

# Práctica 02

## Introducción a Ciencias de la Computación 2024

Ayudante: David Antonio de la Rosa Hernández  
david.delarosa@cimat.mx

22 de agosto de 2024

### Evaluación

La fecha de entrega es el **sábado 24 de agosto a las 11:59 a. m.**, sin envíos tardíos. Este es un taller de práctica: la calificación de las mismas no repercuten negativamente en su calificación final. En caso de no tener la practica completa enviar su avance dentro del tiempo. Se les entregara su calificación y su retroalimentación a la brevedad. Si hay dudas pueden preguntar por correo :D

### Entrega

Entregar ÚNICAMENTE un ZIP con el siguiente formato **Apellidos\_CC\_Practica02.zip** (ej. DelaRosaHernandez\_CC\_Practica02.zip), que contenga:

- PDF o markdown con las soluciones de los ejercicios. Favor de colocar su nombre y correo. (Escaneos en pluma)
- El archivo .C del ultimo ejercicio.

### Ejercicios

- Boceta el diagrama de flujo para resolver los siguientes problemas:
  1. Imprimir los primeros 100 números de Fibonacci, empezando por 0, 1.
  2. Dados 3 pares de números reales (representando 3 puntos en el plano), determina si son colineales o forman un triangulo.
- Investiga sobre el Algoritmo de Luhn. Y determina el ultimo numero de la siguiente secuencia: 164926498629X, coloca tu procedimiento.
- Escribe el código del segundo ejercicio de los diagramas de flujo.