

# Java Collections Framework

Ricardo Pérez López

IES Doñana, curso 2021/2022

Generado el 22 de agosto de 2021 a las 12:18:00

## Índice general

<b>1. Colecciones y arrays</b>	<b>2</b>
<b>2. Arquitectura</b>	<b>2</b>
<b>3. Tipos de colecciones</b>	<b>2</b>
3.1. Listas ordenadas . . . . .	2
3.2. Conjuntos . . . . .	2
3.3. Diccionarios . . . . .	2
<b>4. Listas</b>	<b>2</b>
4.1. <code>java.util.List</code> . . . . .	2
4.1.1. <code>java.util.ArrayList</code> . . . . .	2
4.1.2. <code>java.util.LinkedList</code> . . . . .	2
4.1.3. <code>java.util.Stack</code> . . . . .	2
<b>5. Colas</b>	<b>2</b>
5.1. Interfaz <code>java.util.Queue</code> . . . . .	2
5.1.1. <code>java.util.ArrayDeque</code> . . . . .	2
5.1.2. <code>java.util.PriorityQueue</code> . . . . .	2
5.1.3. <code>java.util.LinkedList</code> . . . . .	2
5.2. Interfaz <code>java.util.Deque</code> . . . . .	2
5.2.1. <code>java.util.ArrayDeque</code> . . . . .	2
5.2.2. <code>java.util.LinkedList</code> . . . . .	3
<b>6. Conjuntos</b>	<b>3</b>
6.1. Interfaz <code>java.util.Set</code> . . . . .	3
6.1.1. <code>java.util.HashSet</code> . . . . .	3
6.1.2. <code>java.util.LinkedHashSet</code> . . . . .	3
6.1.3. <code>java.util.TreeSet</code> . . . . .	3
6.2. Interfaz <code>java.util.SortedSet</code> . . . . .	3
6.2.1. <code>java.util.TreeSet</code> . . . . .	3
6.3. Interfaz <code>java.util.NavigableSet</code> . . . . .	3

6.3.1. <code>java.util.TreeSet</code> . . . . .	3
<b>7. Diccionarios</b>	<b>3</b>
7.1. Interfaz <code>java.util.Map</code> . . . . .	3
7.1.1. <code>java.util.HashMap</code> . . . . .	3
7.1.2. <code>java.util.LinkedHashMap</code> . . . . .	3
7.1.3. <code>java.util.TreeMap</code> . . . . .	3
7.2. Interfaz <code>java.util.SortedMap</code> . . . . .	3
7.2.1. <code>java.util.TreeMap</code> . . . . .	3
7.3. Interfaz <code>java.util.NavigableMap</code> . . . . .	3
7.3.1. <code>java.util.TreeMap</code> . . . . .	3

## 1. Colecciones y arrays

## 2. Arquitectura

## 3. Tipos de colecciones

### 3.1. Listas ordenadas

### 3.2. Conjuntos

### 3.3. Diccionarios

## 4. Listas

### 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`

#### 5.1.1. `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`

#### 6.1.1. `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`

#### 7.1.1. `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`

#### 7.3.1. `java.util.TreeMap`