

4.D. Documentación

3. Javadoc.

Ahora que está clara la importancia de documentar el código, ¿cómo hacerlo?. Los comentarios del código **Java** se incluyen incrustados en el código fuente, por tanto serán parte de la información que aparece en los ficheros con extensión .java.

El compilador **java** (*javac*), ignora toda línea que aparece etiquetada como comentario, bien sea por por `//` - comentario java de una línea, `/*` --- `*/` - comentario java multilínea o `/**` ----- `*/` comentario **Javadoc**.

Por su parte el programa generador de documentación **Javadoc**, ignorará toda información introducida en los ficheros *.java excepto aquella que haya sido enmarcada entre los caracteres `/**` y `*/`.

Existe una serie de etiquetas que fijan como se presentará la información en la documentación resultante **Javadoc**. En la url <https://en.wikipedia.org/wiki/Javadoc> aparece una colección de palabras reservadas (**etiquetas**) definidas en **Javadoc**. A continuación se muestran algunas de las más utilizadas.

Etiqueta y parámetros	Uso	Asociada a
<code>@author</code> <i>nombre</i>	Identifica al autor.	Clase, interfaz
<code>@version</code> <i>versio_no</i>	Número de versión del software.	Clase, interfaz
<code>@since</code> <i>fecha-inicio</i>	Identifica la fecha de inicio de la función.	Clase, interfaz, campo, método.
<code>@see</code> <i>referencia</i>	Enlace a otro elemento de la documentación.	Clase, interfaz, campo, método.
<code>@param</code> <i>nombre descripción</i>	Describe un parámetro de un método.	Método.
<code>@return</code> <i>descripción</i>	Describe el valor devuelto de un método.	Método.
<code>@exception</code> <i>clase descripción</i> <code>@throws</code> <i>clase descripción</i>	Describe una excepción que puede ser lanzada por un método.	Método.
<code>@deprecated</code> <i>descripción</i>	Describe un método obsoleto.	Clase, interfaz, campo, método.

Los entornos de programación que implementan **Java**, como **Eclipse** o **Netbeans**, incluyen herramientas que generan páginas **HTML** de documentación a partir de los comentarios **Javadoc** incluidos en el código fuente.

El siguiente [enlace](#) muestra la página de soporte **Javadoc** de **Oracle**.