TRABAJO DE TGS

ANDRES DAVID CASTILLO MACEA

SERVICIO DE APRENDIZAJE SENA

ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

CENTRO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

MONTERIA

2022

TRABAJO DE TGS

ANDRES DAVID CASTILLO MACEA

Trabajo en clases

Profesor:

Mauro Cuadrado

De Desarrollo web

SERVICIO DE APRENDIZAJE SENA

ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

CENTRO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

MONTERIA

202

## 1. Realice un concepto de sus propias palabras de que es TGS

Es una teoría que permite estudiar como se pueden aplicar los sistemas en cualquier campo de estudio.

## 2. ¿Qué es un sistema? Y escribir dos ejemplos de sistemas

### Que es un sistema:

es un sistema que permite almacenar y procesar información; es el conjunto de partes interrelacionadas: hardware, software y personal informático.

### Ejemplos de sistemas:

* Sistema de nomina
* Sistema de contabilidad

## 3. ¿Qué tipos de sistema hay?

* Homeostasis
* Entropía
* Equifinalidad
* Sinergia
* Globalidad

## 4. ¿Qué son sistemas abiertos y cerrados?

### Sistemas abiertos:

Un sistema abierto es un sistema que tiene interacciones externas. Dichas interacciones pueden tomar la forma de información, energía o materia de transferencia al interior o al exterior de dicho sistema, lo que depende de la disciplina en la cual se defina el concepto.

### Sistemas cerrados:

Los sistemas cerrados son sistemas software donde los autores o proveedores del servicio mantienen el control sobre las aplicaciones y el contenido que se puede utilizar y restringen el acceso a aplicaciones o contenido no aprobados por ellos.

## 5. ¿Para qué nos sirve la TGS?

La TGS busca descubrir isomorfismos en distintos niveles de la realidad que permitan: Usar los mismos términos y conceptos para describir rasgos esenciales de sistemas reales muy diferentes; y encontrar leyes generales aplicables a la comprensión de su dinámica.

## 6. ¿En qué áreas de la ciencia se aplica TGS?

Entre las tendencias de aplicación práctica de la Teoría General de sistemas encontramos las siguientes disciplinas: Cibernética, La teoría de la Información, Teoría de Juegos, teoría de decisión, Ingeniería de Sistemas.

## 7. Con un concepto propio decir que es datos y que es información

### Datos:

Es una información especifica que puede ser un valor o atributo para un sistema que lo va procesar.

### Información:

Es cualquier tipo de dato dado por un sistema, persona o algo