

Está aquí: Inicio (/) ▶ Apuntes Java (/programacion-en-java) ▶ Clases y objetos (/programacion-en-java/2-clases-y-objetos) ▶ Documentación de clases con javadoc

Buscar en los contenidos del blog

Con el fin de facilitar la comprensión de uso de una clase y sus métodos, éstos deben estar debidamente documentados informando de su funcionamiento, de los parámetros que se deben utilizar y de los resultados que se obtienen.

Para facilitar esta tarea, Java dispone de la herramienta javadoc, que genera una documentación estandarizada obteniéndose en formato web, semejante a la API oficial de Java (<http://java.sun.com/javase/6/docs/api/>).

Se debe seguir un modelo concreto para que se genere la documentación de forma correcta:

- Todos los comentarios deben comenzar por `/**` y terminar con `*/`
- Se debe documentar la clase y cada método **público (public)**, escribiendo un comentario delante de cada uno de ellos.
- Dentro del comentario se pueden utilizar etiquetas HTML.
- El comentario comenzará con una **descripción general** del objetivo de la clase y de los métodos.
- Después se pueden indicar una serie de valores utilizando unas **etiquetas predefinidas**, siendo las más importantes las siguientes:
 - **@author:** Para indicar el nombre del autor de la clase o método.
 - **@version:** Permite especificar la versión de la clase o método.
 - **@param:** Descripción de cada parámetro del método.
 - **@return:** Descripción del valor que retorna el método.
 - **@throws:** Excepción que puede lanzar el método.

```

/**
 * Aquí se debe escribir una descripción general del funcionamiento de la clase
 *
 * @author nombre del autor
 * @version 1.0
 */
public class ClaseEjemploJavadoc {

    /** atributo1 sirve para lo que sea */
    public String (http://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/lang/String.html) atributo1;
    private int atributo2;

    /**
     * Descripción del método constructor
     *
     * @param atributo1 Descripción del primer parámetro
     * @param atributo2 Descripción del segundo parámetro
     */
    ClaseEjemploJavadoc(String (http://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/lang/String.html) atributo1, int a
tributo2) {
        this.atributo1 = atributo1;
        this.atributo2 = atributo2;
    }

    /**
     * Descripción del método método1
     *
     * @param parámetro3 Descripción del valor que debe pasarse como parámetro
     * @return Descripción del valor que retorna el método al ser llamado
     */
    public int método1(int parámetro) {
        return 1;
    }
}

```

El entorno NetBeans proporciona una forma sencilla de generar la documentación en formato HTML a través de javadoc. Para ello se puede utilizar el menú **Ejecutar > Generar Javadoc**, o desde el menú contextual del proyecto.

Al generar la documentación se abre la página web que la contiene, que tendrá el siguiente estilo:



(<http://www.flickr.com/photos/34882518@N07/4340586258/>)

Para comprobar si se ha incluido toda la información necesaria o para facilitar la inclusión de los comentarios, NetBeans ofrece la herramienta *Analizador Javadoc*: **Herramientas > Analizar Javadoc**, que abre una ventana informando de la información que falta y la posibilidad de solucionar los problemas encontrados.



(<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/es/>)

Esta obra está bajo una

licencia de Creative Commons

(<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/es/>).

Javier García Escobedo

(<https://plus.google.com/104345622923909834485/>)

IES Ntra. Sra. de los Remedios

Ubrique (Cádiz)



(<https://twitter.com/javiergarbedo>)

[Regresar arriba](#)