



**Nombre del alumno: Jiménez Pérez
Domingo Abel**

**Nombre del profesor: Luz Elena
Cervantes Monroy**

Nombre del trabajo: Super Nota.

**Materia: sistemas de información para la
administración**

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 2° cuatrimestre

Grado: A

2. Ideas sobre sistemas de información



1. Según la literatura de teoría de la organización, los sistemas son la estructura de una organización, por lo que los sistemas se divide en:



¿Qué es un sistema de información?



Andreu, Ricart y Valor (1991)



¿y cuáles son las características de sistemas de la información?

-Se caracteriza por procesos abiertos, complejos y dinámico.

- Por su formalidad
-Operan sobre una colección de datos e información estructurada



-Según las necesidades de la organización, recopilan, elaboran y distribuyen la información necesaria para las operaciones, las actividades de dirección y la toma de decisiones.

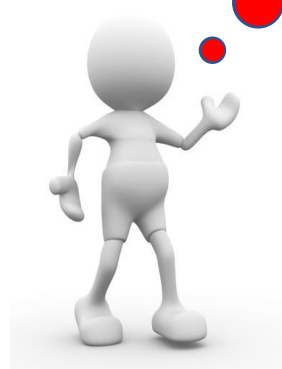
Como también tiene funciones

Recopilar información para utilizarlo posteriormente

Acopio o acumulación: consiste en la agrupación de la información recogida en lugares

Tratamiento de la información: en él se pueden distinguir tres operaciones fundamentales: de ordenamiento, de cálculo aritmético-lógico y de transferencia de información

Difusión de la información: el problema de la difusión consiste en dar respuesta a tres preguntas fundamentales: cómo, cuándo y a quién.



El sistema de información se representa con los siguientes elementos y componentes :



Son los vinculo del capital con los activos disponibles de la organización.



Elementos tecnológicos. Se consideran, así como la maquinaria especializada y la capacidad de procesamiento automatizado de la información.



Elementos humanos. Básicamente, personal, tanto especializado y directivo, como no especializado o común.



Elementos materiales. Se refiere al emplazamiento del sistema, a su soporte físico y ubicación.



Elementos administrativos. Aquellos relacionados con los procesos, la mecánica de conducción, los permisos, informes, transacciones, etc.

Componentes básicos de los Sstemas son:

El hardware, equipo físico utilizado para procesar y almacenar datos.

El software y los procedimientos utilizados para transformar y extraer información.

Los datos que representan las actividades de la empresa

la red que permite compartir recursos entre computadoras y dispositivos.

las personas que desarrollan, mantienen y utilizan el sistema.

Los sistemas de información son una combinación de tres partes principales: las personas, los procesos del negocio y los equipos de tecnologías de la información.



Personas



Procesos de negocios



Equipo de tecnología de información

FUNCIONES DEL PROCESO

El Sistema de Información realiza cuatro actividades básicas:

- 1) Entrada de información: Proceso en el cual el sistema toma los datos que requiere.
- 2) Almacenamiento de información: Se realiza por medio de una computadora o bien por archivos físicos para conservarla.
- 3) Procesamiento de la información: Permite la transformación de los datos fuente en información que puede ser utilizada para la toma de decisiones
- 4) Salida de información: es la capacidad del sistema para producir la información procesada o sacar los datos de entrada al exterior.