

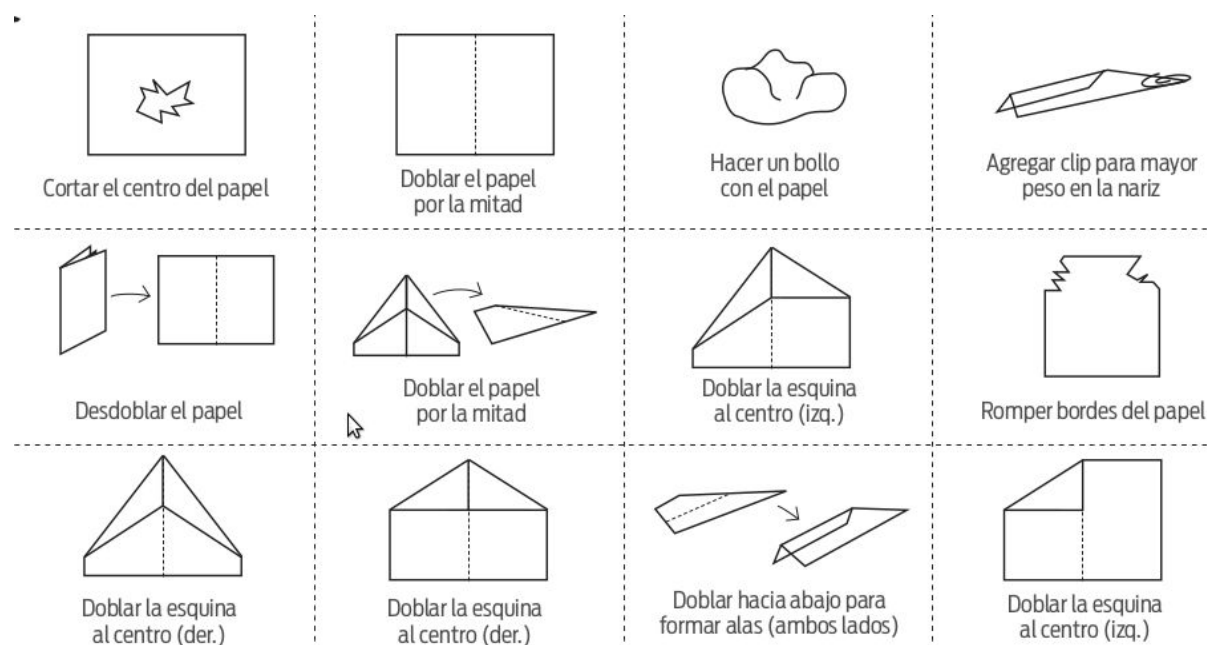
# Elementos de Programación y Lógica

## Práctica 3.1 - Primeros autómatas

### Ejercicio N° 1

Dado los siguientes pasos para armar un avión de papel, se pide que escriba dos algoritmos diferentes que resuelvan el mismo problema.

Recuerde no utilizar pasos innecesarios



### Ejercicio N° 2

Describir la secuencia de acciones realizadas al viajar desde tu casa hasta la facultad, poniendo atención en los detalles, comenzando por: *Abrir la puerta de mi casa.*

### Ejercicio N° 3

Compare su solución del ejercicio anterior con la de un compañero. Identifique las diferencias, y trate de llevar ambas soluciones hasta que coincidan. Si ve que no es posible, indique por qué.

### Ejercicio N° 4

Describir la secuencia de acciones realizadas para llevar a cabo la siguiente actividad: *Construir una casa.*

### Ejercicio N° 5

Describir la secuencia de acciones realizadas para llevar a cabo la siguiente actividad: *Cocinar un plato de fideos.*

### **Ejercicio N° 6**

Determinar las **precondiciones** necesarias para realizar las actividades de los ejercicios 4 y 5 .

### **Ejercicio N°7**

Determinar el **propósito** perseguido en cada una de las actividades de los ejercicios 4 y 5.

### **Ejercicio N°8**

- 1) De las siguientes situaciones de la vida real, indicar cuáles son acciones específicas y cuáles generales:
  - a) Realizar una mudanza
  - b) Prender la luz
  - c) Sentarse en la silla
  - d) Organizar un cumpleaños
  - e) Preparar un desayuno
  - f) Escuchar musica
  - g) Estudiar para un examen

¿Cómo decidieron cuáles son específicas y cuáles generales?
- 2) Indicar sus precondiciones y propósitos

### **Ejercicio N°9**

Describir la secuencia de acciones realizadas para llevar a cabo la siguiente actividad: :

*Chequear las materias en las cuales estas inscripto en el SIU.*

Indicar sus precondiciones y propósitos