

TEOREMA GRAL DE SISTEMAS

La Teoría General de Sistemas (TGS) es un enfoque interdisciplinario que busca entender los sistemas y sus interacciones en diversos contextos.

MACROSISTEMAS Y SUBSISTEMAS

Estos conceptos ayudan a comprender cómo los sistemas pueden ser vistos desde una perspectiva amplia y cómo pueden descomponerse en partes más pequeñas para un análisis más detallado

SISTEMA ORGANIZACIONAL

Se basa en ver a las organizaciones como sistemas complejos compuestos por varios elementos interrelacionados que trabajan juntos para alcanzar objetivos comunes.

INGENIERÍA EN SISTEMAS

La ingeniería en sistemas computacionales y los sistemas administrativos son áreas interrelacionadas que se ocupan de diferentes aspectos de la organización y el funcionamiento de las empresas, pero con enfoques distintos.

ELEMENTOS DE UN SISTEMA

- Entradas
- Salidas
- Procesos
- Retroalimentaciones

- Macrosistemas: sistemas que, a su vez, están compuestos por otros sistemas.
- Subsistemas: sistemas más específicos y focalizados que pueden analizarse individualmente dentro del contexto del sistema mayor.

CARACTERÍSTICAS

- Interdependencia
- Objetivos comunes
- Jerarquía
- Adaptabilidad

ENFOQUES

- Desarrollo de software
- Arquitectura de sistemas
- Gestión de proyectos
- Seguridad Informatica

SISTEMAS Y ADMINISTRACIÓN