

Metodología de Sistemas

¿Qué es?

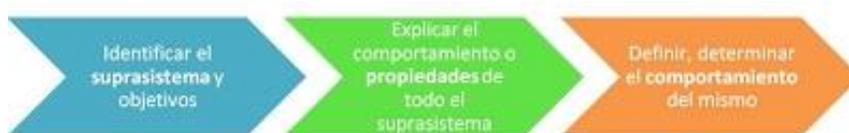
Es un sistema o conjunto de procesos, métodos y herramientas coherentes entre sí y el contexto de una situación de interés o problemática para solucionarlo.

Debemos tener en cuenta que no existe solo una solución para resolver el problema.

Para ello se cuenta con DOS DIRECCIONES:

- Estudio de Métodos en la investigación de sistemas.
- Identificar herramientas y métodos más adecuados para solucionar un problema.

¿En qué consiste?



Para poder satisfacer todos los requerimientos heterogéneos, analizamos el suprasistema y observamos ¿A quién le afecta más? o ¿Quién lo va a explotar?

Visualizar el problema desde diferentes perspectivas.

Punto Partida: SUPRASISTEMA

Punto Llegada:
Sistema a estudiar

Para lograr aplicar de una mejor manera dichas metodologías, tenemos tres tips básicos:

- Elevarse para observar mejor.
- Unir para comprender mejor.
- Situar para actuar mejor: Identificar el punto donde se aplica acción.

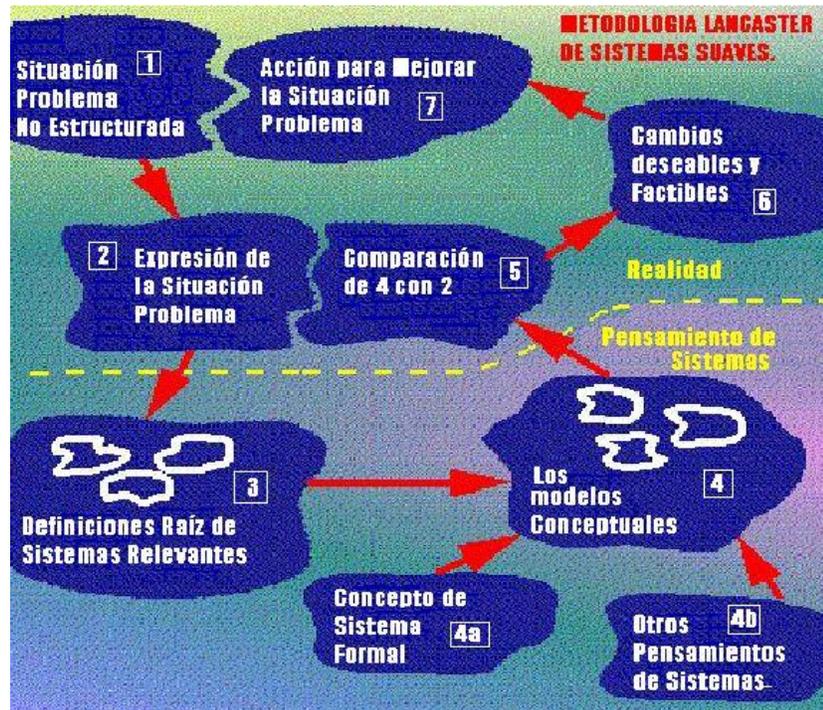
¿De qué me sirve?

- Incrementar la probabilidad de éxito del sistema.
- Reducir el riesgo de fallas en el futuro.

- Reducir el costo de ciclo de vida del sistema.
- Ayuda a las organizaciones a mejorar en su desempeño.
- Diseño y desarrollo de sistemas complejos (Diseño).
- Análisis crítico y evaluación de sistemas (Análisis).
- Administración de sistemas (Gestión).
- Administración de cambios en el sistema (Gestión).

¿Para qué es necesario?

- Identificar, caracterizar y clasificar la naturaleza de la situación problemática.
- Identificar el contexto del problema.
- Identificar la localización específica del sistema.



Referencias

TEJADA, Jorge, 2013. Metodología de Sistemas. En: *El fascinante mundo de la Ingeniería de Sistemas* [en línea]. Disponible en: <https://sites.google.com/site/fascinanteingenieriadesistemas/metodologia-de-sistemas> [consulta: 16 marzo 2020].