

Teoría de Sistemas y Organizaciones

Respuesta:

1.

- a. Definición de Teoría en el Contexto Científico: La teoría en el contexto científico se refiere a un sistema coherente de ideas que explican de manera general algún aspecto de la realidad. Estas ideas están respaldadas por evidencia empírica y pueden ser utilizadas para predecir fenómenos futuros dentro de un campo específico de estudio. Las teorías científicas son rigurosamente probadas y pueden ser modificadas o rechazadas en función de nueva evidencia experimental. ([Teoría: Qué es, Concepto y Definición - Enciclopedia Significados](#))

Definición de Teoría en el Contexto Filosófico: En filosofía, una teoría es una explicación racional y sistemática de algún aspecto del mundo o de la experiencia humana. Las teorías filosóficas pueden abarcar una amplia gama de temas, desde la ética y la metafísica hasta la epistemología y la política. Estas teorías buscan comprender la naturaleza fundamental de la realidad y la existencia humana, a menudo a través de la reflexión crítica y el razonamiento abstracto. ([Teoría - Qué es, definición y concepto \(definicion.de\)](#))

Definición de Teoría en el Contexto Cotidiano: En un contexto más informal, una teoría puede referirse a una suposición o especulación sobre cómo funciona algo, sin necesariamente estar respaldada por evidencia sólida o rigurosa. Estas teorías pueden surgir en la vida cotidiana para explicar eventos o fenómenos que no son completamente comprendidos. ([teoría | Definición | Diccionario de la lengua española | RAE - ASALE](#))

- b. Definición de Sistemas: Un sistema se define como un conjunto de elementos interrelacionados que interactúan entre sí para lograr un objetivo común. Estos elementos pueden ser personas, procesos, estructuras organizativas, tecnología, o cualquier combinación de estos. El enfoque de la teoría de sistemas se centra en entender cómo funcionan estos sistemas en su totalidad, considerando tanto sus componentes individuales como las relaciones y procesos que los conectan. ([Concepto de Sistema - Qué es, tipos y ejemplos](#))

Definición de Sistemas en el Contexto Organizacional: En el ámbito de las organizaciones, un sistema se refiere a un conjunto de procesos, estructuras, y personas que trabajan juntas para alcanzar metas y objetivos específicos. Estos sistemas organizacionales pueden incluir desde pequeños equipos de trabajo hasta empresas enteras, y pueden operar en diferentes niveles, como sistemas operativos, sistemas de gestión, y sistemas estratégicos. ([Qué es un Sistema \(tipos, concepto, ejemplos y características\) - Enciclopedia Significados](#))

Definición de Sistemas en el Contexto de Ingeniería de Software: En ingeniería de software, un sistema se refiere a un conjunto de componentes de software interconectados que trabajan juntos para cumplir con un conjunto específico de requisitos y funcionalidades. ([Definición de sistema \(alegsa.com.ar\)](http://alegsa.com.ar))

c.

Organizaciones Segun la ganancia: Las organizaciones con fines de lucro son agrupaciones de capital privado que comercializan bienes o servicios.

Segun la estructura: Las organizaciones formales surgen de manera deliberada y se establece un patron de relaciones entre sus componentes para el logro eficaz del objetivo.

Segun la propiedad: Las organizaciones privadas son aquellas en las que el capital es privado y no del Estado.

Fuente:

<https://concepto.de/organizacion/#ixzz8VXYRVBAT>

2.

- a. Considero que la serenísimas es un sistema abierto. Ya que interactúa activamente con su entorno, recibiendo entradas de este (como materia prima, tecnología, demanda del mercado, etc.) y generando salidas hacia el entorno como (productos lácteos, innovaciones, etc.).

b.

Entradas: Materia prima como (leche, ingredientes), tecnología, demanda del mercado, recursos humanos, conocimiento del negocio.

Salidas: Productos lácteos, innovaciones, expansión geográfica, generación de empleo, impacto en la economía.

Límites: Marco legal y regulatorio, competencia en el mercado, recursos disponibles.

Procesos caja blanca: Producción láctea, innovación de productos, gestión de recursos humanos.

Procesos caja negra: Estrategias de mercado, investigación y desarrollo, gestión financiera.

Retroalimentación: Retroalimentación del mercado (demanda de productos), retroalimentación interna (control de calidad, eficiencia de procesos).

Subsistemas: Producción, distribución, investigación y desarrollo, recursos humanos, marketing.

Homeostasis: Mantenimiento de la calidad de los productos, equilibrio financiero, adaptación a cambios del mercado.

- c. Un posible caso de retroalimentación en el sistema podría ser el control de calidad de la leche y los productos lácteos. Si se detectan problemas de calidad, esto puede retroalimentar el proceso de producción para mejorar los estándares y asegurar que los productos cumplan con las expectativas del mercado.

- d. Sí, el sistema es permeable porque se relaciona activamente con su entorno, tanto a nivel nacional como internacional, estableciendo alianzas con otras empresas (como la alianza estratégica con Danone) y expandiendo su presencia a través de la exportación a otros países. Esta interacción demuestra la permeabilidad del sistema.
- e. La Serenísima podría entrar en entropía si no logra adaptarse a los cambios del mercado o si enfrenta problemas internos graves que afecten su funcionamiento, como crisis financieras o problemas de gestión que lleven a una pérdida de eficiencia en los procesos.
- f. La serenísima corresponde al sistema sistémico, ya se analiza a LA SERENÍSIMA como un sistema compuesto por diversos elementos interrelacionados que interactúan entre sí y con su entorno para alcanzar sus objetivos, lo que refleja la perspectiva sistémica de entender y abordar las organizaciones.

4.

- a. Falso. Tanto en los conglomerados como en los sistemas puede existir independencia, aunque la naturaleza de esta independencia puede variar. En los conglomerados, las unidades pueden tener cierto grado de autonomía, pero en los sistemas, los componentes pueden interactuar de manera independiente entre sí.
- b. Falso. Si bien la homeóstasis se asocia comúnmente con sistemas abiertos, también puede aplicarse a sistemas cerrados. La homeóstasis se refiere al mantenimiento de la estabilidad interna de un sistema frente a cambios en el entorno, y puede ocurrir tanto en sistemas abiertos como cerrados.
- c. Verdadero. El ejemplo proporcionado describe claramente cómo la entrada de ingresos (por la venta de artículos) permite que una organización mantenga su funcionamiento y continuidad en el tiempo. Esto es característico de los sistemas abiertos dinámicos, donde hay intercambio constante de energía, materia o información con el entorno.
- d. Falso. Si bien la entropía puede aumentar en sistemas abiertos, esto no necesariamente lleva al sistema a un límite donde muere. Los sistemas pueden adaptarse y evolucionar para mantener su funcionamiento, incluso con niveles crecientes de entropía.
- e. Falso, los ministerios de un gobierno, los profesores de una universidad o las empresas de estructura similar no son ISOSISTEMAS, ya que no tienen la misma estructura ni función. Iso significa "igual", por lo que los isosistemas serían sistemas idénticos o muy similares entre sí, lo cual no se cumple en estos casos.
- f. Verdadero, el Ekranoplano es un infra sistema, ya que se trata de una variación especializada de un avión concebida para operar en un entorno específico (cerca del suelo).
- g. Los controles y botones de un LCD son HETEROSISTEMAS, ya que son componentes externos que interactúan con el sistema principal (la pantalla LCD) para controlarlo o modificar su funcionamiento.