

# Practica 5

## Documentación en java

Dylan Enrique Juárez Martínez

November 2021

### 1 ¿Que es documentar un programa?

Documentar el código de un programa es añadir suficiente información como para explicar lo que hace, punto por punto, de forma que no solo los ordenadores sepan que hacer, sino que además los humanos entiendan que están haciendo y porque.

### 2 Documentar en java.

- La documentación para javadoc ha de incluirse entre símbolos de comentario.

**Ejemplo:**

```
/* *  
 *Esto es un comentario para javadoc.  
 */
```

- La ubicación le define a javadoc que representa el comentario: si está antes de la declaración de clase se considerará un comentario de clase y si está incluido justo antes de un constructor o método se considerará un comentario de ese constructor o método.
- En javadoc se usan ciertas palabras reservadas (tags) precedidas por el carácter "@", dentro de los símbolos de comentario de javadoc. Algo importante si no existe al menos una línea que comience con "@" no se reconocerá el comentario para la documentación de la clase.

### 3 Palabras reservadas para la documentación(Tags).

- @author: nombre del desarrollador.

**Ejemplo**

**@author** nombre autor o autores.

- @deprecated: indica que el método o clase es obsoleto y que no se recomienda su uso.

**Ejemplo:**

**@deprecated** descripción.

- **@param:** definicion de un parametro de un metodo, es requerido para todos los parametros del metodo.

**Ejemplo:**

**@param** nombre de parametro y descripcion.

- **@return:** informa de lo que devuelve el metodo, no se aplica a metodos constructores o metodos "void".

**Ejemplo:**

**@return** descripcion del valor de retorno.

- **@version:** version del metodo o clase.

**Ejemplo:**

**@version** version

Las etiquetas **@author** y **@version** se usan para documentar clases e interfaces. Por tanto no son validas en caberas de constructore ni metodos.

La etiqueta **@param** se usa para documetar constructores y metodos.

La etiqueta **@return** se usa en metodos excepto en metodos de tipo void o constructores.

## 4 Fuentes

*[https://www.aprenderaprogramar.com/index.php?option=com\\_contentview=articleid=646:documentar-proyectos-java-con-javadoc-comentarios-simbolos-tags-deprecated-param-etc-cu00680bcatid=68Itemid=188](https://www.aprenderaprogramar.com/index.php?option=com_contentview=articleid=646:documentar-proyectos-java-con-javadoc-comentarios-simbolos-tags-deprecated-param-etc-cu00680bcatid=68Itemid=188)*