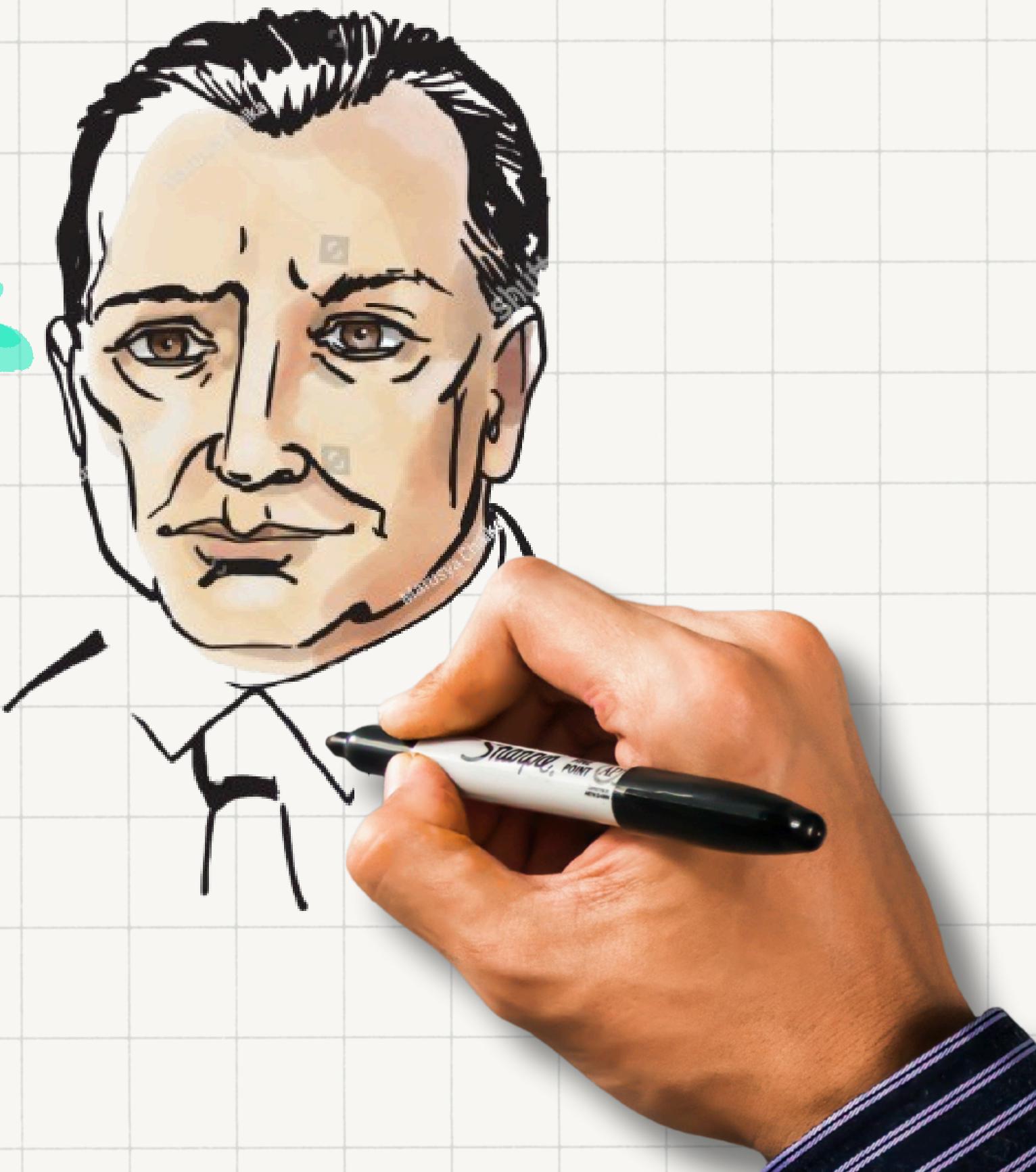


# LUDWING VON BERTALANFFY

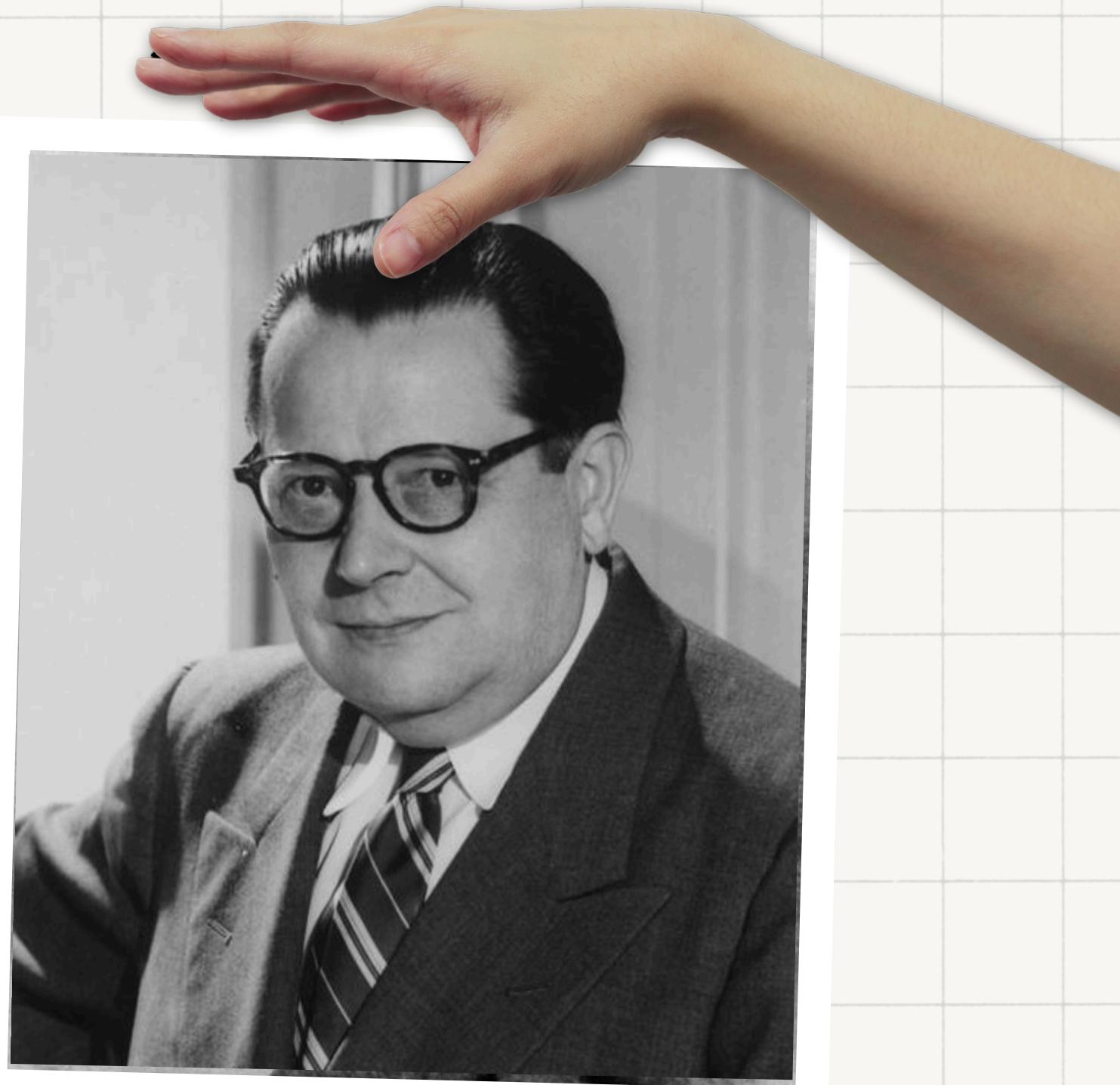
Grupo Stelar



# BIOGRAFIA

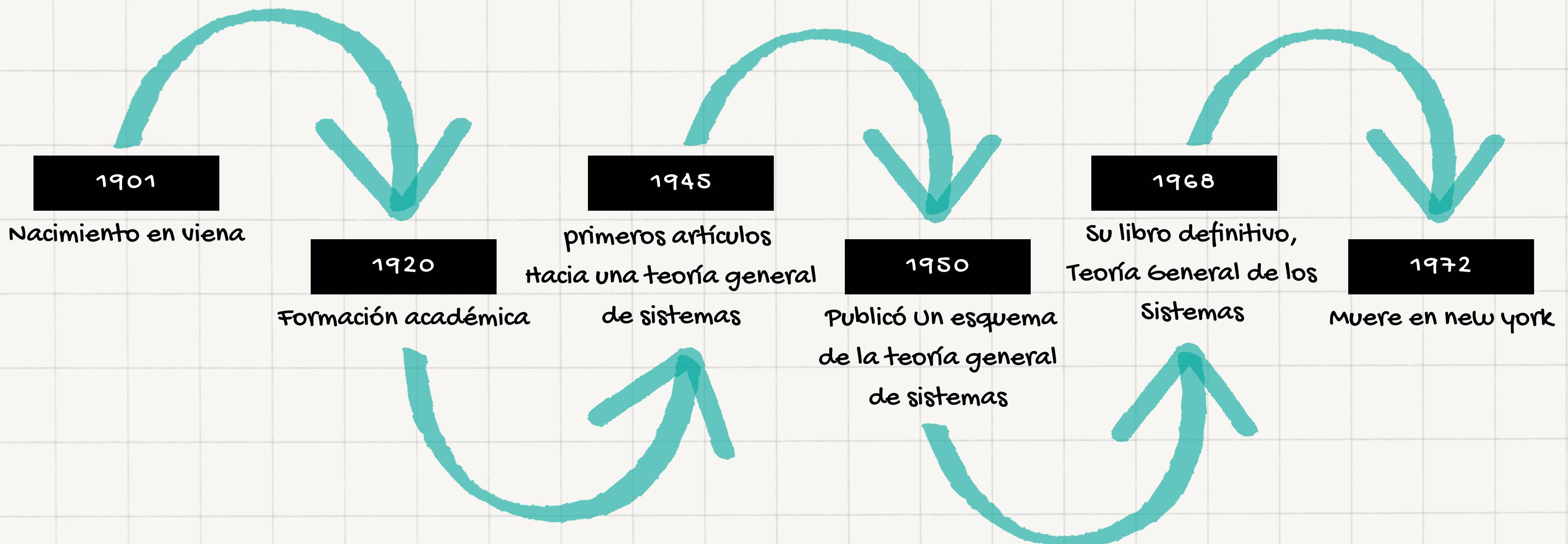
Ludwig von Bertalanffy (1901–1972) fue un biólogo y filósofo austriaco nacido en Viena, Austria. Estudió en la Universidad de Viena, donde desarrolló un fuerte interés por comprender los fenómenos biológicos.

Tras su investigación en Europa y Norteamérica, Bertalanffy cuestionó el enfoque reduccionista tradicional, culminando su pensamiento en la obra Teoría general de los sistemas (1968), donde propuso entender los fenómenos como una visión integrada y sistemica.



# LINEA DE TIEMPO

Línea de tiempo sobre el trabajo de Ludwig von Bertalanffy



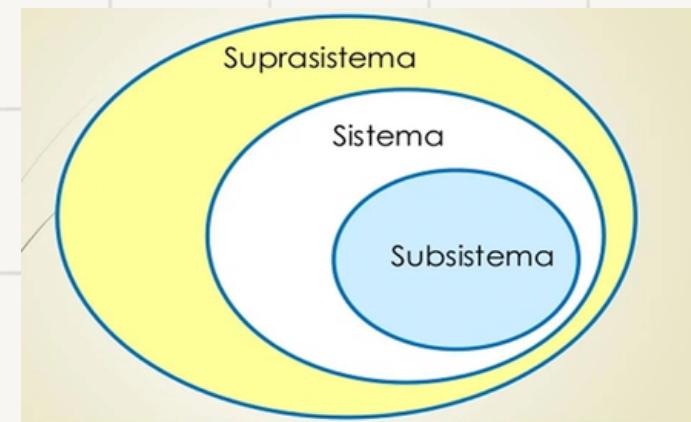
# TEORIA GENERAL DE SISTEMAS

Sistema: conjunto de elementos que interactúan entre ellos.

1

Sistema, suprasistema y subsistemas

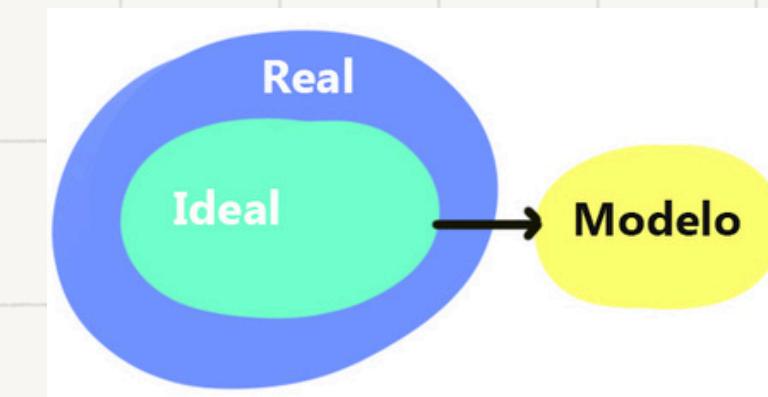
Todo sistema tiene partes y pertenece a algo más grande



2

Reales, ideales y modelos

Pueden existir físicamente o como ideas y modelos



3

Naturales, artificiales y compuestos



Pueden surgir de la naturaleza, del ser humano o de ambos.

4

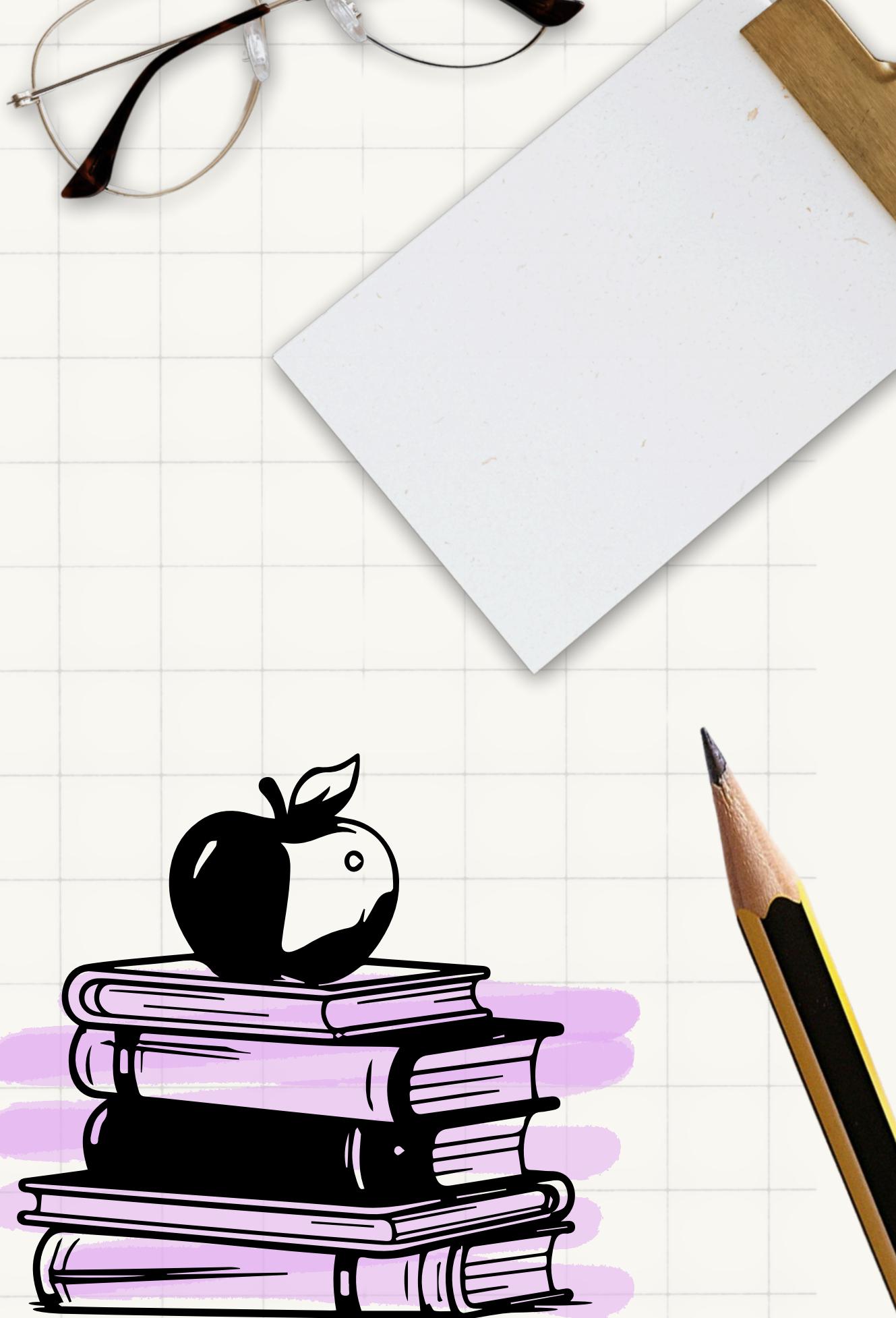
Cerrados y abiertos



Pueden relacionarse o no con el entorno

# APORTES FUNDAMENTALES DE BERTALANFFY

- Ruptura con el reduccionismo: el todo no se explica solo por las partes
- Introducción de los sistemas abiertos y la interacción con el entorno
- Emergencia y sinergia: propiedades nuevas surgen de la interacción
- Principios generales aplicables a distintas disciplinas
- Equifinalidad: múltiples caminos para un mismo objetivo



# REFLEXIÓN

La realidad no puede comprenderse analizando partes aisladas, sino las relaciones que las conectan.

El pensamiento sistémico permite abordar problemas complejos de forma integral.

Comprender el todo es clave para diseñar mejores soluciones.



# BIBLIOGRAFÍA

## RECURSOS

BIOGRAFIA: [HTTPS://WWW.GESTIOPOLIS.COM/TEORIA-GENERAL-DE-SISTEMAS-LUDWIG-VON-BERTALANFFY/](https://www.gestiopolis.com/teoria-general-de-sistemas-ludwig-von-bertalanffy/)

TEORÍA DE SISTEMAS: [HTTPS://PSICOLOGIAMENTE.COM/PSICOLOGIA/TEORIA-GENERAL-DE-SISTEMAS-LUDWIG-VON-BERTALANFFY](https://psicologiamente.com/psicologia/teoria-general-de-sistemas-ludwig-von-bertalanffy)

TEORÍA DE SISTEMAS: [HTTPS://WWW.GESTIOPOLIS.COM/TEORIA-GENERAL-DE-SISTEMAS-LUDWIG-VON-BERTALANFFY/](https://www.gestiopolis.com/teoria-general-de-sistemas-ludwig-von-bertalanffy/)

APORTES AL PENSAMIENTO SISTEMICO: [HTTPS://WWW.INFOAMERICA.ORG/TEORIA/BERTALANFFY1.HTM](https://www.infoamerica.org/teoria/bertalanffy1.htm)

OSORIO, J. C. (2007). INTRODUCCIÓN AL PENSAMIENTO SISTÉMICO. UNIVERSIDAD DEL VALLE.

