

Color: x
 Ideal central: ✓
 Imágenes: ✓
 Conceptos: ✓
 Subarreglo: ✓
 Centro encontrado: ✓
 Ejemplos: ✓ [1, 2, 3, 4]
 Operaciones: ✓
 Búsqueda y ordenamiento: ✓ Array
 Ordenamiento: ✓
 Inserción: ✓
 Selección: ✓
 Búsqueda: ✓
 11
 7 12

5

pop
 push
 peek
 Métodos

Pilas

Estáticos

Categorías no lineales

árbol
 grafos

Árbol binario

Árbol binario completo

Terminología
 • nodo hoja
 • nodo raíz
 • nodo padre
 • nodo hermano
 • nodo hijo

Árbol binario

Cola

Métodos
 queue
 enqueue
 tamaño
 top



Tipos de datos

Estructuras de datos

Primitivos

boolean
 int
 byte
 long
 short
 float

Dinámicos

Listas

Pilas

Métodos

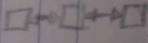
2/12/2025
 Miguel Ángel Hernández
 GT11141



referencia

Tipos de listas

• listas simples
 • lista doblemente enlazada
 • lista circular



Búsqueda binaria

Ordenamiento

Intercambio

inserción

selección

Ordenamiento burbuja

