

Ismael Lautaro Martner Varela

1. ¿Qué estructuras de datos incluye la API de Java dentro del paquete que importas, java.util?

Set, List, Queue, Deque, Map, SortedSet, SortedMap.

2. ¿Cuál crees que es el objetivo de la interfaz Collection? ¿Por qué no hacer que cada estructura defina sus propios métodos?

Para facilitar la manipulacion de metodos que puedan tener una implementacion parecida.

3. ¿Qué métodos permite la interfaz Collection que su funcionalidad sea opcional? ¿Qué deben hacer estos métodos opcionales si no se implementa su funcionalidad? ¿Por qué crees que son opcionales?

remove, removeAll, retainAll, add addAll, clear.

Si sus superclases las implementaron entonces haran lo que ese metodo en la superclase diga, si no, no haran nada.

Porque cada estructura tiene una diferente implementacion de ellas.