

# Conceptos Básicos

Un sistema de información es el conjunto de componentes interrelacionados que buscan alcanzar un fin específico que es el satisfacer las necesidades de información de una organización.

En las empresas el objetivo principal de un sistema de información es la recolección y el procesamiento de datos para apoyar en la toma de decisiones y en el control de la misma.

## **Existen dos tipos de sistemas de información:**

- a. Formales, que son los que utilizan las computadoras para el manejo y transmisión de información.
- b. Informales, que utilizan medios tradicionales y antiguos como el papel, lápiz y el habla para la transmisión de información.

Todo sistema de información consta de cuatro actividades básicas a realizar que son: la entrada de información en donde el sistema toma los datos que requiere para procesar la información; el almacenamiento de información que le permite al sistema recordar aspectos determinantes de la información guardada; procesamiento de información que le permite la transformación de los datos almacenados en información que puede ser utilizada en la toma de decisiones; y la salida de información es la capacidad que el sistema tiene para sacar información ya procesada al exterior y que puede servir para construir la entrada a otro sistema de información.

## **La clasificación de los sistemas se realiza en base a sus características:**

- a. En base a su estructura organizacional
- b. En base al área funcional
- c. En base a la ayuda que brindan

Los objetivos de todo sistema de información son. Son proporcionar datos exactos y confiables para la toma de decisiones, garantizar el almacenamiento de la información para que esté disponible cuando se necesite, y servir como herramienta para que los gerentes encargados de la toma de decisiones realicen la planeación de sus empresas.

# Conceptos Básicos

El contexto global que se vive actualmente en todo el mundo es la tendencia principal del por qué los sistemas de información son tan importantes, las organizaciones hoy en día requieren de todo tipo de información para poder prosperar al paso del tiempo y sobrevivir ante las adversidades que se presenten, de ahí que se cambie por completo la forma de dirigir las nuevas organizaciones.