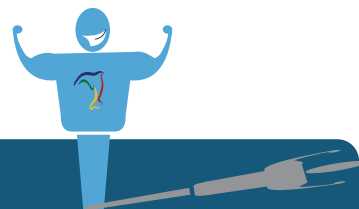


¿Qué ofrece Autentia Real Business Solutions S.L?

Somos su empresa de **Soporte a Desarrollo Informático**.
Ese apoyo que siempre quiso tener...

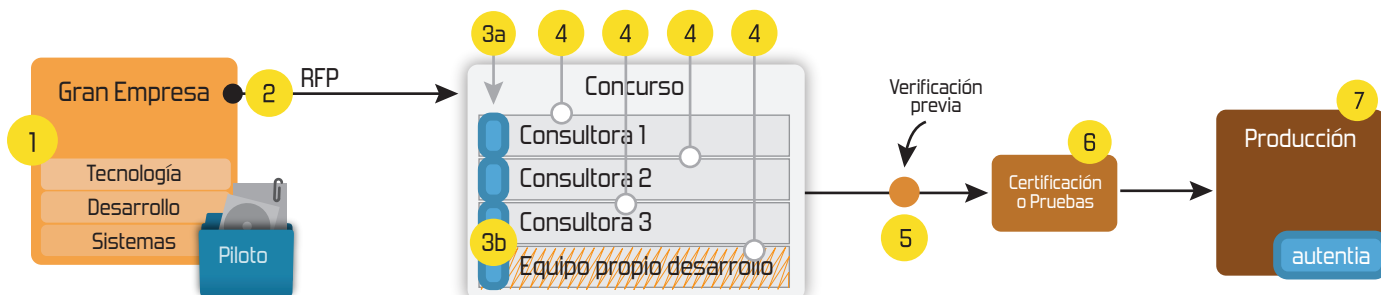
1. Desarrollo de componentes y proyectos a medida



2. Auditoría de código y recomendaciones de mejora

3. Arranque de proyectos basados en nuevas tecnologías

1. Definición de frameworks corporativos.
2. Transferencia de conocimiento de nuevas arquitecturas.
3. Soporte al arranque de proyectos.
4. Auditoría preventiva periódica de calidad.
5. Revisión previa a la certificación de proyectos.
6. Extensión de capacidad de equipos de calidad.
7. Identificación de problemas en producción.



4. Cursos de formación (impartidos por desarrolladores en activo)

Spring MVC, JSF-PrimeFaces /RichFaces,
HTML5, CSS3, JavaScript-jQuery

Gestor portales (Liferay)
Gestor de contenidos (Alfresco)
Aplicaciones híbridas

Tareas programadas (Quartz)
Gestor documental (Alfresco)
Inversión de control (Spring)

Control de autenticación y
acceso (Spring Security)
UDDI
Web Services
Rest Services
Social SSO
SSO (Cas)

JPA-Hibernate, MyBatis
Motor de búsqueda empresarial (Solr)
ETL (Talend)

Dirección de Proyectos Informáticos.
Metodologías ágiles
Patrones de diseño
TDD

BPM (jBPM o Bonita)
Generación de informes (JasperReport)
ESB (Open ESB)



[Home](#) | [Quienes Somos](#) | [Empleo](#) | [Foros](#) | [Tutoriales](#) | [Servicios Gratuitos](#) | [Contacte](#)

	Tutorial desarrollado por: Roberto Canales Mora 2003-2005 Creador de AdictosAlTrabajo.com y Director General de Autentia S.L. Recuerda que me puedes contratar para echarle una mano: Desarrollo y arquitectura Java/J2EE Asesoramiento tecnológico Web Formación / consultoría integrados en tu proyecto No te cortes y contacta: 655 99 11 72 rcanales@autentia.com.	autentia real business solutions
--	--	---

Descargar este documento en formato PDF [javadoc.pdf](#)

[Curso Web J2EE](#)

Curso Avanzado en Desarrollo Web con J2EE
www.eps.mondragon.edu/caj2ee

[Etiquetas para CDs y DVDs](#)

Insertos para todos tipos de cajas Descuento del 20%
www.neatoeurope.com

[MD Soluciones de Identif.](#)

Soluciones de identificación, etiquetado, logística y trazabilidad
www.md-si.com

Anuncios Goooooogle

Anunciarse en este sitio

Documentación con Javadoc

Cuando desarrollamos aplicaciones, de un modo paralelo debemos construir la documentación.

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.

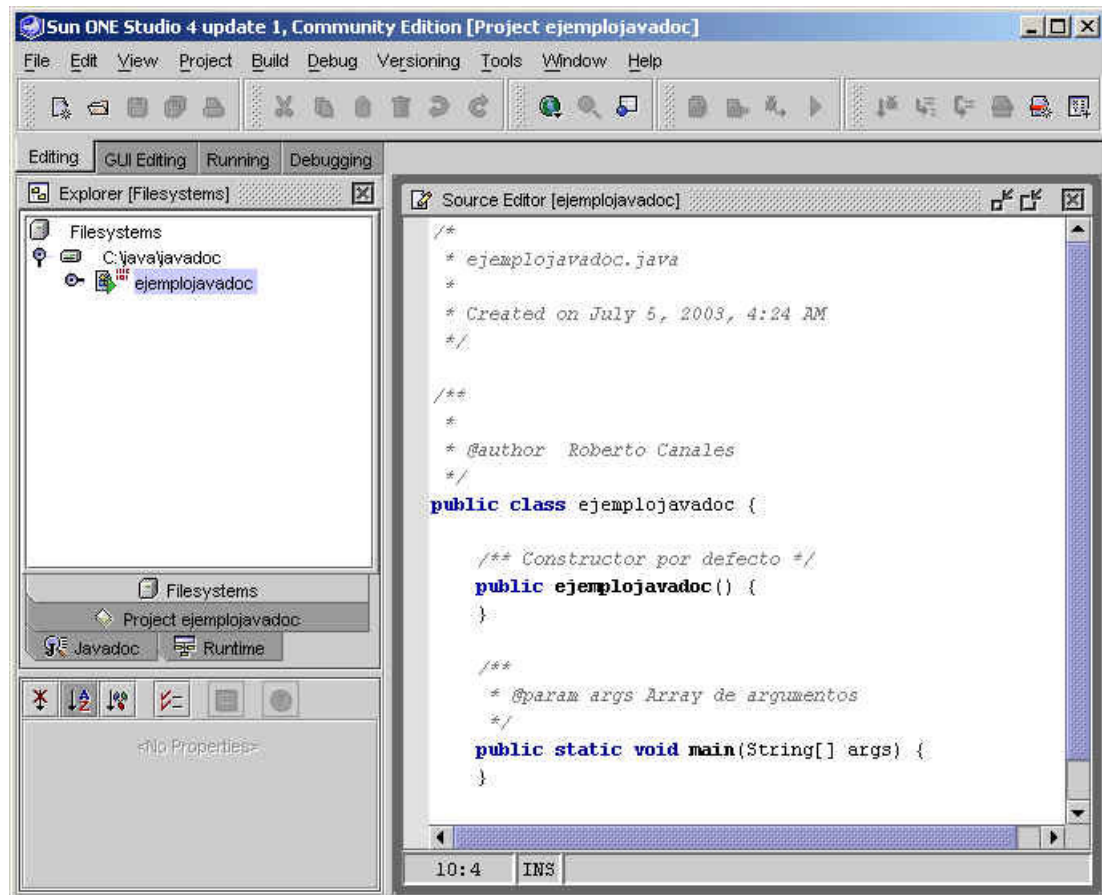
Este sistema consiste en incluir comentarios en el código, utilizando unas etiquetas especiales, que después pueden procesarse y generar un juego navegable de documento HTML.

Estos comentarios están incluidos en bloques entre las etiquetas `/**` y `*/`

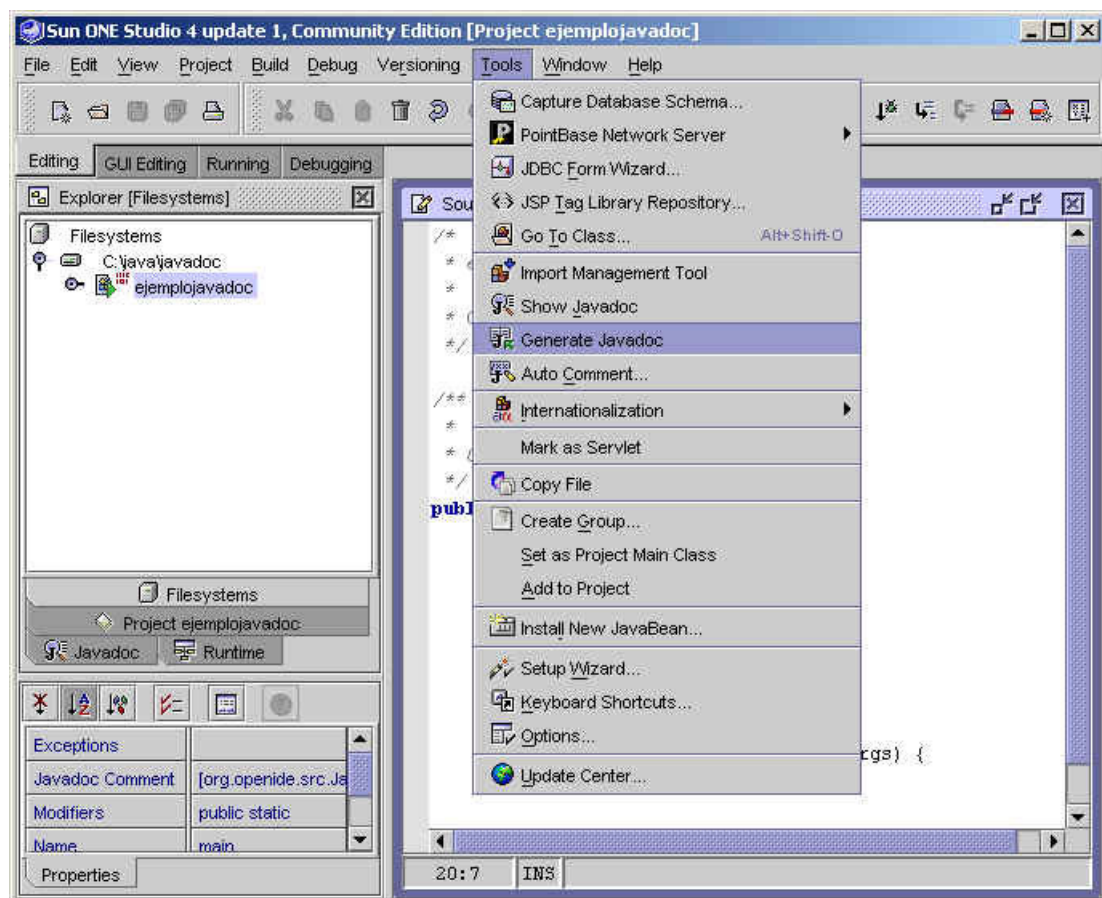
Al igual que obtenemos en binario de un programa java con **javac**, podemos obtener la documentación ejecutando sobre los mismos elementos el comando **javadoc**.

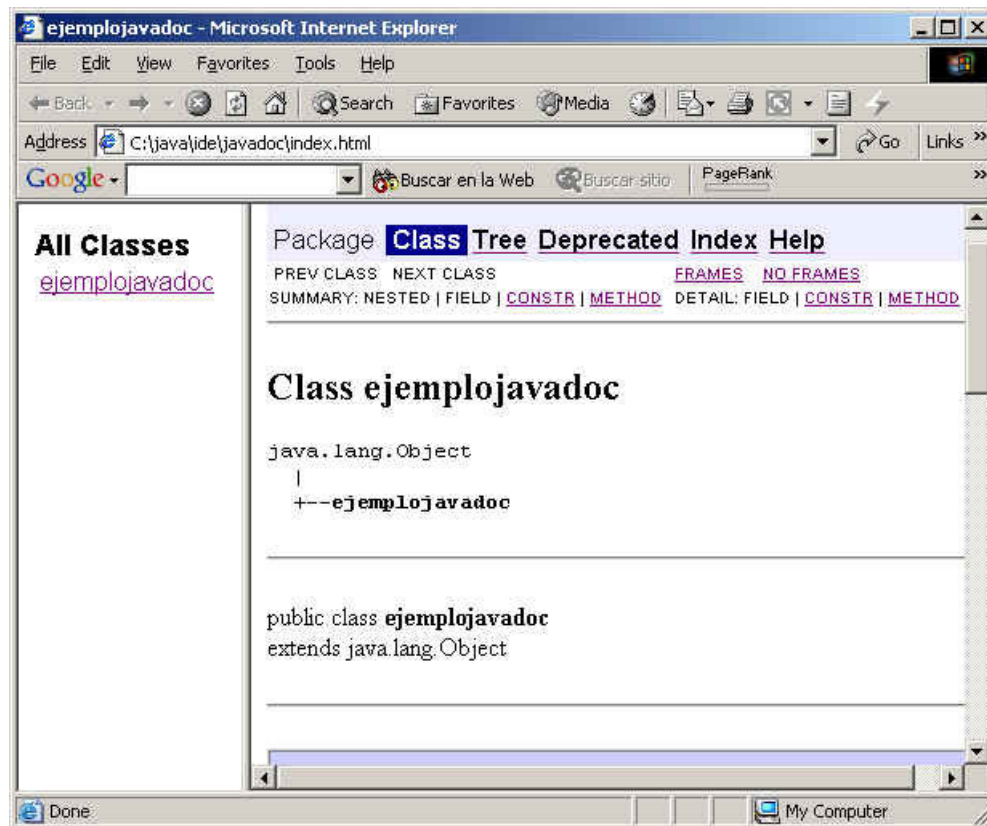
Los entornos de desarrollo avanzado ya hacen muchas de estas cosas por nosotros solo tenemos que saber encontrarlas.

Vamos a crear una clase y ver lo que se va generando.



Buscamos en el menú.... y vemos que en herramientas podemos generar el documento Javadoc..



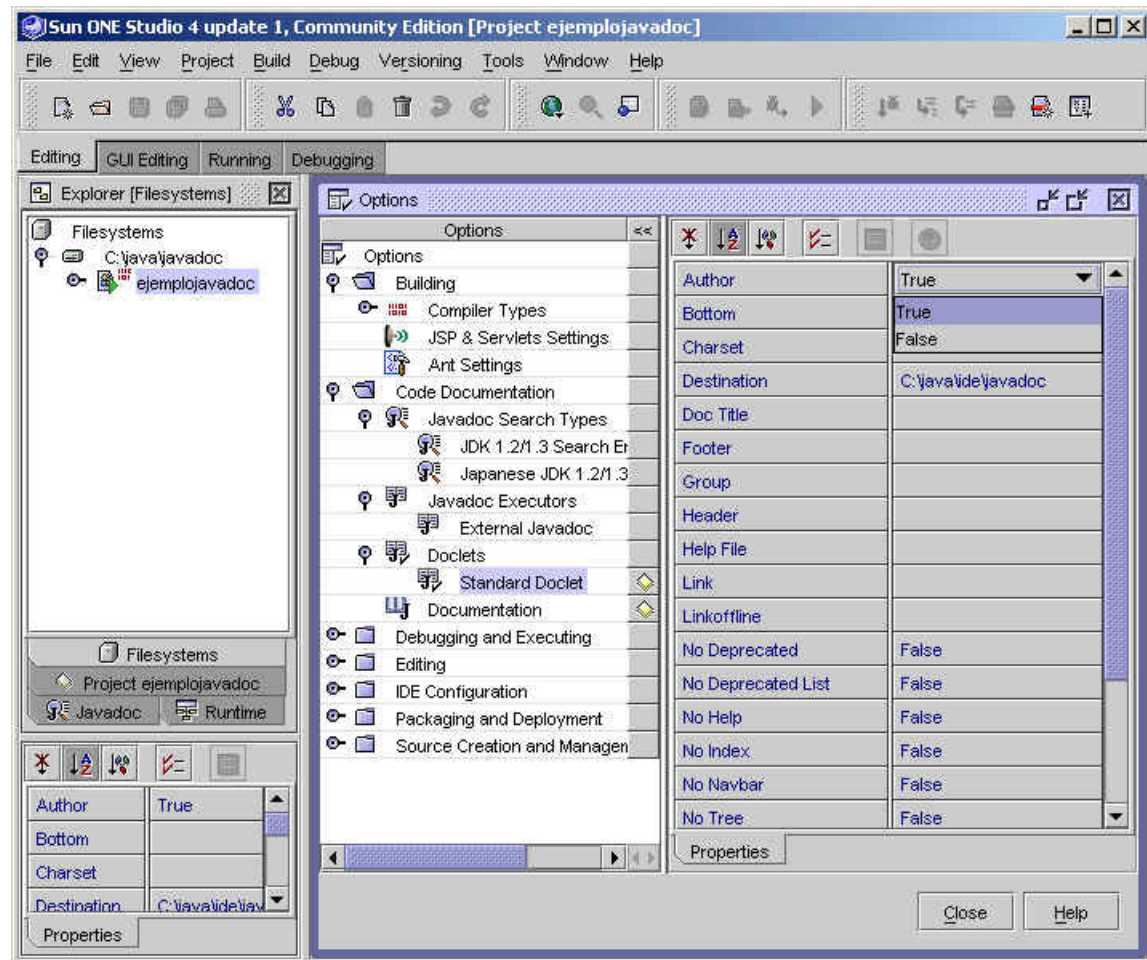


Las etiquetas disponibles son:

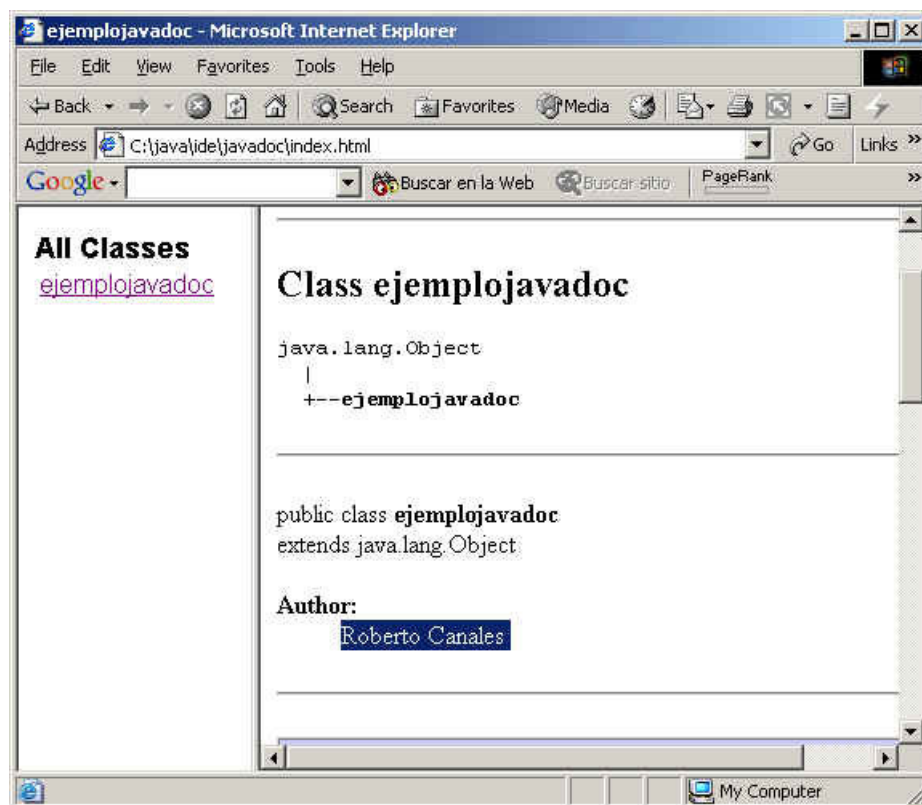
Etiqueta	Introducida en JDK/SDK
@author	1.0
{@docRoot}	1.3
@deprecated	1.0
@exception	1.0
{@inheritDoc}	1.4
{@link}	1.2
{@linkplain}	1.4
@param	1.0
@return	1.0
@see	1.0
@serial	1.2
@serialData	1.2
@serialField	1.2
@since	1.1
@throws	1.2
{@value}	1.4
@version	1.0

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

Aquí podemos ver como configurarlo en FORTE o NETBEANS. Activamos la opción de ver el autor.

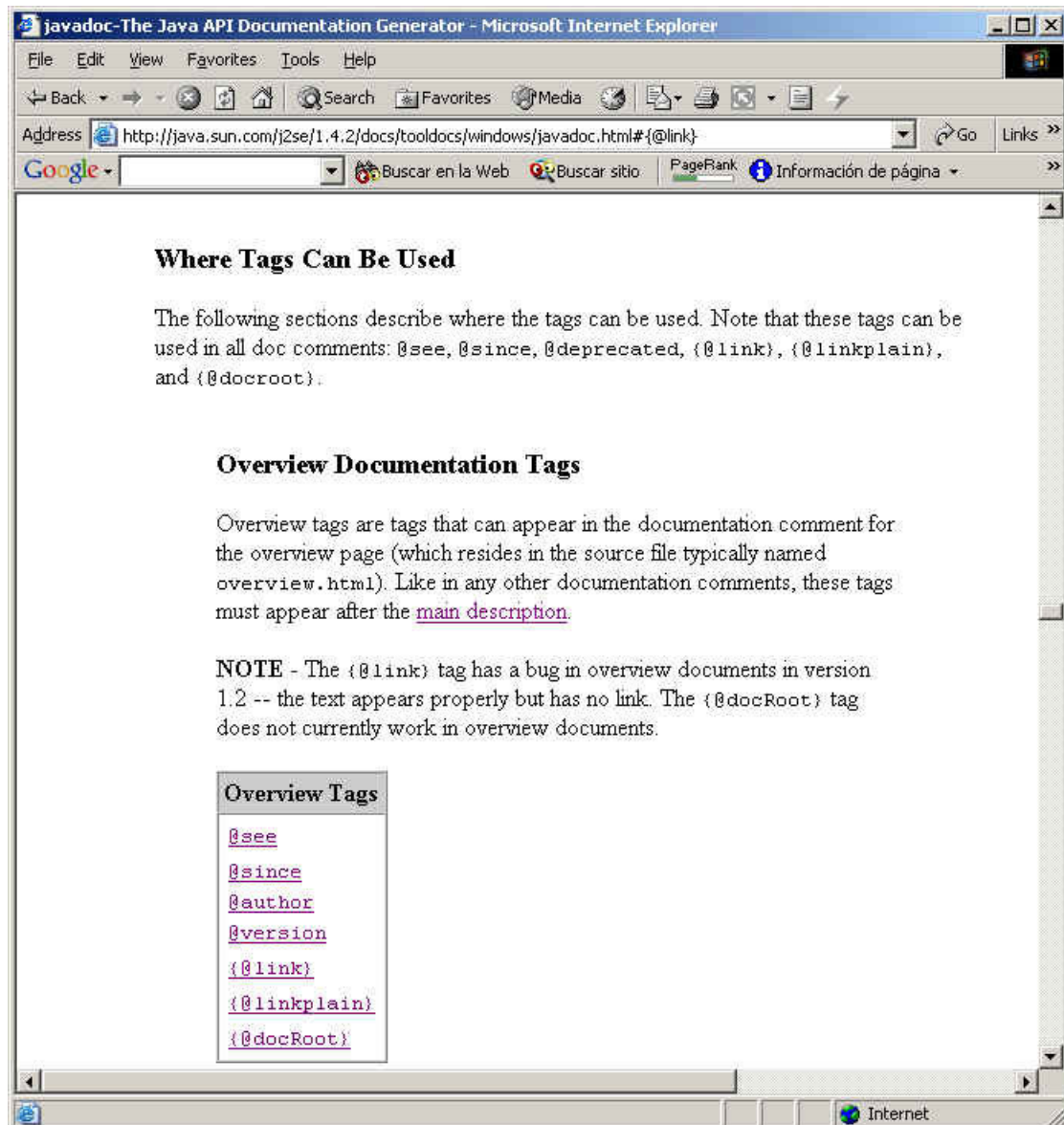


Y comprobamos que disponemos de una nueva etiqueta en nuestra documentación.



En la documentación estandar de Java podemos comprobar donde podemos utilizar cada una de las distintas etiquetas:

<http://java.sun.com/j2se/1.4.2/docs/tooldocs/windows/javadoc.html#{@link}>



Os mostramos un pequeño ejemplo ...

```

/*
 * ejemplojavadoc.java
 *
 * Created on July 5, 2003, 4:24 AM
 */
/**
 * Clase que comienza la estructura de excepciones
 * @author Roberto Canales
 * @since 1.0
 * @see Visitar www.adictosaltrabajo.com
 */
class RCEException extends Exception
{
    void depura(String psError)
    {
        System.out.println("Error: " + psError);
    }

    RCEException(String psError)
    {
        super(psError);
        depura(psError);
    }
}

/**
 *
 * @author Roberto Canales
 * @since 1.0
 * @see Visitar www.adictosaltrabajo.com
 */
public class ejemplojavadoc {

    /** Constantes publicas de gestion errores*/

```

```
public static final int ERROR = 0;
public static final int LOG = 1;
public static final int INFO = 2;

/** Constructor por defecto */
public ejemplojavadoc() {
}

void depura(String sError)
{
    System.out.println("ejemplojavadoc: " + sError);
}

/**
 * @param args Array de argumentos
 */
public static void main(String[] args) {
    /** Construimos un objeto no estático */
    ejemplojavadoc objetoAuxiliar = new ejemplojavadoc();

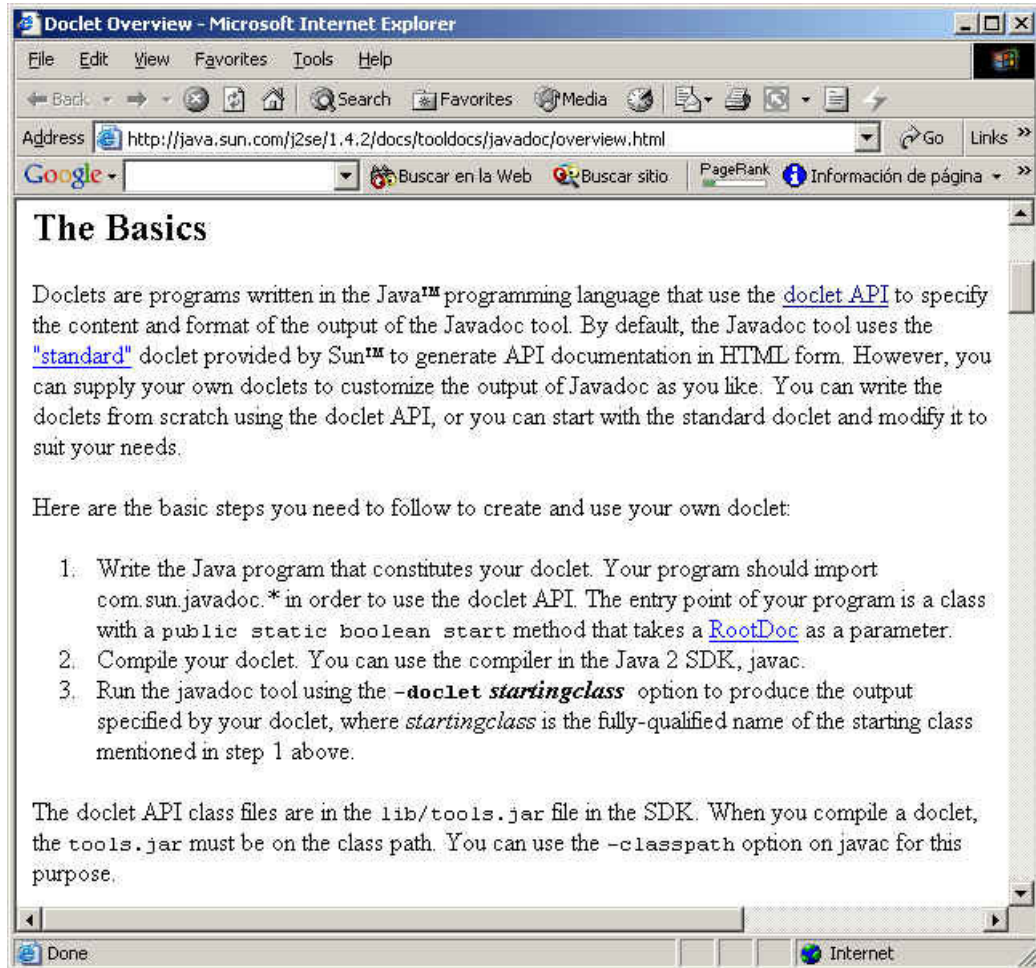
    try
    {
        objetoAuxiliar.ejecuta();
    }
    catch(RCException e)
    {
        objetoAuxiliar.depura("Excepcion = " + e.getMessage());
    }
}

/**
 * Punto de entrada a la aplicación
 * @exception RCException Se genera una excepción genérica.
 * @return true
 */
public boolean ejecuta() throws RCException
{
    /** Retornamos true por defecto */
    int error = 0;

    if(error == 0)
    {
        throw new RCException("Invocamos excepciones");
    }

    return true;
}
}
```

Las marcas utilizada por defecto, se pueden extender y crear otras nuevas.... para ello hay que crear nuevas clases con el API de Taglet y doclets



Pero esto es otra historia

[Sobre el Autor ..](#)

Si desea contratar formación, consultoría o desarrollo de piezas a medida puede contactar con

[Autentia S.L.](#) Somos expertos en:
J2EE, C++, OOP, UML, Vignette, Creatividad ..
 y muchas otras cosas

Nuevo servicio de notificaciones

Si deseas que te enviemos un correo electrónico cuando introduzcamos nuevos tutoriales, inserta tu dirección de correo en el siguiente formulario.

Subscribirse a Novedades	
e-mail	
	Enviar

Otros Tutoriales Recomendados ([También ver todos](#))

Nombre Corto

[Construcción ficheros HLP usando HTML](#)

[Decompilar Java](#)

Descripción

Os mostramos como montar un fichero HLP a partir de un árbol estático de HTML con la herramienta HTMLtoHLP

Os mostramos como recuperar el fuente de vuestro código a partir de los ficheros compilados .class

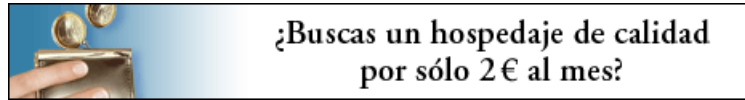
Nota: Los tutoriales mostrados en este Web tienen como objetivo la difusión del conocimiento.

Los contenidos y comentarios de los tutoriales son responsabilidad de sus respectivos autores.

En algún caso se puede hacer referencia a marcas o nombres cuya propiedad y derechos es de sus respectivos dueños. Si algún afectado desea que incorporemos alguna reseña específica, no tiene más que solicitarlo.

Si alguien encuentra algún problema con la información publicada en este Web, rogamos que informe al administrador rcanales@adictosaltrabajo.com para su resolución.

[Patrocinados por enredados.com Hosting en Castellano con soporte Java/J2EE](#)



www.AdictosAlTrabajo.com Optimizado 800X600