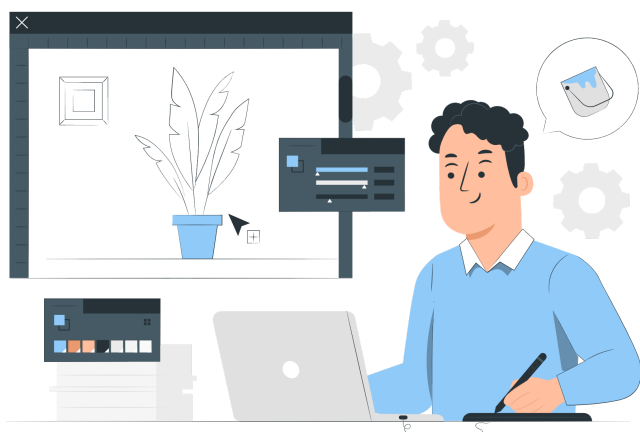




# ESTRUCTURAS DE DATOS EN C

---



Sábados del 7 al 28  
de mayo



8:00 am - 12:00 pm

## REQUISITOS

- Computadora con acceso a internet

## CONSTANCIA

Se otorgará a todos aquellos que cumplan con calificación mayor o igual a 8.



# TEMARIO

## 1. Repaso de lenguaje C

- a. Apuntadores
- b. Tipo de dato struct

## 2. Bases de las estructuras de datos

- a. Algoritmos y complejidad
- b. Formas de representar las estructuras de datos

## 3. Estructuras lineales

- a. Lista FIFO: Pila
- b. Lista LIFO: Cola y Cola doble.
- c. Listas: circular y doblemente ligadas.

## 4. Estructuras no lineales

- a. Árboles: Concepto y tipos de árboles.
- b. Grafos: Concepto y tipos de grafos.
- c. Árbol binario de búsqueda
  - i. Operación de inserción
  - ii. Operación de eliminación
  - iii. Operación de recorrido: preorden, inorden y postorden.