

# Java Collections Framework

Ricardo Pérez López

IES Doñana, curso 2019/2020

## Índice general

<b>1. Colecciones y <i>arrays</i></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. Diccionarios . . . . .	2
3.3. Conjuntos . . . . .	2
<b>4. Listas</b>	<b>2</b>
4.1. <code>java.util.List</code> . . . . .	2
<b>5. Colas</b>	<b>2</b>
5.1. <code>java.util.Queue</code> . . . . .	2
5.2. <code>java.util.Deque</code> . . . . .	2
<b>6. Conjuntos</b>	<b>2</b>
6.1. <code>java.util.Set</code> . . . . .	2
6.2. <code>java.util.SortedSet</code> . . . . .	2
6.3. <code>java.util.NavigableSet</code> . . . . .	2
<b>7. Diccionarios</b>	<b>2</b>
7.1. <code>java.util.Map</code> . . . . .	2
7.2. <code>java.util.SortedMap</code> . . . . .	2
7.3. <code>java.util.NavigableMap</code> . . . . .	2

## **1. Colecciones y *arrays***

## **2. Arquitectura**

## **3. Tipos de colecciones**

### **3.1. Listas ordenadas**

### **3.2. Diccionarios**

### **3.3. Conjuntos**

## **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. `java.util.Queue`**

#### **5.1.1. `java.util.ArrayDeque`**

#### **5.1.2. `java.util.PriorityQueue`**

#### **5.1.3. `java.util.LinkedList`**

### **5.2. `java.util.Deque`**

#### **5.2.1. `java.util.ArrayDeque`**

#### **5.2.2. `java.util.LinkedList`**

## **6. Conjuntos**

### **6.1. `java.util.Set`**

#### **6.1.1. `java.util.HashSet`**

#### **6.1.2. `java.util.LinkedHashSet`**

#### **6.1.3. `java.util.TreeSet`**