

TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS

DANIEL FELIPE ARIAS CORREDOR

¿Qué es?:

La teoría General de Sistemas (TGS) es el conjunto de teorías encargadas de estudiar y caracterizar a las entidades llamadas sistemas, las cuales son comunes a varios campos de las ciencias.

¿Qué es un sistema?:

Es un conjunto de partes o componentes que se relacionan entre sí, formando un todo. Un sistema no se debe entender estudiando sus componentes por separado, sino considerándolo como un objeto mayor a la suma de sus partes.

Premisas de la TGS

- Los sistemas existen dentro de sistemas: Un sistema existe dentro de otros más grandes
- Los sistemas son abiertos: Los sistemas deben intercambiar información con su entorno (otros sistemas)
- Las funciones de un sistema dependen de su estructura

Estructura de un sistema

La estructura es estudiada desde una perspectiva funcional. Las partes no son entendidas como los objetos independientes, son entonces las funciones básicas desarrolladas por el sistema: entradas, procesos y salidas.

