

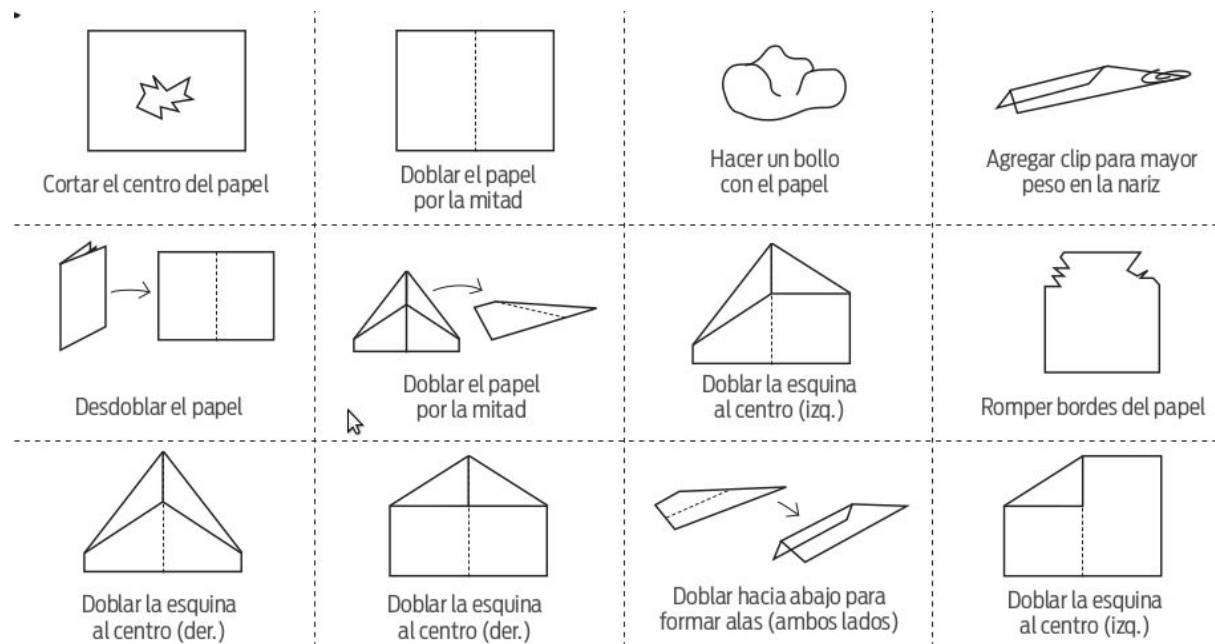
Elementos de Programación y Lógica

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