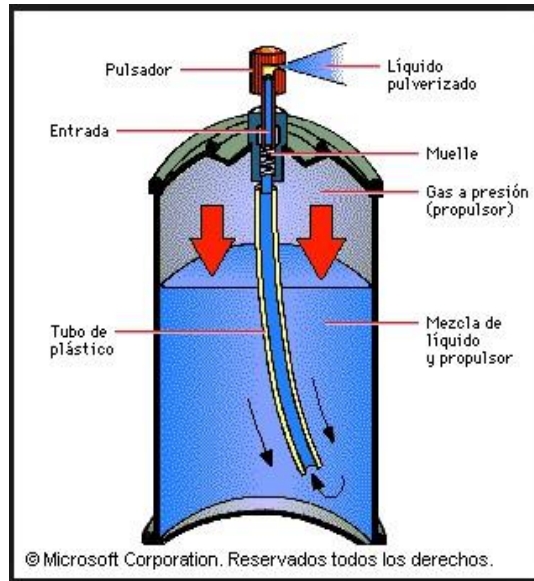


TEORÍA DE LA INFORMACIÓN

Trabajo del 20% sobre aplicación de lectura del texto “Introducción a la Teoría General de Sistemas” de Johansen

Sistema 1: Un sistema de aerosol (como se muestra en la figura) se pone en funcionamiento.



Sistema 2: Un sistema de servicio de restaurante.



Para cada sistema analizar detalladamente cada ítem (si el ítem no aplica para el sistema no lo desarrolle y explique por qué no aplica):

1. Definición del sistema. (Para el caso del sistema 2 consulte. ¡por favor no invente!!)

Comprende: Objetivos del sistema, el medio en el que vive el sistema, los recursos del sistema, los componentes del sistema, la dirección del sistema.

2. Sistema abierto o cerrado?...por qué?

3. Subsistemas. (Investigue para el caso del restaurante)

4. Análisis reduccionista del sistema

5. Análisis sinérgico del sistema y Cómo están interrelacionados sus componentes?

6. Análisis recursivo del sistema

7. Viabilidad del sistema

8. Funciones del sistema, según Katz y Kahn (Estas aparecen explícitamente definidas en el texto).

9. Nivel de organización.
10. Fronteras del Sistema.
11. Complejidad del sistema.
12. Ley de conservación.
13. Ley de incrementos.
14. Corrientes de entrada y salida. Hay retroalimentación en el sistema?. Explique
15. Analice entropía (como elemento desorganizador) y neguentropía (como elemento organizador) en el Sistema.