

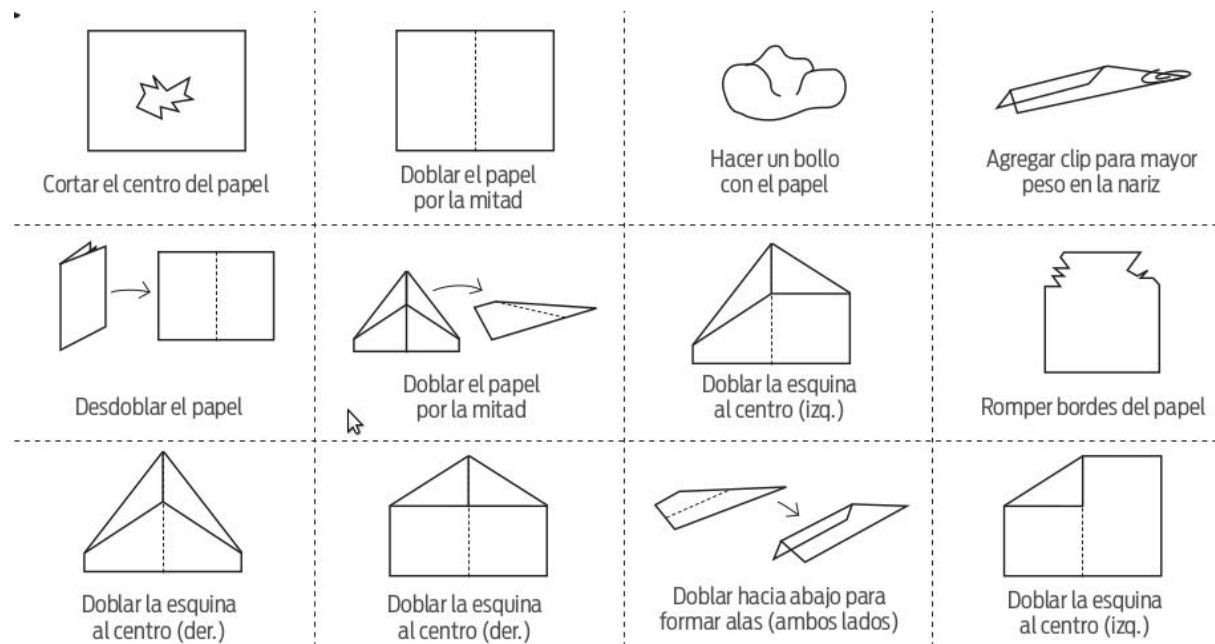
Elementos de Programación y Lógica

Guía de ejercicios prácticos: Programación

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