

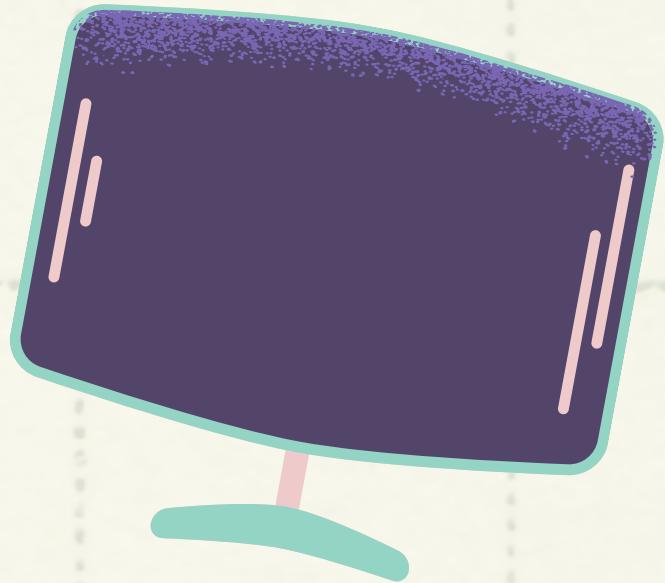
UNIDAD 1

TEORÍA GENERAL DE
SISTEMAS

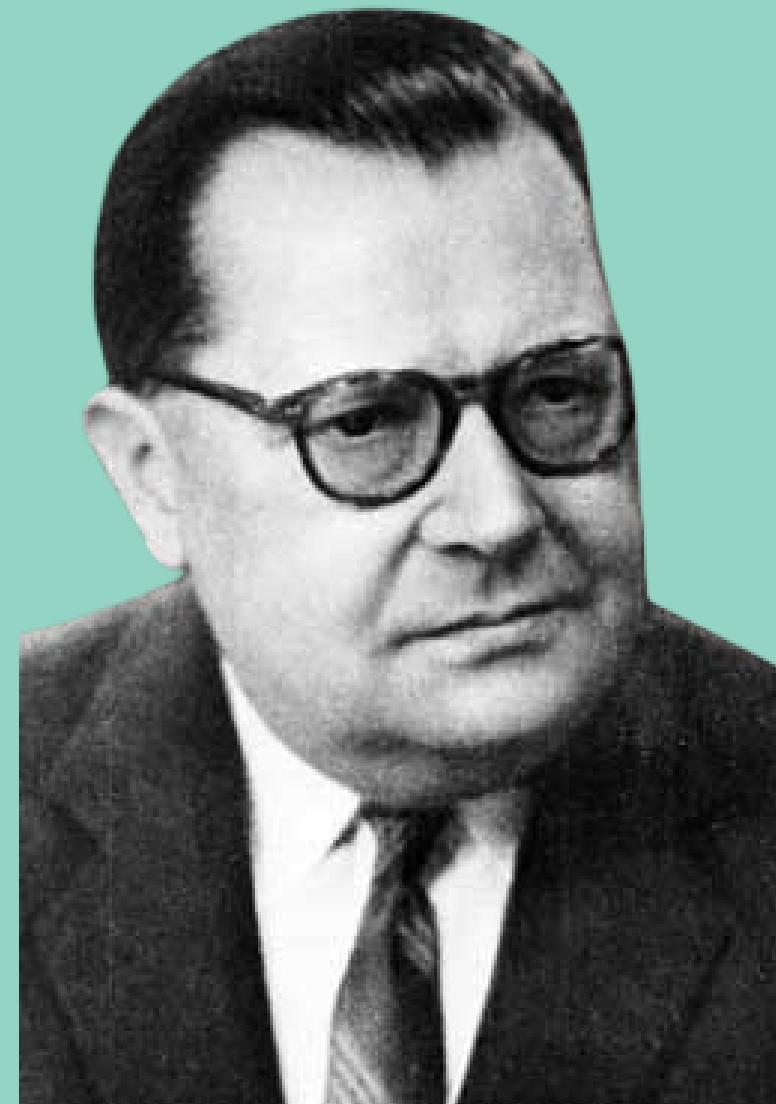
CONTENIDO

1.1 - Teoría General de Sistemas. Premisas Básicas.

1.2 - Enfoque sistémico. Sistema. Conceptos. Componentes básicos. Características.



1 TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS



ORIGEN Y FUNDAMENTO

- Propuesta por el biólogo Ludwig von Bertalanffy (1950).
- Proporcionar un marco interdisciplinario para el estudio de sistemas complejos.
- Sistemas, comparten principios y características comunes.
- Parte de la negación de que el todo es solo la suma de partes iguales.
- Es un conjunto de elementos interrelacionados y en constante interacción.

PREMISAS BÁSICAS

1

Los sistemas existen dentro de sistemas.

2

Los sistemas son abiertos.

3

Las funciones de un sistema dependen de su estructura.



ENFOQUE SISTEMICO



ENFOQUE SISTEMICO

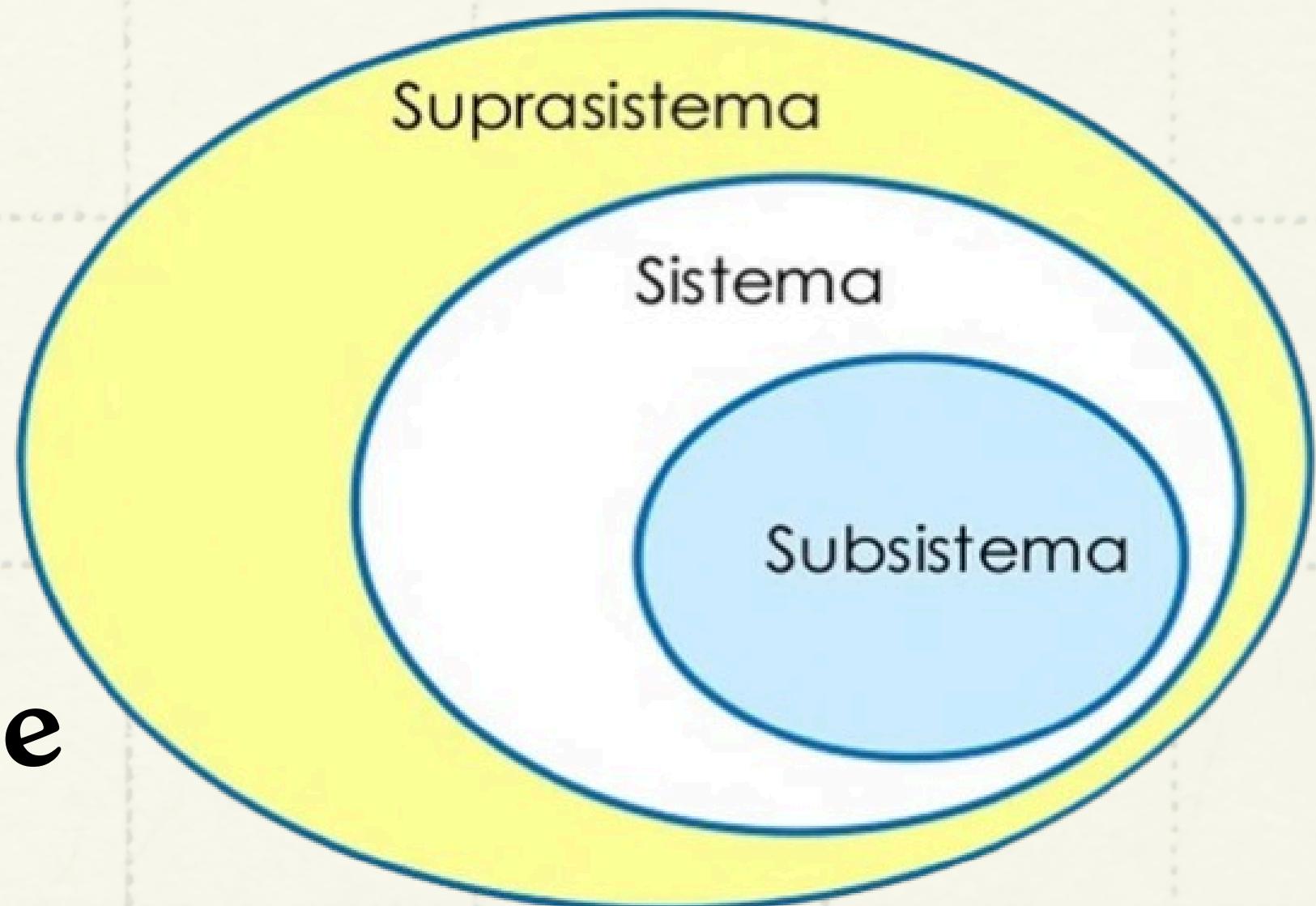
Se trata de comprender el funcionamiento de una organización u objeto de estudio desde una perspectiva holística e integradora, en donde lo importante son las relaciones entre los componentes.



CONCEPTO SISTEMA

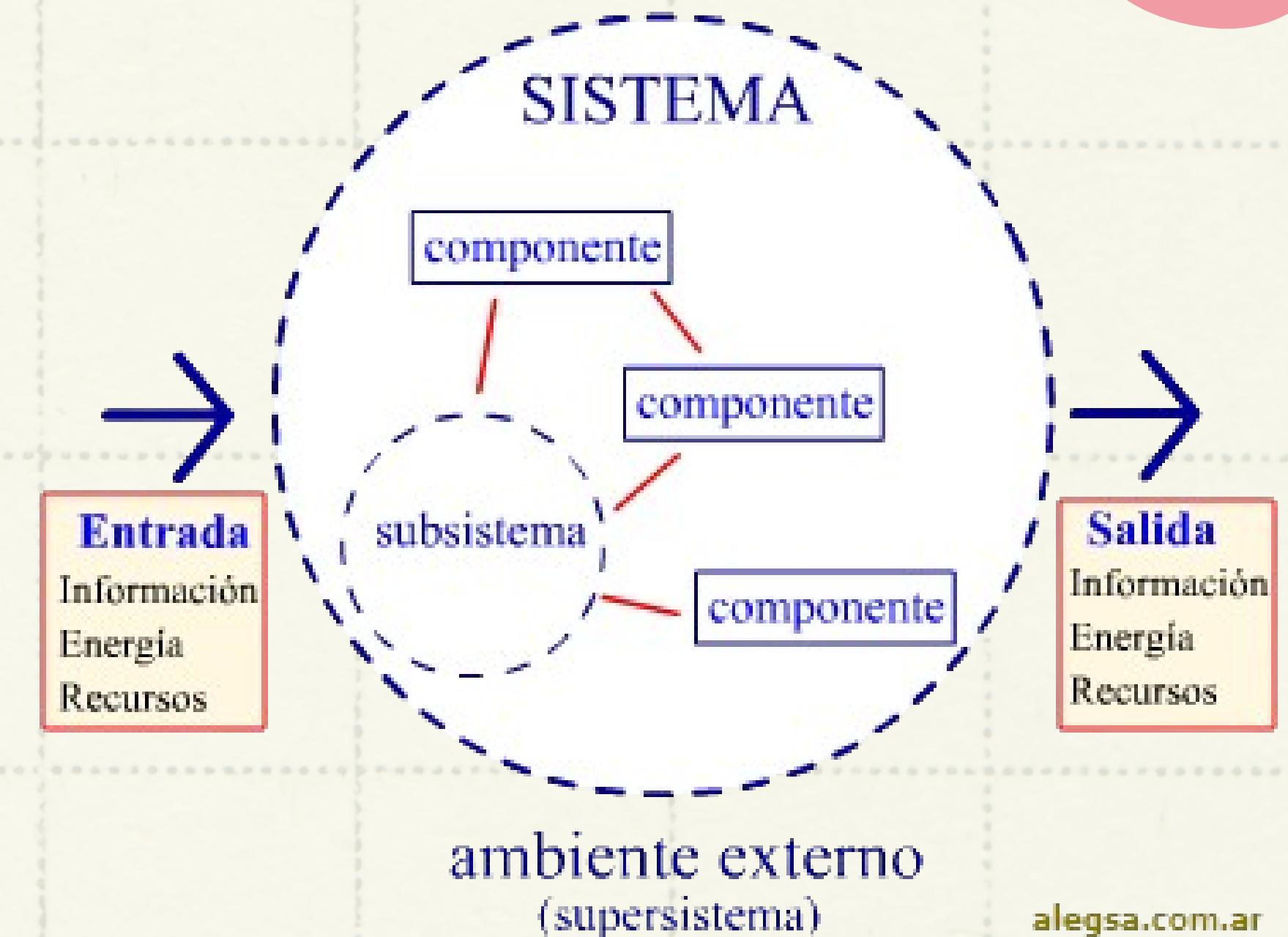
Conjunto de elementos interdependientes que interactúan para lograr un objetivo común.

Conjunto de elementos, que se encuentran interrelacionados entre si, funcionando como un todo de forma organizada.



COMPONENTES DE UN SISTEMA

- Objetivo
- Ambiente
- Elementos
- Relaciones
- Entrada
- Procesamiento
- Salida
- Retroalimentación



CARACTERISTICAS DE UN SISTEMA

- Propósito u Objetivo



- Globalismo o Totalidad



- Entropía



- Homeostasis

**GRACIAS POR SU
ATENCIÓN**

