

Desafino numero 1:

1. Con el fin de preparar el cerebro para las próximas lecciones resolver el siguiente sudoku

	8		5	7	6	2		
			4		2			
				3	9	5	4	8
6	3		9			8	5	2
	9		2			3	7	
8				5		6	9	4
2	5	7	6		3	4	8	9
3		8	7				2	5
	4							6



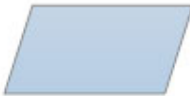


2. Crear un Diagrama de Flujo para el Proceso de Tomar Desayuno: Intenta crear un diagrama de flujo que ilustre un día típico tomando el desayuno. Puede empezar desde el momento en que te despiertas, luego vas a la cocina, decides qué desayunar y procedes a prepararlo.
3. Crear un Diagrama de Flujo para un Programa de Saludo: Intenta hacer un diagrama de flujo para un programa simple que pida al usuario su nombre y

luego lo salude. Por ejemplo, si el usuario ingresa "Juan", el programa debería devolver "Hola, Juan".

Diagramas de Flujo

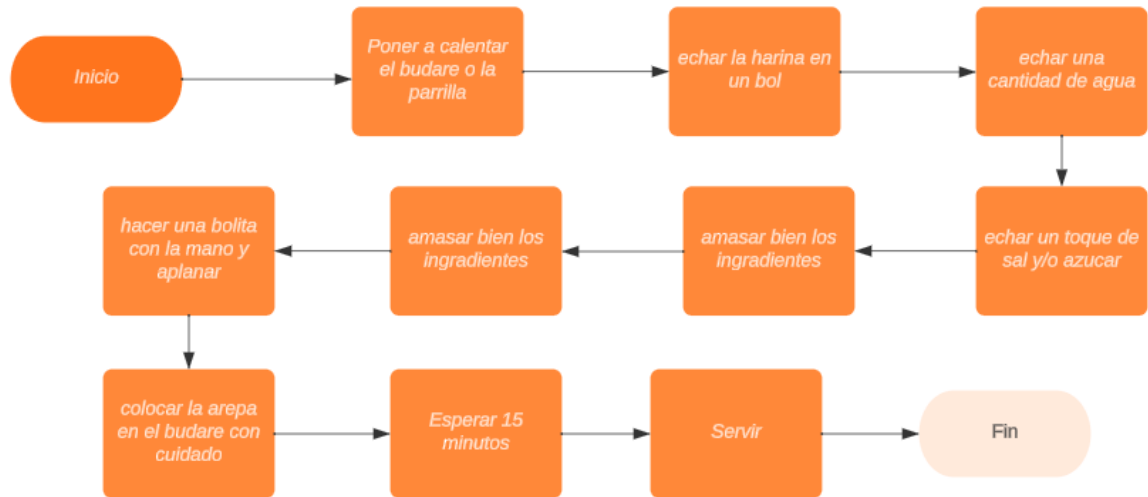
Un diagrama de flujo es una representación gráfica de un proceso o sistema. Se utiliza para visualizar las etapas, decisiones y acciones que se realizan para completar una tarea específica. Los diagramas de flujo utilizan varios símbolos y formas para representar diferentes tipos de acciones, como pasos a seguir, decisiones a tomar, y el flujo de la información o del proceso.

Por ejemplo, en programación, un diagrama de flujo podría usarse para mostrar cómo fluye un programa, con diferentes formas representando diferentes operaciones, como asignaciones de variables, decisiones lógicas, y bucles. Los diagramas de flujo pueden ser una herramienta útil para planificar y visualizar algoritmos antes de escribir el código real.

Símbolo	Nombre	Función
	Inicio / Final	Representa el inicio y el final de un proceso
	Linea 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

Fuente: <https://www.smartdraw.com/flowchart/simbolos-de-diagramas-de-flujo.htm>

Diagrama de flujo para hacer una arepa:



Variación del anterior:

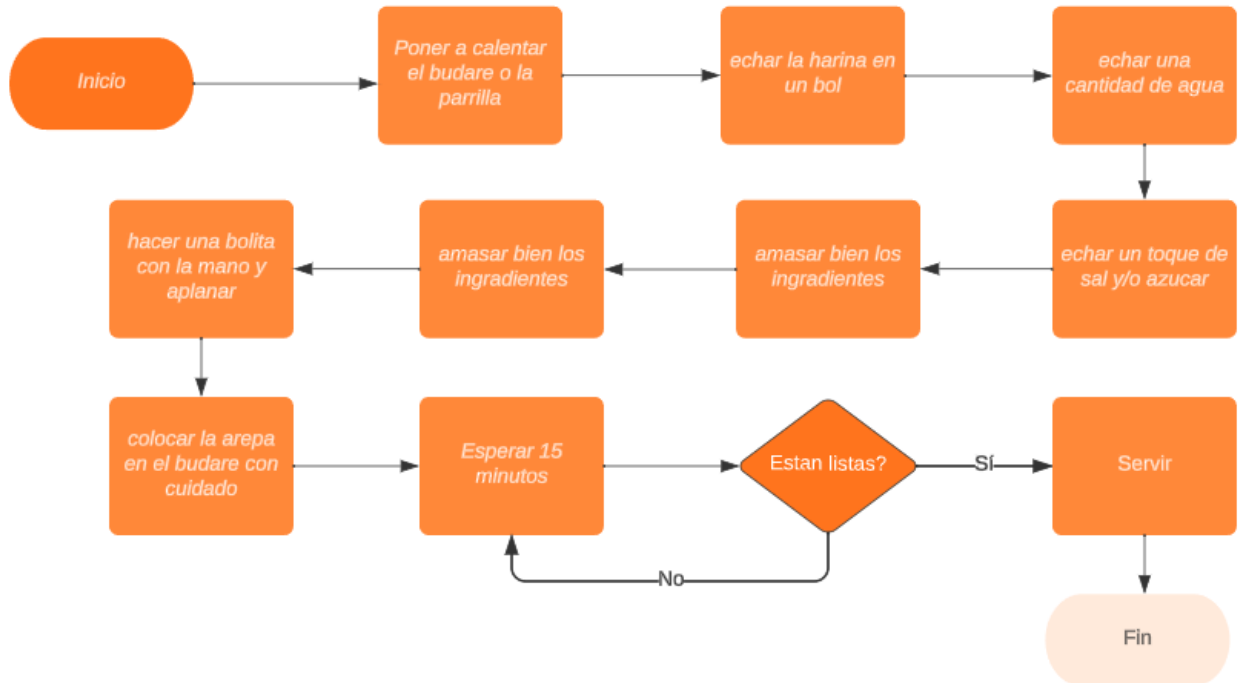


Diagrama de flujo para organizar un bolso dependiendo del destino:

