

**Infografía sobre la teoría General de Sistemas**

**Fase 1 Análisis**

**GA1-220501092-AA1**

**Daniel Steven Molano Bolivar**

**Tecnología en Análisis y Desarrollo de Software**

**2758324**

**Luis Fernando Tamayo Bustamante**

**21/06/2023**

# TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS

REALIZADA POR:

DANIEL  
STEVEN  
MOLANO  
BOLIVAR

En Resumen

1)

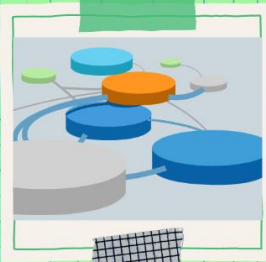
La Teoría General de Sistemas es un campo científico que se ocupa de estudiar las propiedades y características comunes a los sistemas, y proporciona un marco conceptual y metodológico para comprender y analizar sistemas complejos en diversos campos.



2)

**Karl Ludwig von Bertalanffy**

“Propone la teoría general de sistemas como un instrumento amplio que se aplica y es común su uso para la resolución de problemas hoy en día y en todas las áreas del saber”



3)

## Enfoque de sistemas

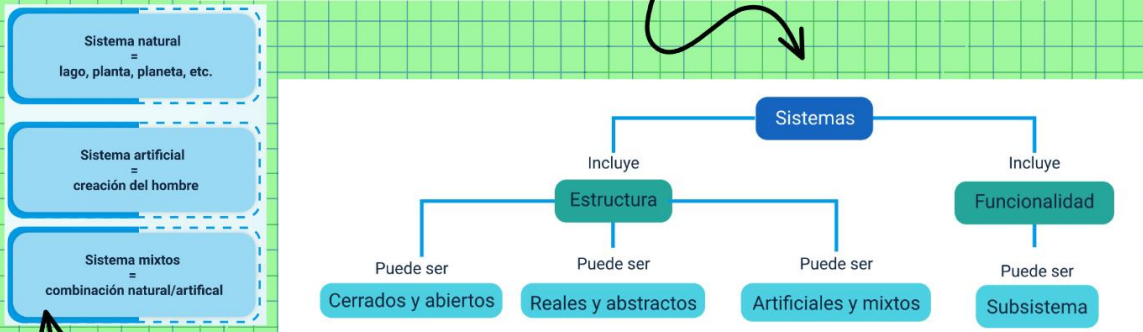
El enfoque sistémico no concibe la posibilidad de explicar un elemento si no es precisamente en su relación con el todo. Metodológicamente, por tanto, el enfoque sistémico es lo opuesto al individualismo metodológico, aunque esto no implique necesariamente que estén en contradicción.

La retroalimentación



## Clasificación de sistemas

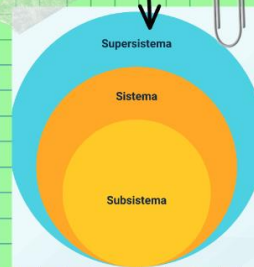
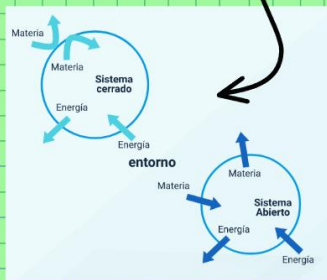
Bertalanffy y otros autores posteriores han definido distintas formas de clasificar a los sistemas en función de su conformación estructural y sus funcionalidades



## Tipos de sistemas

Existen diferentes tipos de sistemas como lo son:

1. Sistema, supersistema y subsistemas
2. Reales físicos, ideales y abstracciones
3. De la naturaleza, artificiales y mixtos
4. Cerrados y abiertos



FÍSICOS  
=  
REAL

IDEALES  
=  
REPRESENTACIONES SIMBÓLICAS

ABSTRACCIONES  
=  
CARACTERÍSTICAS REALES