

# Diagramas de flujos

Para los siguientes ejercicios realice lo indicado. Por ahora, mantengalo simple sin mucho detalle, la idea general del diagrama de flujo es brindar una vista general de como funcionaria un algoritmo.

Es como representación visual del flujo de datos, los diagramas de flujo son útiles para escribir un programa o algoritmo, explicarlo a otros o colaborar en él. Puedes usar un diagrama de flujo de algoritmos para definir la lógica detrás de un programa antes de comenzar a codificar el proceso automatizado. Esto puede ayudar a organizar el pensamiento general y servir como guía cuando llegue el momento de programar.

Más específicamente, los diagramas de flujo pueden:

- Demostrar la forma en que se organiza el código.
- Visualizar la ejecución del código dentro de un programa.
- Mostrar la estructura de un sitio web o una aplicación.
- Comprender cómo los usuarios navegan por un sitio web o programa.

Puede usar la herramienta [lucidchart](https://lucidchart.com)

## Ejercicio 1

Disene un diagrama de flujo para mostrar los pasos para preparar y beber un vaso de refresco de frutilla (o la fruta de su preferencia).

## Ejercicio 2

Disene un diagrama de flujo para mostrar los pasos para dejar de trabajar en una computadora y apagarla.

## Ejercicio 3

Disene un diagrama de flujo para mostrar los pasos para calcular 4.72 dividido por 1.18 en una calculadora.

## Ejercicio 4

Disene un diagrama de flujo para mostrar los pasos para cruzar la calle de manera segura. Debe tener un cuadro de decisión en este diagrama de flujo.

## Ejercicio 5

Disene un diagrama de flujo para mostrar los pasos para hacer un movimiento en un juego de "Serpientes y Escaleras".