

Java Collections Framework

Ricardo Pérez López

IES Doñana, curso 2020/2021



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 Diccionarios

3.3 Conjuntos

3.1. Listas ordenadas

3.2. Dicionarios

3.3. Conjuntos

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. Dictionarios

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`