

1. Listas, Listas enlazadas

- a. Fundamento teórico
- b. Clasificación de las listas enlazadas
- c. Operaciones en las listas enlazadas
- d. Listas circulares

2. Pilas y sus aplicaciones

- a. Concepto de pila
- b. Pila implementada con arrays
- c. Pila implementada con lista enlazada
- d. Evaluación de expresiones aritméticas mediante pilas

3. Colas

- a. Concepto de cola
- b. Cola implementada con arrays
- c. Cola con listas enlazadas
- d. Bicola: colas de doble entrada

4. Árboles y árboles binarios

- a. Árboles generales
- b. Árboles binarios
- c. Estructura de un árbol binario
- d. Operaciones en árboles binarios