Java Collections Framework

Ricardo Pérez López

IES Doñana, curso 2021/2022



Generado el 22 de agosto de 2021 a las 12:13:00

- 1. Colecciones y arrays
- 2. Arquitectura
- 3. Tipos de colecciones
- 4. Listas
- 5. Colas
- 6. Conjuntos
- 7. Diccionarios



1. Colecciones y arrays

2. Arquitectura



3. Tipos de colecciones

- 3.1 Listas ordenadas
- 3.2 Conjuntos
- 3.3 Diccionarios



3.1. Listas ordenadas



3.2. Conjuntos



3.3. Diccionarios



4. Listas

4.1 java.util.List



4.1. java.util.List

- 4.1.1 java.util.ArrayList
- 4.1.2 java.util.LinkedList
- 4.1.3 java.util.Stack



5. Colas

5.1 Interfaz java.util.Queue

5.2 Interfaz java.util.Deque



5.1. Interfaz java.util.Queue

- 5.1.1 java.util.ArrayDeque
- 5.1.2 java.util.PriorityQueue
- 5.1.3 java.util.LinkedList



5.2. Interfaz java.util.Deque

5.2.1 java.util.ArrayDeque

5.2.2 java.util.LinkedList



6. Conjuntos

```
6.1 Interfaz java.util.Set
```

6.2 Interfaz java.util.SortedSet

6.3 Interfaz java.util.NavigableSet



6.1. Interfaz java.util.Set

- 6.1.1 java.util.HashSet
- 6.1.2 java.util.LinkedHashSet
- 6.1.3 java.util.TreeSet

6.2. Interfaz java.util.SortedSet

6.2.1 java.util.TreeSet



6.3. Interfaz java.util.NavigableSet

6.3.1 java.util.TreeSet



7. Diccionarios

```
7.1 Interfaz java.util.Map
```

7.2 Interfaz java.util.SortedMap

7.3 Interfaz java.util.NavigableMap



7.1. Interfaz java.util.Map

7.1.1 java.util.HashMap

7.1.2 java.util.LinkedHashMap

7.1.3 java.util.TreeMap

7.2. Interfaz java.util.SortedMap

7.2.1 java.util.TreeMap



7.3. Interfaz java.util.NavigableMap