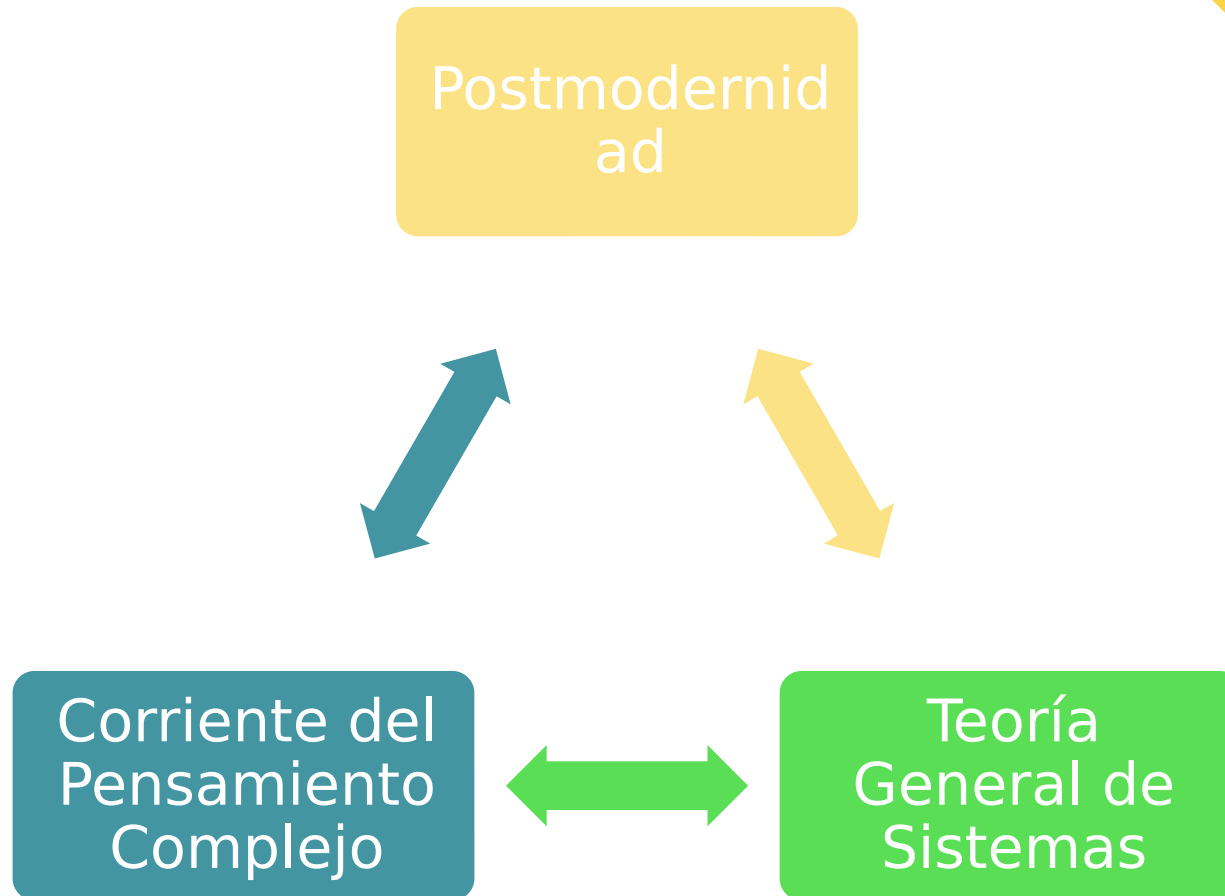




Concepto de sistema en la Postmodernidad, desde la perspectiva de la Complejidad del Dr. Ennodio Torres.

Dr. Carlos Aguirre

Introducción



Postmodernidad

Postmodernidad (Dr.Ennodio Torres)

Atraviesa diversas disciplinas como: Filosofía, sociología, arquitectura, arte, educación, comunicación y tecnologías

Nos habla de lo humano y de lo social, de procesos y de organizaciones, de modelos y oportunidades

Nos habla de un nuevo estado de desarrollo de las cosas, de un cierto modo de reflexionar, de actuar y de ser

En sentido estricto, nos habla de algo nuevo, de un gran cambio de paradigmas, de nuevas oportunidades

Visión general creada por IA:

La postmodernidad es un movimiento cultural y filosófico que surgió a finales del siglo XX como reacción a la modernidad, caracterizado por el escepticismo hacia las "grandes narrativas" (ideas de progreso, verdad absoluta, etc.), el relativismo, el individualismo y la subjetividad. Se enfoca en la diversidad, el cuestionamiento de los valores tradicionales y el

Postmodernidad Grandes Logros

- Teoría general de sistemas (Ludwing von Bertalanffy);
- Termodinámica del no equilibrio (Ilya Prigogine);
- Construcción de computadoras IBM 360;
- Invención del rayo láser (Theodore Maiman);
- Construcción de hologramas (Emmett Leith y Juris Upatnicks);
- Teoría del caos (Stephen Smale);
- Caos meteorológico (Edward Lorenz);
- Conjuntos borrosos (Lofti Zadeh);
- Invención del microprocesador (Ted Hoff, Federico Faggin y Stanley Mazor);
- Desarrollo de la tecnología de fibra óptica (Narinder Singh Kapany);
- Creación del primer satélite de comunicaciones: Telstar (AT&T, Bell Labs y NASA);
- Descubrimiento de la radiación cósmica de fondo (Arno Penzias y Robert Wilson), que respalda la teoría del Big Bang;
- Invención de ARPANET, la red precursora de la Internet, creada

Corriente del Pensamiento Complejo

Edgar
Morin



Ennodio
Torres




Corriente del Pensamiento Complejo

Edgar
Morin



Ennodio
Torres





Teoría General de Sistemas

Ludwig Von Bertalanffy
Biólogo Austriaco
1950

Un sistema se define como una entidad con límites y con partes interrelacionadas e interdependientes que es mayor a la suma de sus partes.

- Interdependencia
- Totalidad
- Retroalimentación
- Entrada (Input)
- Proceso (Throughput):
- Salida (Output)

George M. Mcfarlane: Define el sistema como un conjunto de elementos que se organizan de manera ordenada e interactúan para alcanzar metas predefinidas.

Robert L. Van Gigch: Define un sistema como una unión de partes conectadas de forma organizada, donde las partes se afectan mutuamente por formar parte del sistema y muestran un comportamiento dinámico.

Chadwick: Define un sistema como un conjunto de elementos en interacción dinámica organizados jerárquicamente en función de un fin.

International Council on Systems Engineering (INCOSE): Define un sistema de ingeniería como aquel que se diseña o adapta para interactuar con un entorno operativo previsto con el fin de lograr uno o más propósitos, cumpliendo con las restricciones aplicables.

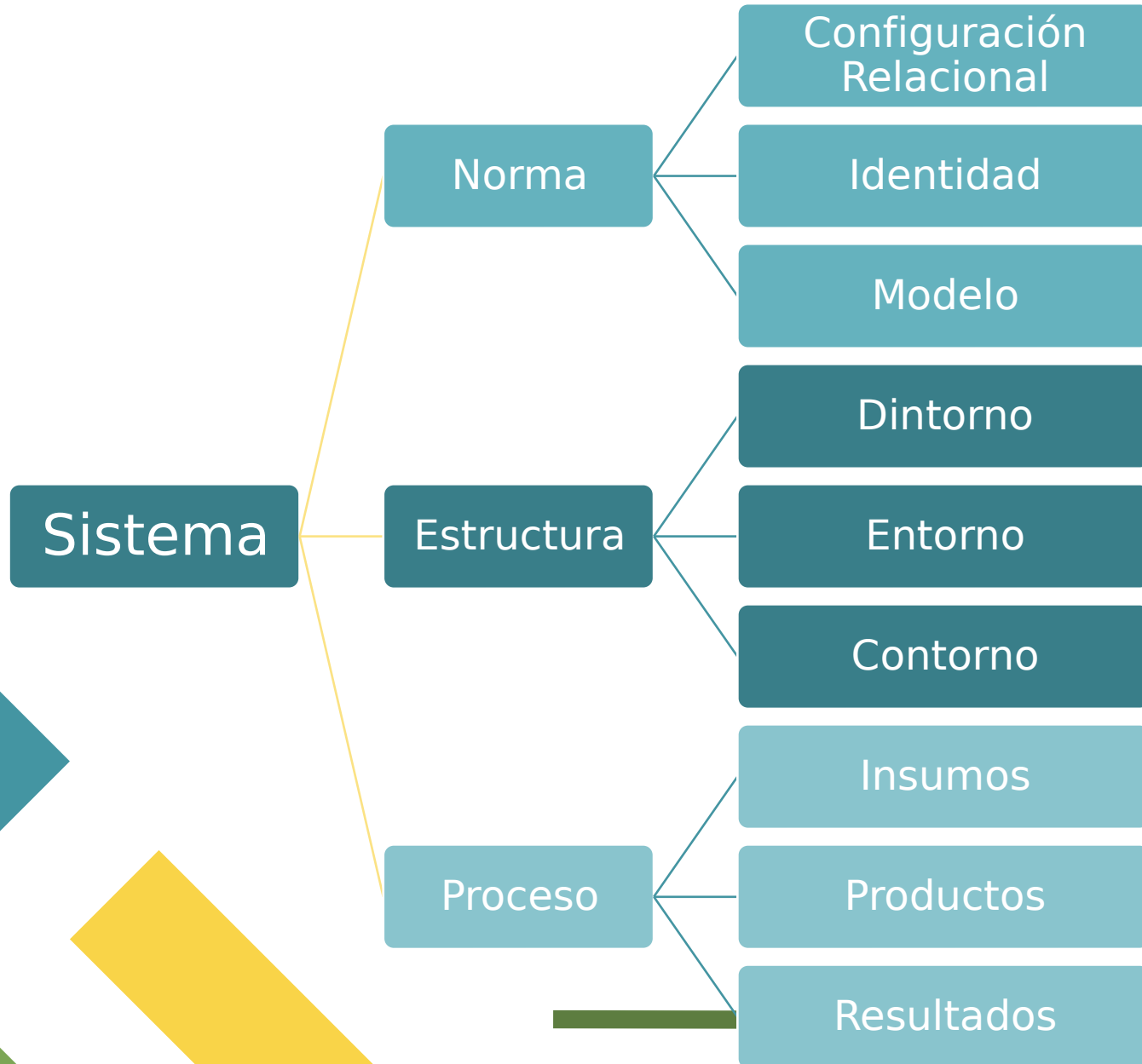
Kendall y Kendal: Define un sistema como la interacción de dos o más elementos con un fin común, donde cada elemento es un subsistema.



Otros Conceptos de Sistema



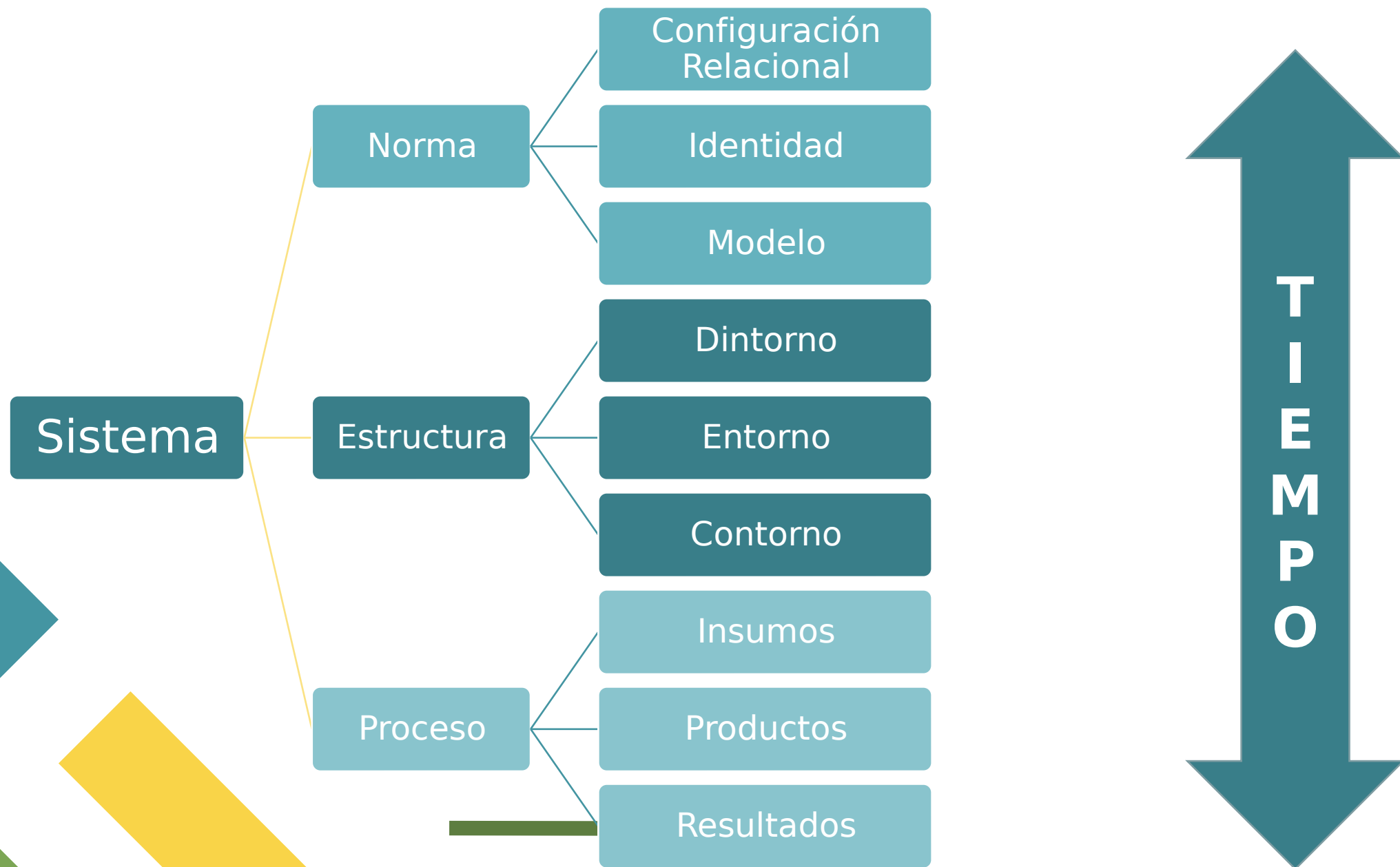
Concepto de Sistema según el Dr. Emilio Torres



Los **resultados** son satisfacciones de los grupos de interés con la organización reticular por los bienes generados o los servicios prestados.

necesidades o demandas de los

Concepto de Sistema según el Dr. Emilio Torres



Reflexión final

- No se queden con lo establecido.
- Lo establecido esta para ser Mejorado.