Trabajo práctico N°1

Estéfano Caputo, Ferreyra Damián

Facultad de Ciencias de la Administración, Universidad Nacional de Entre

Ríos

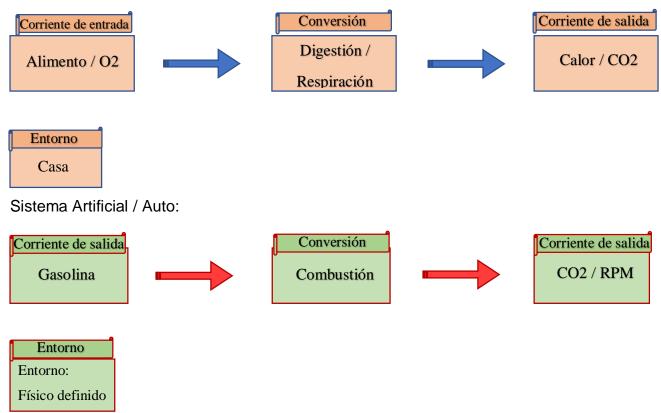
1.05: Teoría de sistemas

Prof. Graciela Etchart, Lucrecia Perero

6 de abril de 2022

2. Para un sistema natural y para uno artificial menciona sus entradas, salidas, procesos, entorno:

Sistema Natural / Gato:

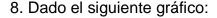


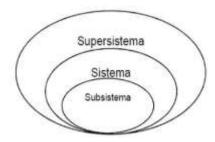
4. ¿Cómo se conoce el mecanismo de un sistema por el cual parte de la salida vuelve a la entrada para

afectar el proceso otra vez? Explica y ejemplifica el concepto al que hace referencia este punto:

El mecanismo de un sistema por el cual parte de la salida vuelve a la entrada para afectar al proceso otra vez se conoce como Retroalimentación o Feedback. Este funciona como un mecanismo de control, por el cual el sistema se asegura un proceso de auto calibración. Utilizando información para hacer las correcciones que sean necesarias para llegar a su meta de forma eficaz y acertada.

Ej.: Las empresas telefónicas que requieren de las famosas "encuestas" para evaluar cómo se sienten sus clientes con los servicios que están ofreciendo para que puedan ir corrigiendo o cambiando cosas de ser necesario y así poder ofrecer un mejor servicio.





a. Relaciónalo con los conceptos de recursividad y de frontera.

La recursividad es la característica por la cual se puede considerar que los sistemas esta formados por componentes que son subsistemas, y se pueden estudiar al igual que los sistemas.

Usando los extremos como ejemplos, los subsistemas poseen menor nivel de organización y de complejidad pero a la vez menor nivel de comprensión del todo; por su parte, los supersistemas poseen mayor nivel de organización, de complejidad y de comprensión del todo.

La frontera de los sistemas les permite intercambiar materia, energía y/o información con el ambiente, ya que de esta manera los sistemas obtienen los recursos necesarios para poder alcanzar su objetivo.

b. Da un ejemplo de la vida real que se vincule con ese gráfico.

Podríamos tomar como ejemplo a la UNER, siendo la misma el supersistema (la cual posee mayor nivel de organización, complejidad y comprensión del todo), la facultad de ciencias de la administración el sistema (la cual posee un nivel intermedio de organización, complejidad y comprensión del todo), y el aula donde se dicta teoría de sistema el subsistema (menor nivel de organización, complejidad y comprensión del todo).