

Integrantes del equipo: Rubén Antonio Waldo Benítez
Iker Yared Covarrubias Farnaso.
Alexis Ramon Ortiz Caceres.
Diego Gerardo Quintero Gonzalez

Contenedor:

Mapa

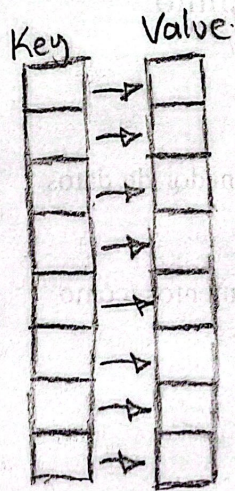
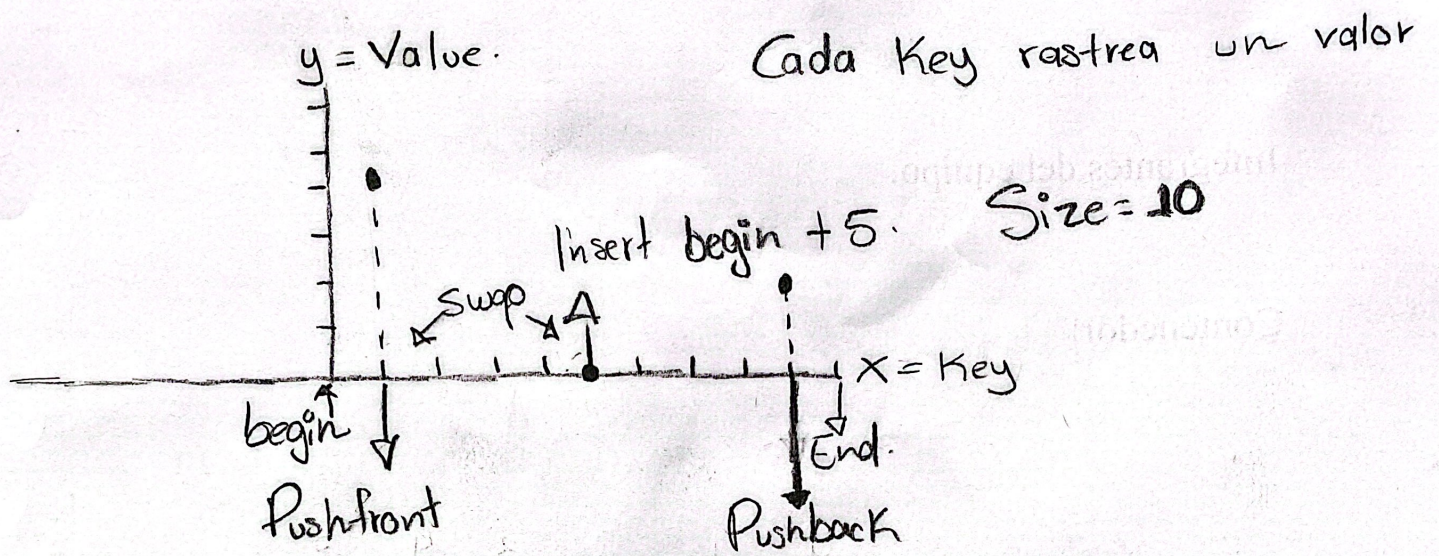
Contenedores de datos (array, vector, lista, pila, cola, conjunto, ^{0 1 2 3 4 5}mapa)

1. En un papel diseñar una representación que mejor explique el contenedor de datos con el que trabajaran.
2. Deben incluir la estructura básica del contenedor, cómo se añaden elementos, cómo se eliminan elementos y cualquier otra operación clave.
3. Simulen las operaciones básicas de sus contenedores.
4. Responder las siguientes preguntas:
 - a. ¿Cómo fue la experiencia de simular las operaciones del contenedor?
 - b. ¿Qué ventajas y desventajas notaron al utilizar su contenedor específico
 - c. ¿En qué situaciones podrían preferir un contenedor sobre otro?

1=Fue Fácil por que al ser clave: Valor lo definimos como "x" e "y"
y lo representamos como un plano cartesiano donde x es nuesta
clave y "y" es nuestro valor.

2=las Ventajas Fueron que son de mas rápido con una
complejidad $O(\log n)$ y que no puedes agregar elementos repetidos

3= Cuando necesite guardar datos con una referencia
y un valor por ejemplo si necesitas guardar cuantas veces
una letra se repite seria muy bueno usar el mapa.



Diseño