

Javadoc

La herramienta

- Javadoc es una herramienta que nos permite documentar el código, generando documentación en HTML a partir de comentarios en los fuentes.

Sintaxis

Los comentarios Javadoc los marcamos escribiendo nuestro comentario entre `/**` y `*/`

```
/**
```

```
*
```

```
* @author Javier Graña
```

```
*
```

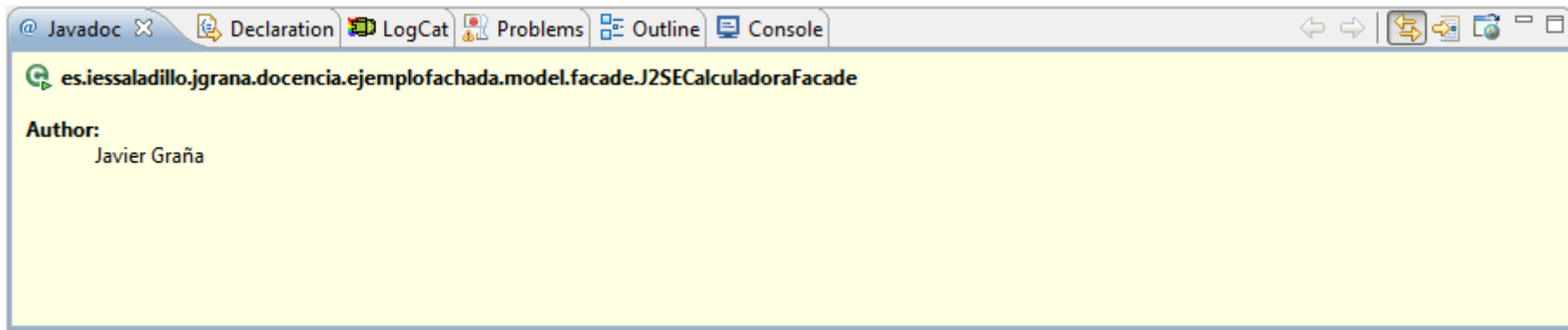
```
*/
```

O bien `/** @author Javier Graña */`

-

Preview

- Eclipse tiene una pestaña en la que podemos observar el JavaDoc que vamos generando.

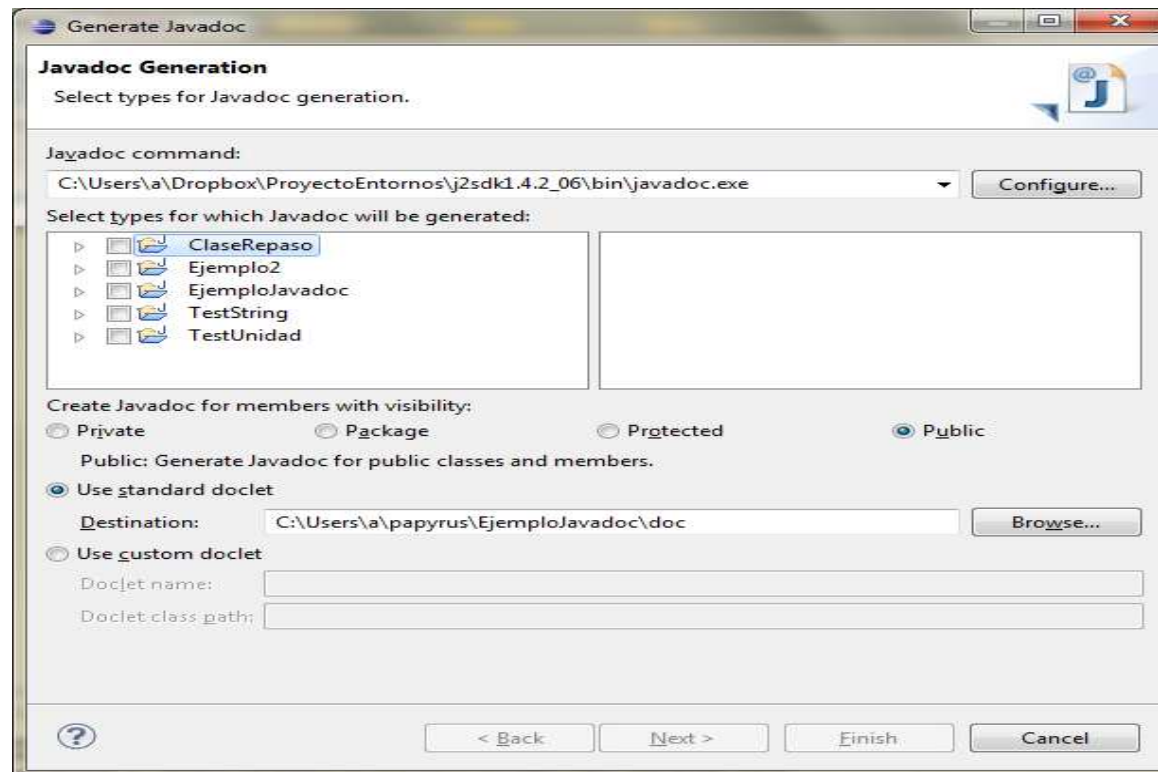


Generación

- Con Alt+Shift+J se genera el esqueleto del Javadoc de un método o de una clase, documentando una aplicación con Javadoc su uso será intensivo.
- Para generar el Javadoc en Eclipse iremos a Project->Generate Javadoc.

Generación

- En Javadoc command pondremos la ubicación del archivo javadoc.exe, en la carpeta bin del jdk.



Principales etiquetas

- `@author` Nombre del desarrollador.
- `@deprecated` Indica que el método o clase es antigua y que no se recomienda su uso porque posiblemente desaparecerá en versiones posteriores.
- `@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 puede usar en constructores o métodos "void".
- `@see` Asocia con otro método o clase.
- `@throws` Excepción lanzada por el método
- `@version` Versión del método o clase.

Principales etiquetas

- `@author` Nombre del desarrollador.
- `@deprecated` Indica que el método o clase es antigua y que no se recomienda su uso porque posiblemente desaparecerá en versiones posteriores.
- `@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 puede usar en constructores o métodos "void".
- `@see` Asocia con otro método o clase.
- `@throws` Excepción lanzada por el método
- `@version` Versión del método o clase.

Comentarios

- Aunque Javadoc se usa poco en el ámbito empresarial dada la sobrecarga para el proyecto, existen casos en los que algún tipo de comentario es imprescindible:
 - Métodos que ejecutan consultas SQL
 - Métodos de la fachada
 - Algoritmos complejos