Imagen que contiene Círculo

Descripción generada automáticamente

Universidad Tecnológica de Panamá

Centro Regional de Panamá Oeste

Facultad de ingeniería de Sistemas computacionales

Lic. en Ingeniería de Sistemas y Computación

Tarea #1 Ing. Sistemas Dinámicos

Facilitadora**:** Ing. Geovana Bonagas

Estudiantes:  
Joy Nelaton, 8-902-1282

Josue Pérez, 8-987-200

Jean Zambrano

Julio Gómez

Grupo: 9IL-131

Fecha de entrega: 31/3/2024

1. Defina que es un sistema de información.

Según los esposos Laudon, un sistema de información es un conjunto de elementos interconectados que recopilan, procesan, almacenan y difunden información para ayudar a tomar decisiones y controlar una organización.

Además, los sistemas de información también pueden ayudar a los gerentes y empleados a analizar problemas, visualizar problemas complejos y crear nuevos productos.

Esto significa que los sistemas de información pueden considerarse un soporte importante para las operaciones de las organizaciones porque gestionan adecuadamente la información y facilitan la toma de decisiones rápida y eficiente, la eficiencia implica detectar y resolver problemas.

Además, las actividades que se realizan a través de ellos tienen como objetivo crear valor en la recopilación, procesamiento y difusión de información para mejorar la eficiencia organizacional, y proporcionan capacidades de control y seguimiento adecuadas a las organizaciones para adaptarse a las necesidades y demandas, requisitos medioambientales y satisfacer las necesidades del cliente.

1. Clasifique los sistemas de información

Según los esposos Laudon los Sistemas de Información pueden ser:

* Formales: Se basan en definiciones de datos y procedimientos operativos establecidos y aceptados según reglas predefinidas.
* Informales: basado en reglas de conducta no especificadas.

1. Mencione los 5 elementos de todo Sistema de Información luego defina el concepto de Sistema de Información, pero enmarcándolo según la tipología de sistemas.
2. Entrada: Integra elementos al sistema para su procesamiento.

Por ejemplo: materias primas, energía, datos y esfuerzo humano.

1. Procesamiento: El proceso de transformación transforma los datos de entrada en datos de salida.

Por ejemplo: procesos de manufactura.

1. Salida: implica mover los elementos producidos durante el procesamiento hasta el destino final.
2. Retroalimentación: información sobre el rendimiento del sistema.
3. Control: Implica monitorear y evaluar la retroalimentación para determinar si el sistema avanza hacia el logro de sus objetivos. Dependiendo de cada caso, existen medidas correctoras o preventivas.