

Serie de ejercicios 2: Prueba y depuración

26 de octubre de 2023

Objetivo

Aplicar los conceptos de prueba y depuración de algoritmos.

Ejercicios

Para cada uno de los siguientes ejercicios, escribe un algoritmo en español para resolverlo. Una vez que los tengas, compártelos con tus compañeros de equipo y aplica la prueba y depuración.

- Ejercicio 1. Escribe un algoritmo para hacer un avión de papel.
- Ejercicio 2. Escribe un algoritmo que garantice ganar en el juego de gato.
- Ejercicio 3. Escribe un algoritmo para sumar dos números de cualquier cantidad de dígitos.
- Ejercicio 4. Hay 10 hot cakes, todos de diferentes tamaños, apilados uno encima del otro. Se puede deslizar una espátula debajo de uno de los hot cakes y voltear toda la pila de hotcakes que está encima de la espátula. Escribe un algoritmo para ordenar los hot cakes de acuerdo con su tamaño, con el más grande en la parte inferior y el más pequeño en la parte superior.