



Ensayo

Nombre del Alumno: Kevin Alberto Aguilar Gálvez

Nombre de la Materia: estructuras organizacionales

Nombre del profesora: Aldo irecta Nájera

Nombre de la Licenciatura: psicología

Cuatrimestre: 3 cuatrimestre

Diagrama de flujo

¿ QUE ES ?

Un Diagrama de Flujo representa la esquematización gráfica de un algoritmo, el cual muestra gráficamente los pasos o procesos a seguir para alcanzar la solución de un problema.

1

2

La representación gráfica de estos procesos emplea, en los diagramas de flujo, una serie determinada de figuras geométricas que representan cada paso puntual del proceso que está siendo evaluado. Estas formas definidas de antemano se conectan entre sí a través de flechas y líneas que marcan la dirección del flujo y establecen el recorrido del proceso, como si de un mapa se tratara.

PROCESO DE UN DIAGRAMA DE FLUJO

En este ámbito, hablamos de procesos para referirnos a una secuencia específica de actividades, es decir, a los pasos a dar dentro del diagrama de flujo. Por ejemplo, en informática, los procesos son secuencias iniciadas o bien por disparadores programados dentro del sistema, o por intervenciones del usuario del sistema. Cada uno posee una dirección, un propósito y una serie de pasos que abarca.

3

SIMBOLOGÍA DE UN DIAGRAMA DE FLUJO

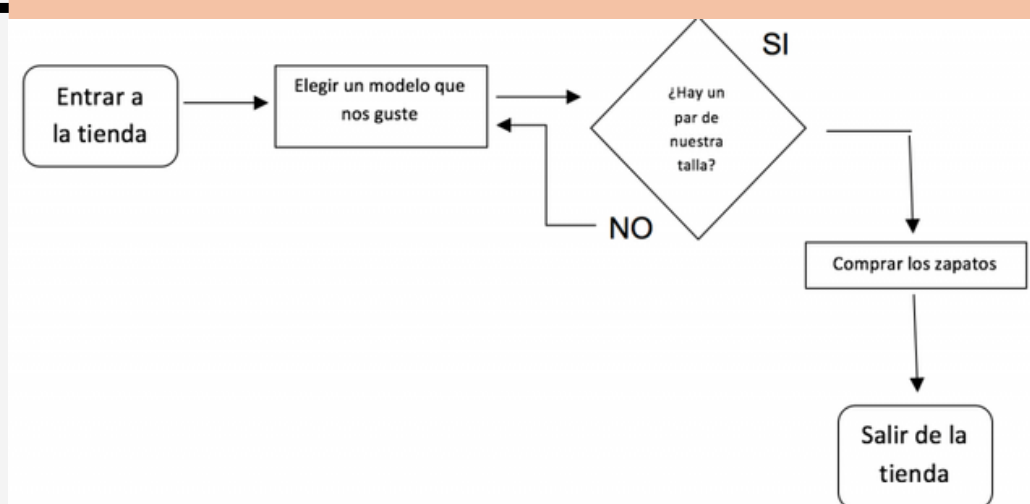
Los principales símbolos convencionales que se emplean en los diagramas de flujo son los siguientes:

Símbolo	Nombre	Función
	Inicio / Final	Representa el inicio y el final de un proceso
	Línea de Flujo	Indica el orden de la ejecución de las operaciones. La flecha indica la siguiente instrucción.
	Entrada / Salida	Representa la lectura de datos en la entrada y la impresión de datos en la salida.
	Proceso	Representa cualquier tipo de operación
	Decisión	Nos permite analizar una situación, con base en los valores verdadero y falso

4

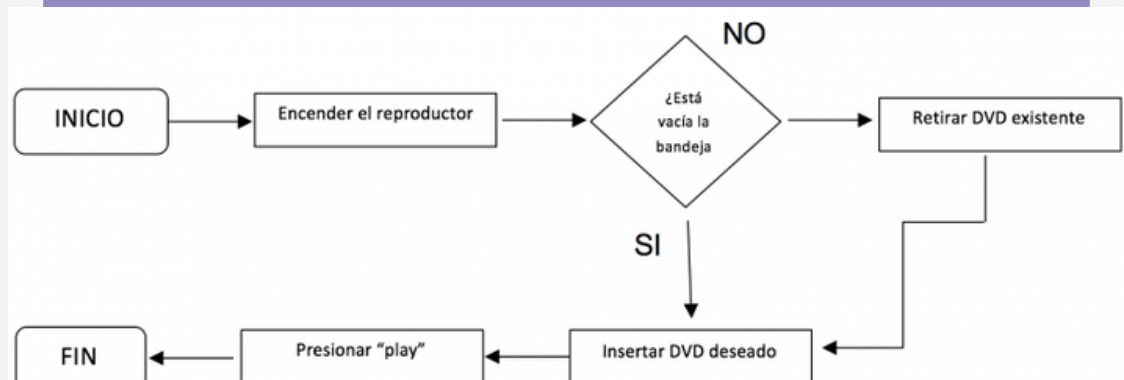
EJEMPLOS DE DIAGRAMAS DE FLUJO

Diagrama de flujo para la compra de unos zapatos:



5

DIAGRAMA DE FLUJO PARA REPRODUCIR UN DVD



6