

TEORIA GENERAL DE SISTEMAS

Distingue a partes principales

Construyó la TGS

Otras características según
Peter Scholderberg

LUDWIN VON BERTALANFFY

Se basa en varias teorías

TEORIA DE CONJUNTOS
TEORIA DE REDES DE ANATOL RAPAPOT
TEORIA DE LOS AUTOMATAS DE TURING
TEORIA DE JUEGOS DE VON NEWMAN

Fundamentadas en las premisas

LOS SISTEMAS
EXISTEN DENTRO
DE OTROS
SISTEMAS

LOS SISTEMAS SON
ABIERTOS

LAS FUNCIONES DE UN
SISTEMA DEPENDEN DE
UNA ESTRUCTURA
INTERNA

Que conducen a:

INTRODUCCION A LA TEORIA DE SISTEMAS

Las organizaciones comparten todas
las características de los sistemas abiertos

COMPORTAMIENTO NO DETERMINISTICO
LAS ORGANIZACIONES FORMAN PARTE DE SISTEMAS MAS GRANDES
LAS ORGANIZACIONES ESTAN FORMADAS POR OTRAS MAS PEQUEÑAS
SUS PARTES SON DEPENDIENTES ENTRE SI

INTERRELACION
TOTALIDAD
BUSCAR OBJETIVOS
INSUMOS Y PRODUCTOS
TRANSFORMACION
ENTROPIA
JERARQUIA
REGULACION
DIFERENCIACION
EQUIFINIDAD

ONTOLOGIA
EPISTEMOLOGIA
FILOSOFIA DE VALORES