

# CONCEPTOS BÁSICOS Y DEFINICIÓN

Un Sistema de Información, es un tipo especializado de sistema que puede definirse de muchas maneras.

Un sistema de información se puede definir como un conjunto de elementos que interactúan entre sí con el fin de apoyar las actividades de una empresa o negocio. Elementos interrelacionados para recolectar, manipular y diseminar datos en información.

Componentes y Actividades básicas de un Sistema de Información

---

Entrada:	Actividad consistente en la recopilación y captura de datos
----------	---

---

Procesamiento:	Conversión o transformación de datos en salida
----------------	--

---

Salida:	Información útil, por lo general bajo la modalidad de documentos y/o informes
---------	---

---

Retroalimentación:	Salida que sirve para hacer cambios en las actividades de entrada o procesamiento
--------------------	---

---

### **Entrada de Datos – Información**

Es el proceso por el cual el sistema de información recopila los datos. Las entradas de estos datos pueden ser manuales o automáticas y son por la estación de trabajo de las computadoras, por dispositivos de almacenamiento, lector de código de barras, por escaners, por la voz, monitores sensibles al tacto, teclado y mouse, etc.

### **Almacenamiento de Datos – Información**

Una vez capturados los datos pasan al área de almacenamiento y se guarda, suele ser en estructuras de información como los archivos almacenándolos en dispositivos de alta capacidad.

### **Procesamiento de Datos – Información**

El procesamiento de datos es la acción que permite la transformación de la información fuente en información que generalmente suele ser utilizada para la toma de decisiones.

### **Salida de la información**

Por este conducto la información ya procesada es llevada a los dispositivos de salida como las impresoras, estaciones de trabajo, plotters, etc. También puede ser entregada a dispositivos de almacenamiento (USB). Puede constituir la entrada a otro SI o módulo a través de una interfaz automática

### **Objetivos de los Sistemas de Información**

Los sistemas de información tienen tres objetivos básicos por cumplir dentro de las organizaciones:



*Referencias:*

*López Saldíña, Arturo (2012). Fundamentos de Sistemas de Información (SI). Universidad Veracruzana.  
Recuperada de <https://www.uv.mx/personal/artulopez/files/2012/08/03-Fundamentos-de-SI.pdf>*