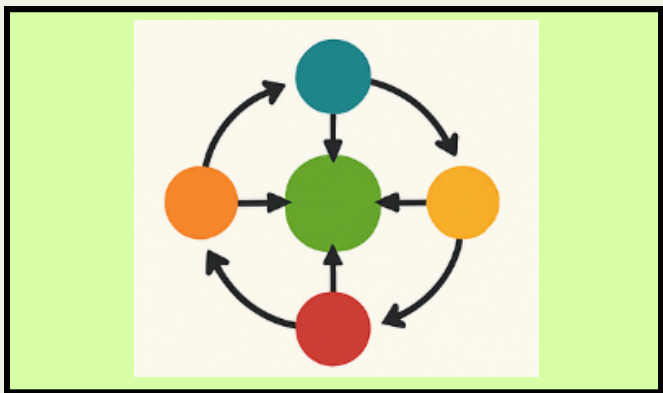


HABLEMOS SOBRE LA LA TGS

¿QUÉ ES LA TGS?



LA TEORIA GENERAL DE SISTEMAS ES UNA TEORÍA INTERDISCIPLINARIA PROPUESTA POR LUDWIG VON BERTALANFFY QUE BUSCA ENTENDER LOS SISTEMAS COMO UN CONJUNTO DE ELEMENTOS INTERRELACIONADOS.

PRINCIPIOS CLAVE DE LA TGS

TOTALIDAD

EL TODO ES MÁS QUE LA SUMA DE SUS PARTES.

INTERDEPENDENCIA

TODO ESTÁ CONECTADO.

RETROALIMENTACION

POSITIVA O NEGATIVA.

EQUIFINALIDAD

DIFERENTES CAMINOS PUEDEN LLEVAR AL MISMO RESULTADO.

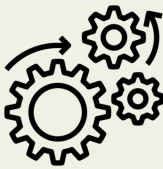
HOMEOSTASIS

CAPACIDAD DE AUTORREGULACIÓN

APLICACIONES DE LA TGS



ADMINISTRACIÓN



INGENIERIA



EDUCACIÓN



BIOLOGIA



PSICOLOGÍA



FAMILIA

Importancia de la TGS

PERMITE ANALIZAR PROBLEMAS COMPLEJOS DE FORMA INTEGRAL, FOMENTA LA COLABORACIÓN ENTRE DISCIPLINAS Y MEJORA LA TOMA DE DECISIONES.

ELEMENTOS DE UN SISTEMA



ENTRADA: SON LOS RECURSOS, DATOS, MATERIALES O INFORMACIÓN QUE INGRESAN AL SISTEMA DESDE EL ENTORNO.



PROCESOS: TRANSFORMACIÓN QUE REALIZA EL SISTEMA SOBRE LAS ENTRADAS. AQUÍ OCURREN LAS OPERACIONES, DECISIONES O ACTIVIDADES INTERNAS.



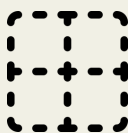
SALIDAS: SON LOS RESULTADOS QUE EL SISTEMA ENTREGA AL ENTORNO



RETROALIMENTACION: INFORMACIÓN QUE REGRESA AL SISTEMA PARA EVALUAR SU RENDIMIENTO.



ENTORNO: EL ENTORNO INFLUYE EN EL SISTEMA Y TAMBIÉN SE VE AFECTADO POR ÉL.



FRONTERAS: DELIMITAN LO QUE PERTENECE AL SISTEMA Y LO QUE ESTÁ FUERA DE ÉL.