

Pila Ligada

Ismael Lautaro Martner Varela

Respuestas

Actividad 1

Revisa la documentación de la clase Stack de Java. ¿Cuáles serían los métodos equivalentes a los definidos aquí? ¿En qué difieren?

Pop seria expulsa

push seria empuja

peek seria mira

empty seria isEmpty

search no se nos pidio que fuera implementado en stack pero el metodo es heredado de la clase coleccion abstracta de la practica anterior.

Difieren en el nombre pero creo que cumplen la misma funcion.

Preguntas

1. Explica, para esta implementación, cómo funciona el método empuja.

Crea un nuevo nodo que contendra al objeto que se quiere empujar y se le asigna a la cabeza como el nodo siguiente, despues el nuevo nodo creado es la nueva cabeza.

2. ¿Cuál es la complejidad, en el peor caso, de los métodos mira, expulsa y empuja?

Creo que siempre es constante puesto que el numero de operaciones siempre es el mismo para los tres metodos.