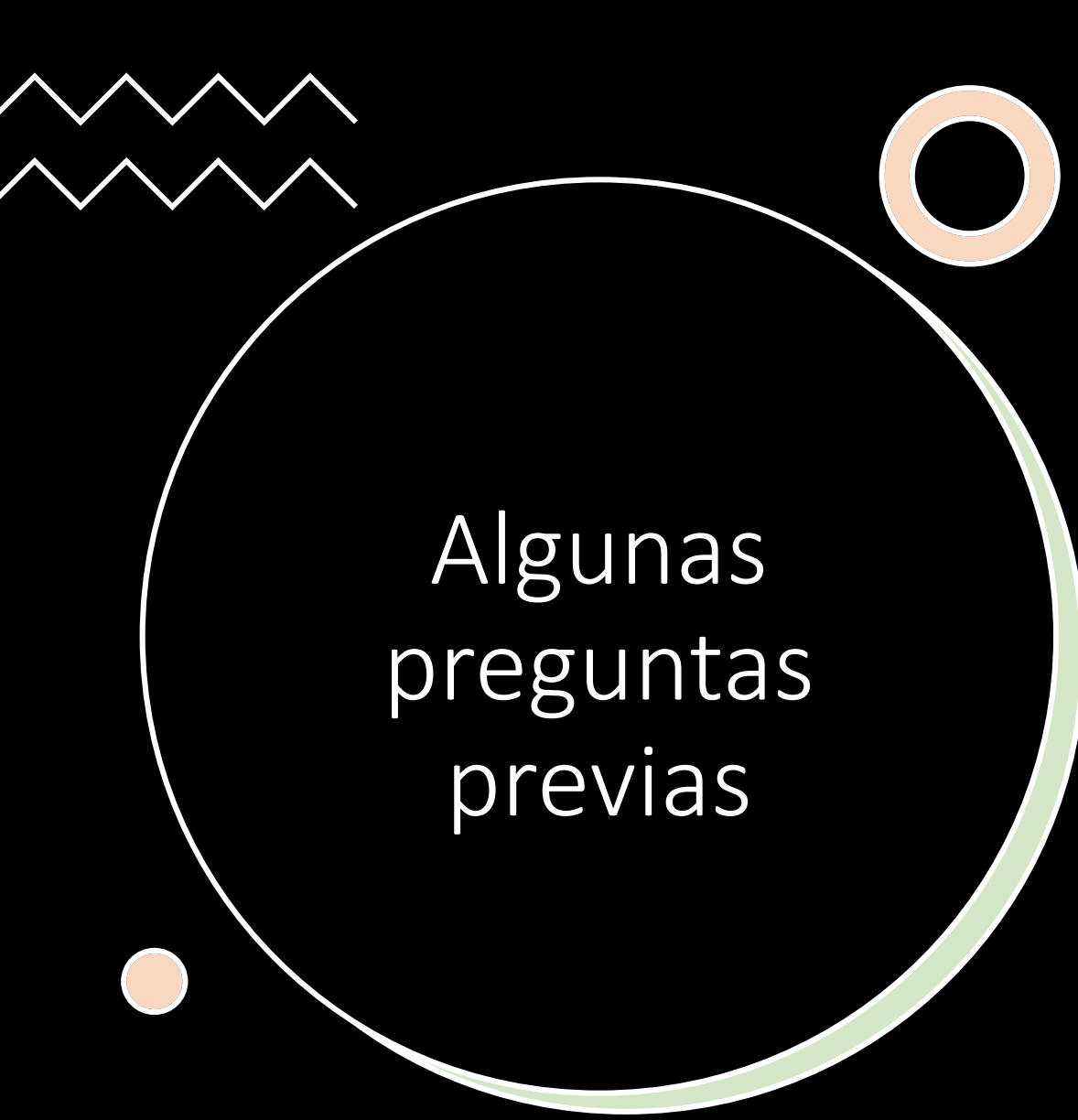


The background image shows a network of stylized human figures, each composed of a colored cylinder body and a matching colored sphere head. The figures are arranged in a loose, interconnected pattern on a light gray surface. They are connected by thin, gray, twisted ropes that run between the heads and bodies of different figures. The colors of the figures include red, yellow, orange, blue, green, and pink. The overall scene suggests a concept of teamwork, communication, and business management.

GESTIÓN EMPRESARIAL

Esp. Lic. Laureana Gangge

8/03/2022



Algunas preguntas previas

- Por qué eligieron estudiar esta carrera?
- Qué los impulsa? Qué los mueve?
- Mencione 3 situaciones/cosas que considere puede aportar esta carrera a una mejor organización-empresa/sociedad?



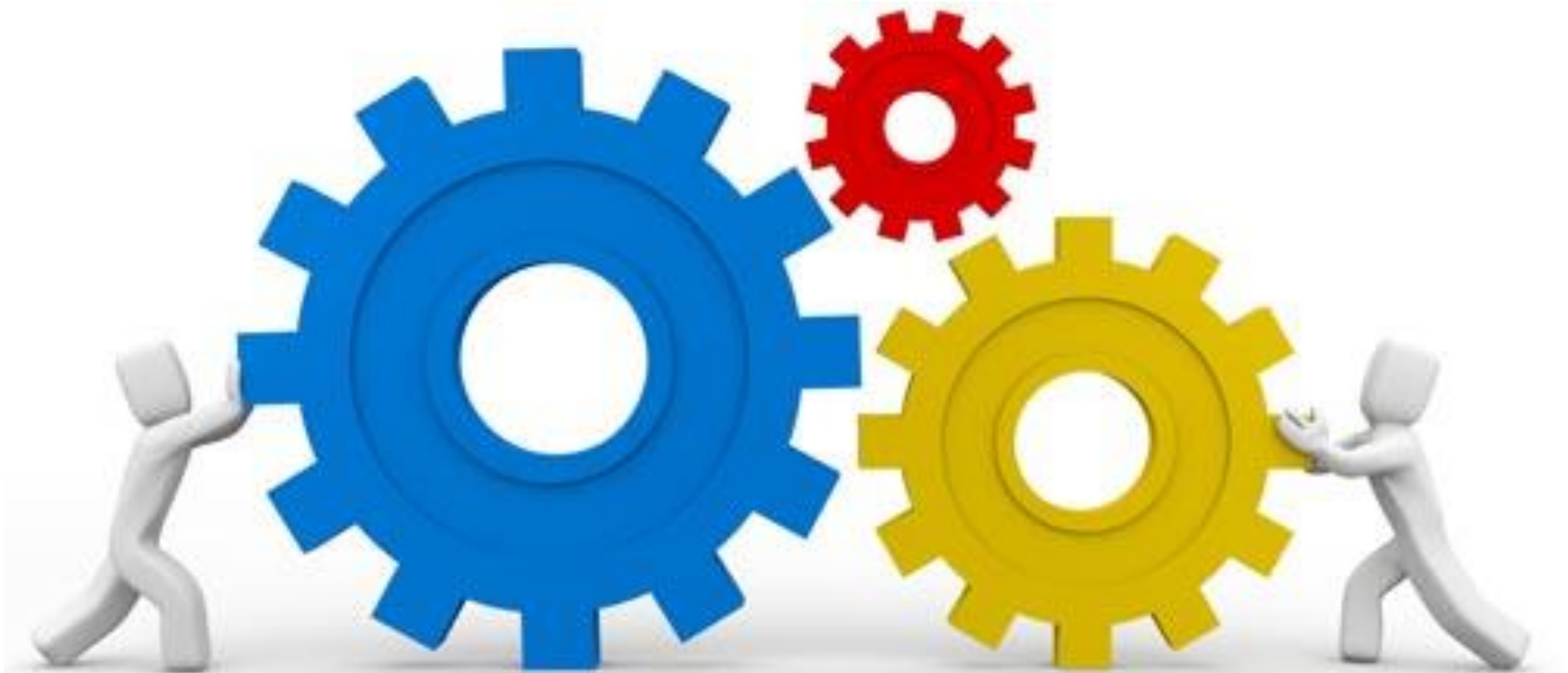
Hablemos de los SISTEMAS

- Empecemos hablando de los SISTEMAS (en el sentido más amplio y conceptual)



Sistema. Concepto

Un sistema es un conjunto de elementos relacionados con un objetivo común.



Sistema. Clasificación

- Sistemas abiertos y cerrados



Sistema. Concepto

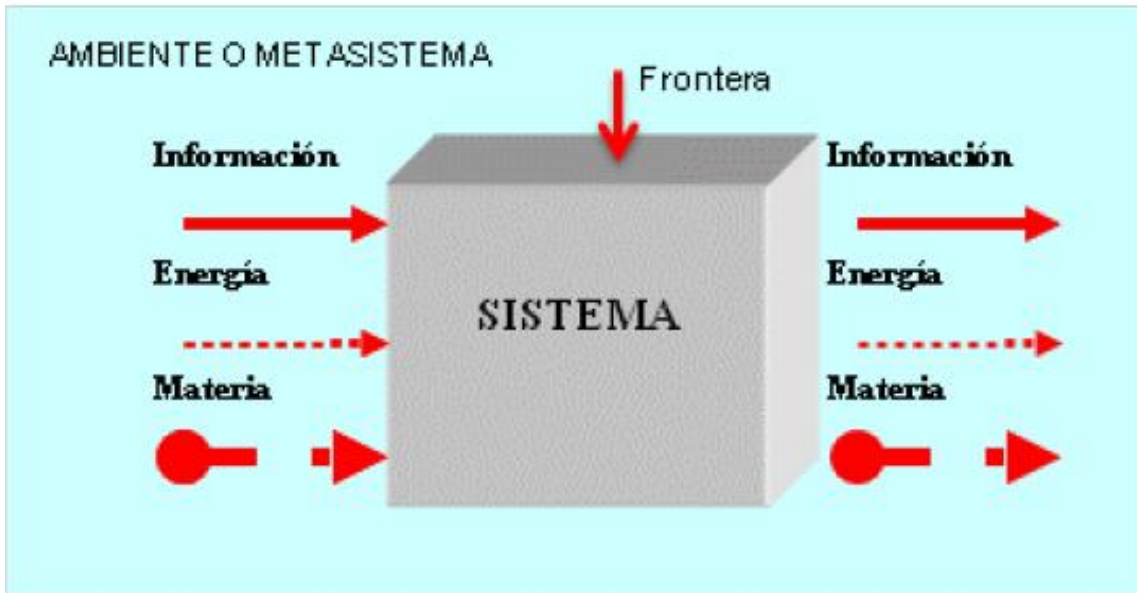


Fig. 2.1- Entradas y salidas de un sistema abierto

Conjunto de elementos interrelacionados entre sí, que en general, tienen un objetivo en común.

EL sistema tiene entidad propia más allá del comportamiento individual de sus elementos.

JERARQUÍA

- Sistemas
- Subsistemas
- Elementos (unidad que ya no puede considerarse como subsistema de otro)

Sistema. Elementos/componentes

- Los elementos de un sistema pueden ser:
- Conceptos (lenguaje)
- Objetos (una máquina)
- Sujetos (una clase, un equipo de básquet)



Atributos de los elementos

- Características o propiedades, que influyen en el funcionamiento del sistema.
- Ejemplo 1: velocidad que alcanza el vehículo, estado de la ruta.
- Ejemplo 2: empresa, código de conducta, cultura



Estructura

- Conjunto de relaciones entre los objetos y sus atributos.
- El todo es más que la suma de sus partes (**texto**).



Proceso

Es el resultado neto de todas las actividades que convierten las entradas en salidas.

Datos  Información

Organización

Conjunto de reglas que condicionan el funcionamiento de los componentes de un sistema para el logro de su objetivo.

Ejm. Normas de tránsito



Frontera

- La frontera de un sistema puede existir en forma física o conceptual.

Esto nos permite circunscribir:

- los elementos que estarán considerados dentro de sistema y que por tanto estarán bajo control
 - los límites del sistema y considerar además que lo que se encuentra fuera de la frontera
 - (ambiente o contexto) no se puede controlar aunque puede perturbar al sistema
-
- Empresa??



Entradas o Inputs

Materia, Energía e Información

Salidas (Output)

Materia, Energía e Información

Variables

Las entradas y salidas pueden asumir distintos valores.

- Sistema de tratamiento de efluentes



Parámetros

Muchas variables relacionadas con las entradas y salidas por un período de tiempo o porque fuera determinado operativamente y determinan el estado del sistema.

- Sistema de tratamiento de efluentes

Interface

La interfaz es una conexión entre dos sistemas, la región de contacto.



Control del sistema

Conjunto de acciones que permiten influir sobre el comportamiento de un proceso o sistema a pesar de las perturbaciones originadas por las variaciones del contexto (entradas).

Ejemplo: dosificación para corrección de un valor (parámetro) de entrada

Manipulación de variables para conseguir un resultado (salidas)

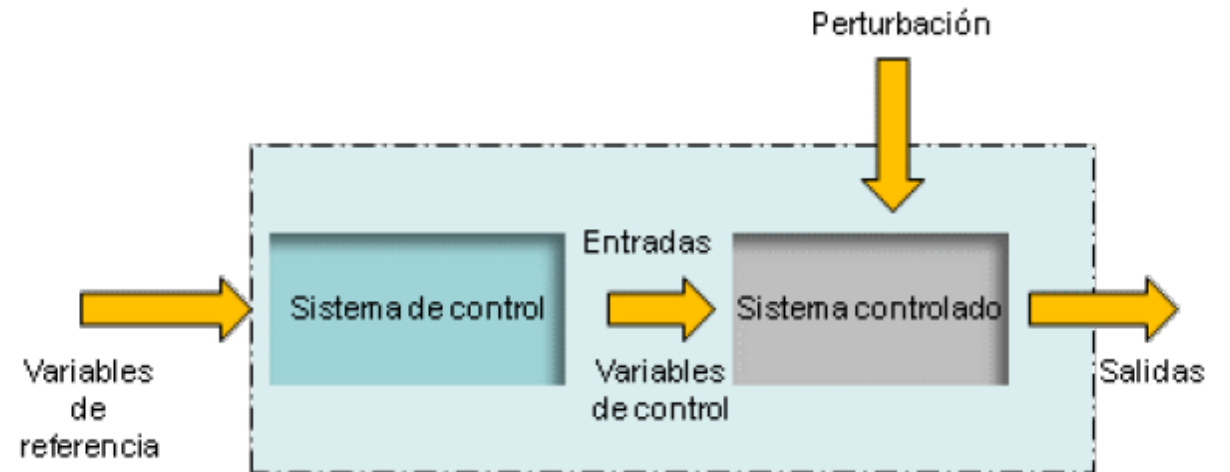


Fig.2.4 - Sistema de control y sistema controlado

¿Qué nos
llevamos del
encuentro de
hoy?

