



1. Documentación con JavaDoc

Cuando desarrollamos aplicaciones, de un modo paralelo debemos construir la documentación. **Además de los comentarios de una o varias líneas, existen los comentarios de la documentación.** Este tipo de comentarios **se utilizan generalmente al escribir código para un paquete de proyecto/software**, ya que **ayuda a generar una página de documentación para referencia**, que puede usarse para obtener información sobre las clases, los métodos presentes, sus parámetros, etc.

Desde las primeras versiones de Java e incluso para documentar las propias librerías del lenguaje, se utiliza un mecanismo llamado **JavaDoc** para **garantizar que el código y su documentación están sincronizados**.

Este sistema consiste en incluir comentarios en el código, utilizando unas **etiquetas especiales**, que después pueden procesarse y **generar un documento HTML**. Estos comentarios están incluidos en bloques entre las etiquetas **`/** y */`**

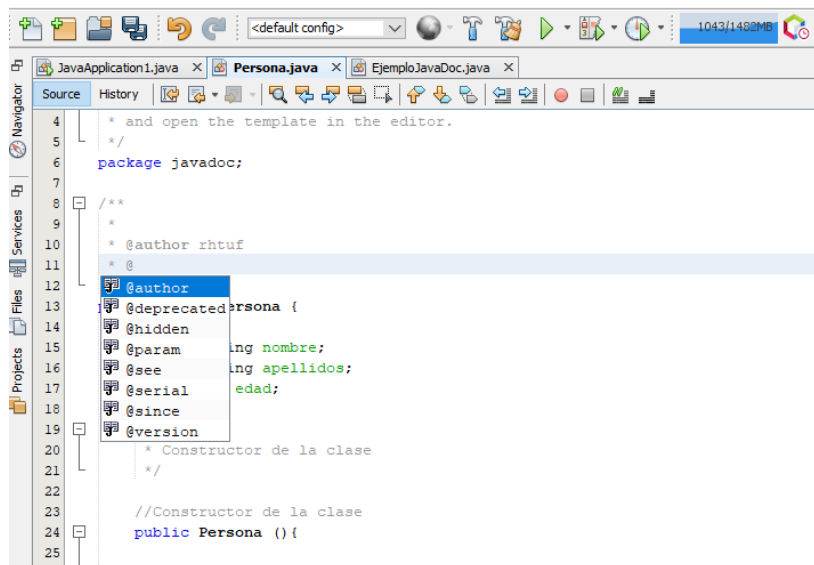
Al igual que obtenemos en binario de un programa java con javac, podemos obtener la documentación ejecutando sobre los mismos elementos el comando **javadoc**. Algunas de las etiquetas más utilizadas son:

ETIQUETA	DESCRIPCIÓN	SINTAXIS
@author	Agrega el autor de una clase.	@author nombre
@deprecated	Agrega un comentario que indica que esta API ya no se debe usar.	@deprecated texto-obsoleto
@exception	Agrega un subtítulo “Throws” a la documentación generada, con el nombre de clase y el texto de descripción.	@exception descripción del nombre-clase
@param	Agrega un parámetro con el nombre de parámetro especificado seguido de la descripción especificada en la sección “Parámetros”.	@param descripción del nombre-parámetro
@return	Agrega una sección “Returns” con el texto de descripción.	@return descripción
@see	Agrega un encabezado “See Also” (“Ver también”) con un enlace o entrada de texto que apunta a la referencia.	@see referencia
@since	Indica a partir de que versión de la API fue incluida la clase o	@since release

	método.	
@throws	Las etiquetas @throws y @exception son sinónimos.	@throws descripción del nombre de la clase
@version	Agrega un subtítulo de “Versión” con el texto de versión especificado a los documentos generados cuando se usa la opción -version.	@version texto-version

Aunque pongamos todas las etiquetas, no todas se muestran. En función de los parámetros que se pasen al comando javadoc, **seleccionamos cuales queremos ver.**

Para **incluir las etiquetas** en NetBeans simplemente una vez que hemos **abierto el comentario con /**** podemos incluirlas con **@ seguido del nombre la etiqueta**. La interfaz ya te proporciona la lista de las etiquetas que puedes añadir dependiendo del código con el que estés trabajando.



2. Adjuntar Javadoc en NetBeans

Cuando tenemos un proyecto y queremos adjuntar documentación de las clases, los metodos, parametros, etc....recurrimos al Javadoc.

Desde NetBeans, una vez creado e implementado el proyecto, se crea automáticamente desde la opción de menú **Run->Generate Javadoc**

