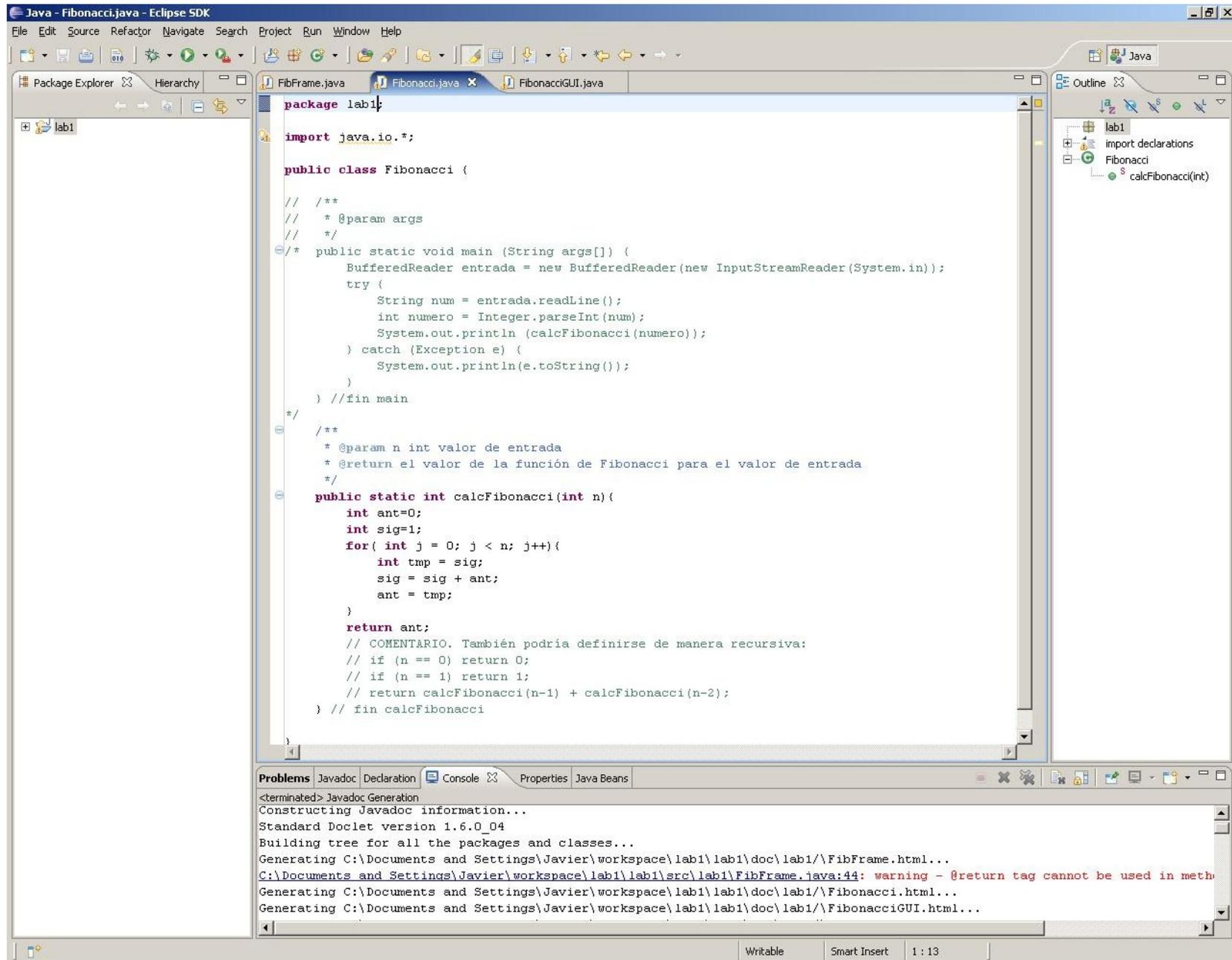


# Auto-Documentación en Java: Javadoc

- La herramienta Javadoc genera de manera automática documentación a partir de los programas fuente Java. Para ello, estos programas deben tener comentarios y etiquetas entendidas por Javadoc `/** */`

Etiqueta	Quién lo utiliza	Objetivo
<code>@author name</code>	Clases e interfaces	Autor del código. Se pone una etiqueta para cada autor.
<code>@deprecated</code>	Clases y métodos	Método anticuado. Mejor no utilizarlo.
<code>@exception name description</code>	Métodos	Excepciones que el método puede elevar. Se pone una etiqueta para cada excepción posible.
<code>@param name description</code>	Métodos	Para describir los parámetros, su utilización y su tipo. Se pone una etiqueta para cada parámetro.
<code>@return description</code>	Métodos	Para describir los valores devueltos por cada método y su tipo.
<code>@since</code>	Clases y métodos	Desde qué versión está. Ej: desde JDK 1.1
<code>@see ClassName</code>	Clases, interfaces, métodos y atributos	Pondrá la dirección para conectarse con esta clase en la documentación.
<code>@see ClassName#NombreMétodo</code>	Clases, interfaces, métodos y atributos.	Pondrá la dirección para conectarse con este método en la documentación.
<code>@version text</code>	Clases, interfaces	Información acerca de la versión.

# Código Java



```
Java - Fibonacci.java - Eclipse SDK
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

Package Explorer Hierarchy
lab1

FibFrame.java Fibonacci.java FibonacciGUI.java

package lab1;

import java.io.*;

public class Fibonacci {

    /**
     * @param args
     */
    /* public static void main (String args[]) {
        BufferedReader entrada = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
        try {
            String num = entrada.readLine();
            int numero = Integer.parseInt(num);
            System.out.println (calcFibonacci(numero));
        } catch (Exception e) {
            System.out.println(e.toString());
        }
    } //fin main
    */

    /**
     * @param n int valor de entrada
     * @return el valor de la función de Fibonacci para el valor de entrada
     */
    public static int calcFibonacci(int n){
        int ant=0;
        int sig=1;
        for( int j = 0; j < n; j++){
            int tmp = sig;
            sig = sig + ant;
            ant = tmp;
        }
        return ant;
        // COMENTARIO. También podría definirse de manera recursiva:
        // if (n == 0) return 0;
        // if (n == 1) return 1;
        // return calcFibonacci(n-1) + calcFibonacci(n-2);
    } // fin calcFibonacci
}

Outline
lab1
import declarations
Fibonacci
calcFibonacci(int)

Problems Javadoc Declaration Console Properties Java Beans
<terminated> Javadoc Generation
Constructing Javadoc information...
Standard Doclet version 1.6.0_04
Building tree for all the packages and classes...
Generating C:\Documents and Settings\Javier\workspace\lab1\lab1\doc\lab1\FibFrame.html...
C:\Documents and Settings\Javier\workspace\lab1\lab1\src\lab1\FibFrame.java:44: warning - @return tag cannot be used in meth
Generating C:\Documents and Settings\Javier\workspace\lab1\lab1\doc\lab1\Fibonacci.html...
Generating C:\Documents and Settings\Javier\workspace\lab1\lab1\doc\lab1\FibonacciGUI.html...

Writable Smart Insert 1:13
```

# Javadoc

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the title "Fibonacci - Mozilla Firefox". The address bar displays the file path: `file:///C:/Documents%20and%20Settings/Javier/workspace/lab1/lab1/doc/index.html`. The browser's menu bar includes "Archivo", "Editar", "Ver", "Historial", "Marcadores", "Herramientas", and "Ayuda". The search bar contains "Google".

The main content area displays the Javadoc for the `lab1.Fibonacci` class. On the left, a sidebar titled "All Classes" lists `FibFrame`, `Fibonacci`, and `FibonacciGUI`. The main content is structured as follows:

- lab1**  
**Class Fibonacci**  
`java.lang.Object`  
└─ `lab1.Fibonacci`
- Constructor Summary**  
`Fibonacci()`
- Method Summary**  

static int	<code>calcFibonacci(int n)</code>
------------	-----------------------------------
- Methods inherited from class java.lang.Object**  
`clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait`
- Constructor Detail**  
**Fibonacci**  
`public Fibonacci()`
- Method Detail**  
**calcFibonacci**  
`public static int calcFibonacci(int n)`  
**Parameters:**  
n - int valor de entrada  
**Returns:**  
el valor de la función de Fibonacci para el valor de entrada

The status bar at the bottom shows the file path: `file:///C:/Documents and Settings/Javier/workspace/lab1/lab1/doc/lab1/Fibonacci.html`.