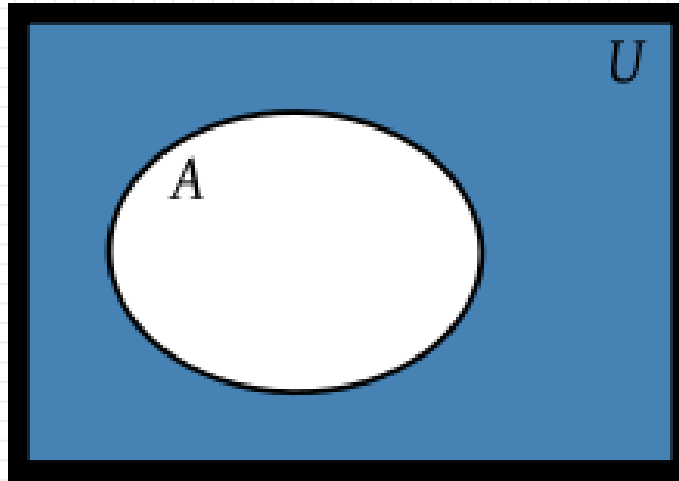
Subsistema

- X Las salidas de los subsistemas, se utilizan en los sistemas mayores.
- X Las tareas que realizan los subsistemas ayudan a los objetivos del Sistema mayor que los contiene.

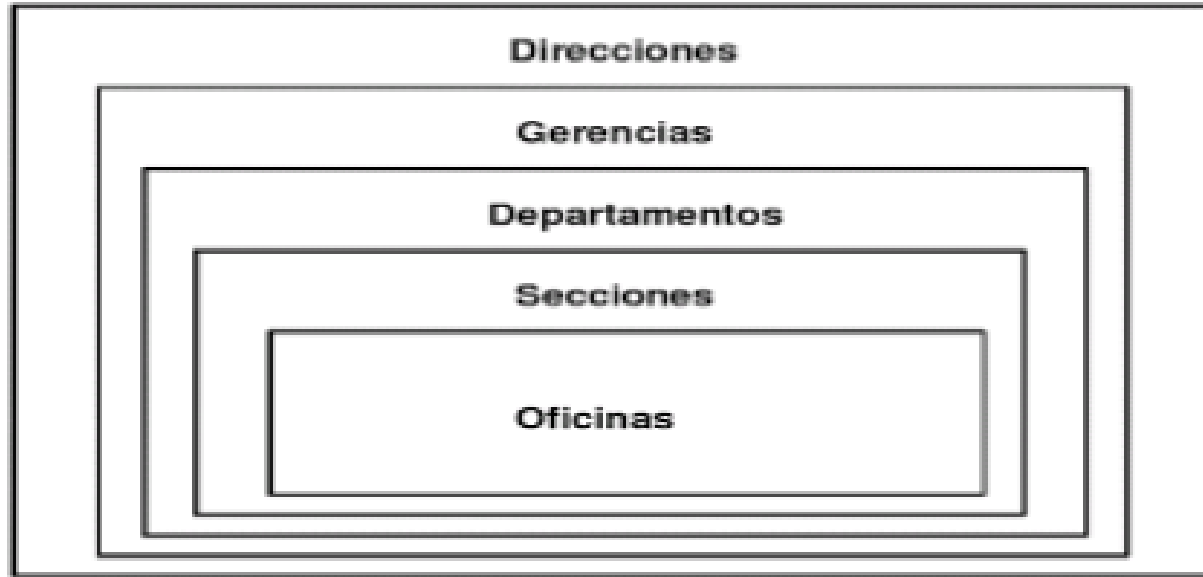


SuperSistema

X Es el sistema que integra a los sistemas desde el punto de vista de pertenencia



Contenciones entre sistemas



- X Complejidad en detalle: el sistema tiene muchas partes y muchas relaciones.
- X Complejidad dinámica: los elementos se relacionan unos con otros de muchas formas distintas, porque cada parte puede tener diferentes estados, de este modo unas cuantas partes pueden combinarse de muchas formas.

Fronteras en un sistema

- X** Fronteras de un Sistema: Línea que separa el sistema de su entorno o suprasistema y que define lo que le pertenece o le queda fuera de él.
- X** A pesar de todo existe dificultad en fijar fronteras debido a que existe relación entre sistemas.

