

Investigación 01

Cuestionario

1. ¿Qué es la documentación de código en java?

Es algo fundamental de cara a su futuro mantenimiento, cuando programamos una clase, debemos generar documentación lo suficiente detallada sobre ella como para que otros programadores puedan usarla solo con su interfaz.

2. ¿Cómo documentar una clase?

```
/**
```

```
 * Esta clase define objetos que contienen tantos enteros aleatorios entre 0 y 1000 como se le definen al crear un objeto
```

```
 * @author: Mario R. Rancel
```

```
 * @version: 22/09/2016/A
```

```
 * @see <a href = "http://www.aprenderaprogramar.com" /> aprenderaprogramar.com – Didáctica en programación </a>
```

```
 */
```

```
//Campos de la clase
```

```
private ArrayList<Integer> serieAleatoria;
```

```
/**
```

```
 * Constructor para la serie de números aleatorios
```

```
 * @param numeroltems El parámetro numeroltems define el número de elementos que va a tener la serie aleatoria
```

```
 */
```

```
// Cierre del constructor
```

```
/**
```

```
 * Método que devuelve el número de ítems (números aleatorios) existentes en la serie
```

```
 * @return El número de ítems (números aleatorios) de que consta la serie
```

```
 */
```

3. ¿Cómo documentar un constructor?

```
//Campos de la clase
```

```
private ArrayList<Integer> serieAleatoria;
```

```
/**
```

```
 * Constructor para la serie de números aleatorios
```

* @param numeroItems El parámetro numeroItems define el número de elementos que va a tener la serie aleatoria

*/

// Cierre del constructor

4. ¿Cómo documentar un método?

/**

* Método que devuelve el número de ítems (números aleatorios) existentes en la serie

* @return El número de ítems (números aleatorios) de que consta la serie

*/

public int getNumeroItems() { return serieAleatoria.size(); }

/**

* Método que genera la serie de números aleatorios

*/

// cierre del método

// cierre de la clase y del ejemplo aprendeaprogramar

5. ¿Qué son los comandos @param y @return

@param.- Definición de un parámetro de un método, es requerido para todos los parámetros del método.

@return.- Informa de lo que devuelve el método, no se aplica en constructores o métodos "void".

6. Realizar un ejemplo en Netbeans de la documentación de una clase, constructor y método.