

CURSO DE PROGRAMACIÓN CON JAVA

JAVADOC EN JAVA



Ing. Ubaldo Acosta

Por el experto: Ing. Ubaldo Acosta



CURSO DE PROGRAMACIÓN CON JAVA

www.globalmentoring.com.mx

Hola, te saluda Ubaldo Acosta. Bienvenida o bienvenido nuevamente. Espero que estés listo para comenzar con esta lección.

Vamos a estudiar el tema cómo documentar un programa en Java utilizando JavaDoc.

¿Estás listo? Ok, ¡Vamos!

JAVADOC EN JAVA

Cómo documentar una clase usando JavaDoc:

```
/*
 * Esta clase permite realizar operaciones de aritmetica como sumar, restar, etc
 * @author: Ubaldo Acosta
 * @version: 1.0
 */
public class Aritmetica {
    /**
     * Primer Operando
     */
    int operandoA;

    /**
     * Segundo operando
     */
    int operandoB;

    /**
     * Constructor vacio de la clase
     */
    public Aritmetica() {
    }

    /**
     * Este método realiza la suma de dos operandos enteros
     * @return int resultado de la suma
     */
    public int sumar(){
        return operandoA + operandoB;
    }
}
```

com.gm.javadoc
Class Aritmetica
java.lang.Object
com.gm.javadoc.Aritmetica

public class Aritmetica
extends java.lang.Object
Esta clase permite realizar operaciones de aritmetica como sumar, restar, etc

Java permite documentar nuestras clases por medio de JavaDoc, el cual es un documento HTML que muestra la documentación de cada una de las clases de un proyecto Java.

Podemos observar que a diferencia de los comentarios normales de Java, para que nuestros comentarios sean un comentario que sea incluido en el documento HTML generado, es necesario que los comentarios tengan la forma:

```
/*
 * Comentario JavaDoc
 */
```

Y de esta manera se pueda ir documentando ya sea la clase (antes de la declaración de la misma), un atributo, un constructor o un método.

En la lámina se muestran varios ejemplos de cómo documentar cada una de las secciones de nuestra clase.

Podemos observar también que se pueden utilizar algunos elementos para indicar algunas características más de la documentación, como `@autor`, `@version`, `@return`, o más. En la siguiente lámina veremos estos elementos.

CARACTERES DE ESCAPE AL UTILIZAR CADENAS

Etiqueta	Descripción
@author	Nombre del autor del programa.
@deprecated	Indica que el elemento es obsoleto, pertenece a versiones anteriores y no se recomienda su uso.
@param	Definición de un parámetro de un método.
@return	Descripción de lo que devuelve el método, no se usa en constructores o métodos "void".
@see	Indica que se asocia con otro método o clase.
@version	Versión del método o clase.

CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA

www.globalmentoring.com.mx

En la tabla mostrada podemos observar los elementos que se pueden utilizar al momento de documentar nuestras clases.

Cada uno de los elementos descritos tiene una breve descripción para que tengamos conocimiento de qué significa y en el ejercicio de esta lección veremos algunos ejemplos del uso de varios de estos elementos.

EJERCICIOS CURSO PROGRAMACIÓN CON JAVA

- **ABRIR LOS ARCHIVOS DE EJERCICIOS EN PDF.**
- **EJERCICIO:** Ejercicio JavaDoc en Java.

CURSO DE PROGRAMACIÓN CON JAVA

www.globalmentoring.com.mx

CURSO ONLINE

PROGRAMACIÓN CON JAVA

Por: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida

CURSO DE PROGRAMACIÓN CON JAVA

www.globalmentoring.com.mx

En Global Mentoring promovemos la Pasión por la Tecnología Java. Te invitamos a visitar nuestro sitio Web donde encontrarás cursos Java Online desde Niveles Básicos, Intermedios y Avanzados, y así te conviertas en un experto programador Java.

Además agregamos nuevos cursos para que continúes con tu preparación como programador Java profesional. A continuación te presentamos nuestro listado de cursos:

- | | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| ✓ Lógica de Programación | ✓ Hibernate Framework |
| ✓ Fundamentos de Java | ✓ Spring Framework |
| ✓ Programación con Java | ✓ JavaServer Faces |
| ✓ Java con JDBC | ✓ Java EE (EJB, JPA y Web Services) |
| ✓ HTML, CSS y JavaScript | ✓ JBoss Administration |
| ✓ Servlets y JSP's | ✓ Android con Java |
| ✓ Struts Framework | Datos de Contacto: ✓ HTML5 y CSS3 |

Sitio Web: www.globalmentoring.com.mx

Email: informes@globalmentoring.com.mx

