

README

Al abrir el archivo MiPrimerPrograma.java lo podemos ejecutar y compilar desde nuestra terminal muy fácilmente. Primero con `cd` buscamos la carpeta en donde se encuentra nuestro programa, después escribimos `javac` seguido del nombre del archivo y otra vez `java` seguido del nombre del archivo; hay que notar que primero se escribe `javac` y es muy diferente a `java`, ya que uno va a ser el que ejecute el programa y otro el que lo compile.

Otra manera y es con la cual se trabajara es utilizando `ant`, que es una herramienta que nos facilita la compilación, distribución y ejecución de nuestras aplicaciones, así como corrección de errores.

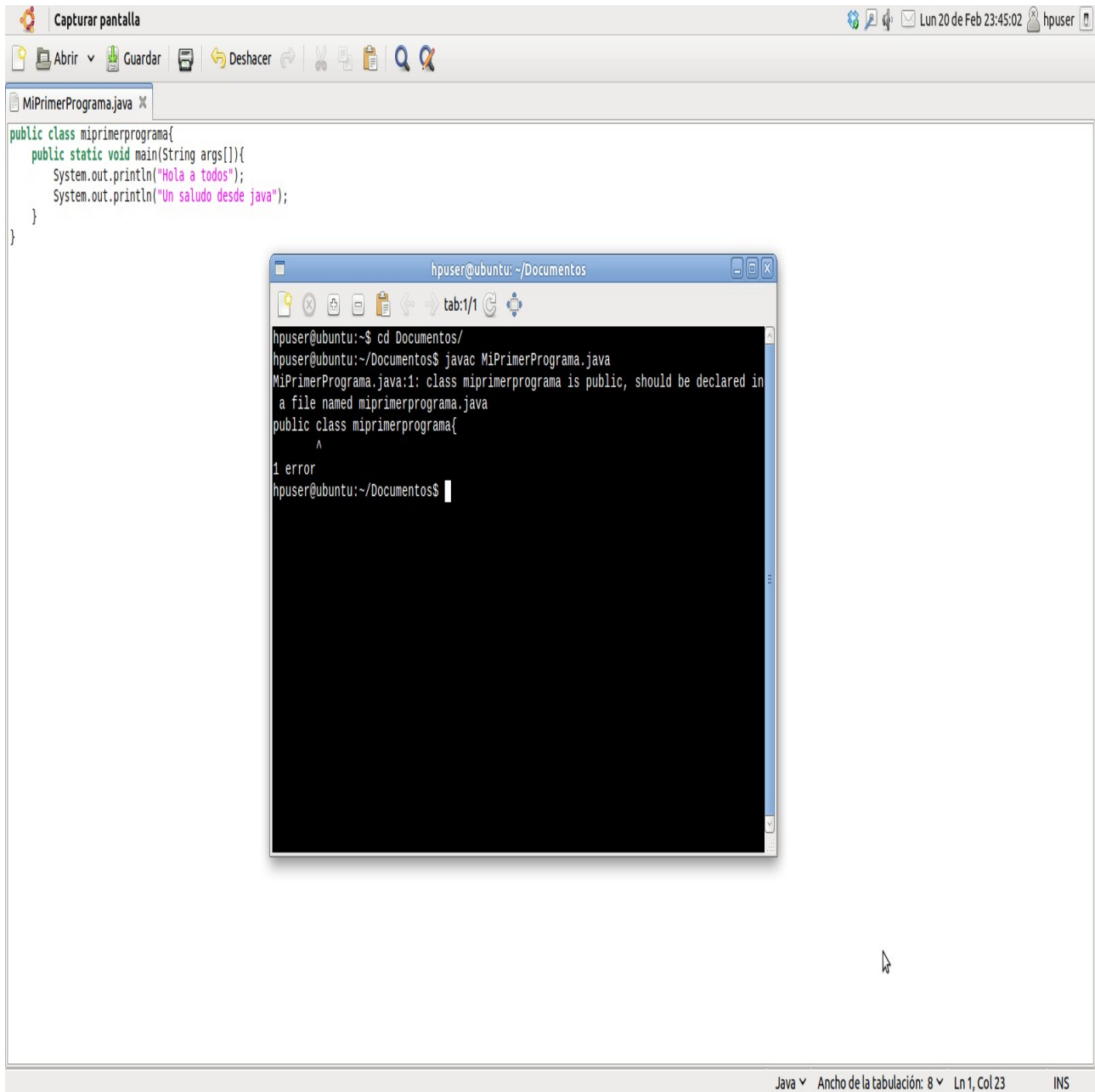
Creamos un archivo `build.xml`, y una vez generado dicho archivo, en una terminal ejecutamos el comando `ant`, y si todo salió de manera correcta nos aparecerá en pantalla el mensaje:
"Hola a todos, un saludo desde java"

Creación de errores.

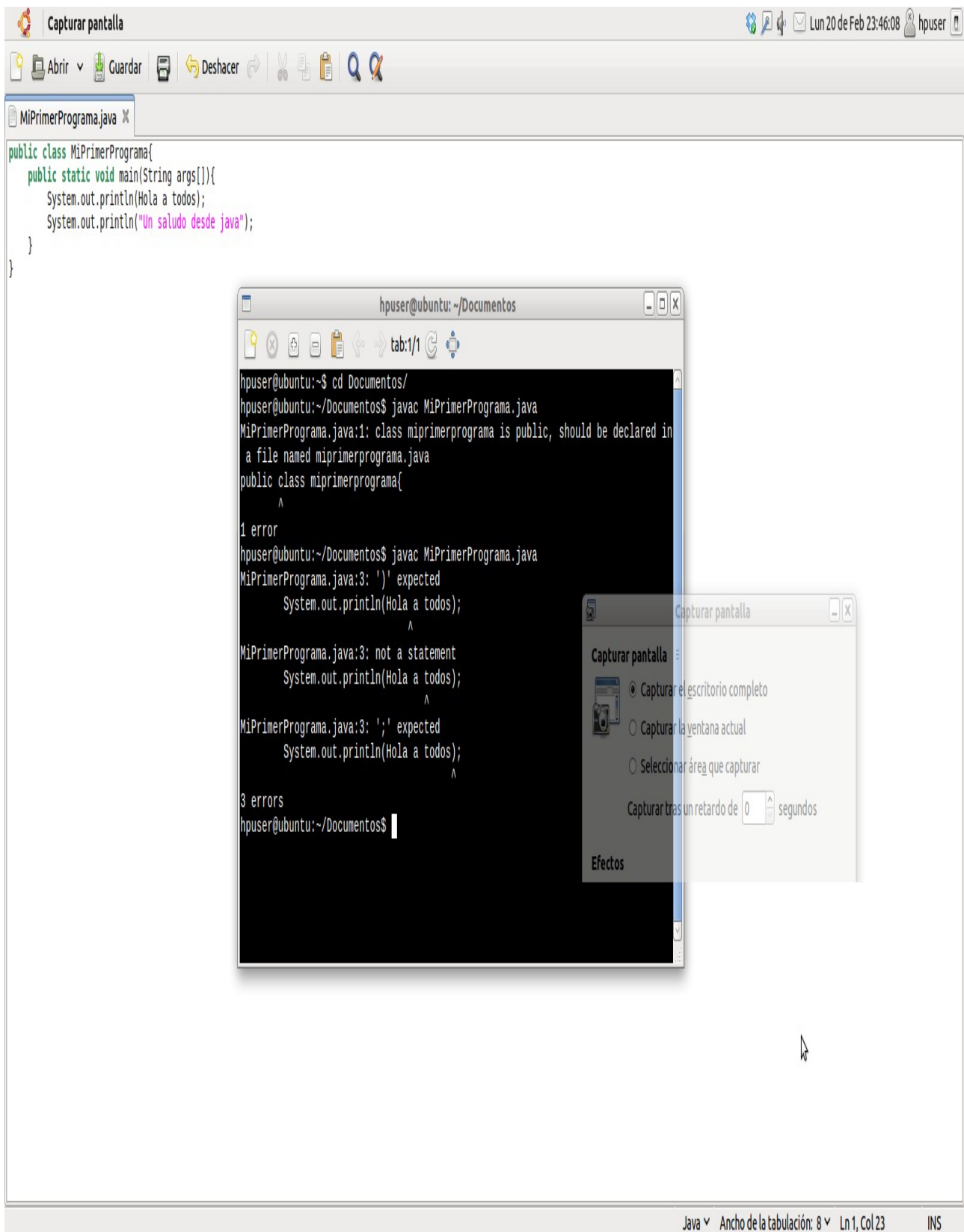
A partir del programa ya generado de manera correcta si que pasa, al cambiar unas cosas por otras pueden generarse algunos errores, como:

- 1.- Cambiamos `public class MiPrimerPrograma` por `public class miprimerprograma`
- 2.- Eliminamos las comillas que cierran en `Hola a todos.`
- 3.- Cambiamos el mensaje de la primera línea por `Hello everybody`
- 4.- Cambiamos `main` por `man`
- 5.- Cambiamos `println` por `prin`
- 6.- Quitamos el punto y coma de la línea `Bienvenidos a Java`
7. Elimina la última llave que cierra

1.-Señala un error en class, ya que el nombre que se le dio al programa cuando se guardo no concuerda con el nombre que tiene el programa a ejecutar, porque una está escrita en mayúsculas y otra en minúsculas, y para que compile deben de estar igual.



2.-Marca errores de que se esperaba que en los paréntesis, el texto que se va a mostrar en pantalla, estuviera entre comillas, ya que de lo contrario este código en nuestro programa es inválido.



The screenshot shows an IDE window titled "Capturar pantalla" with a toolbar containing icons for "Abrir", "Guardar", "Deshacer", and others. The main editor displays a Java file named "MiPrimerPrograma.java" with the following code:

```
public class MiPrimerPrograma{  
    public static void main(String args[]){  
        System.out.println(Hola a todos);  
        System.out.println(Un saludo desde java);  
    }  
}
```

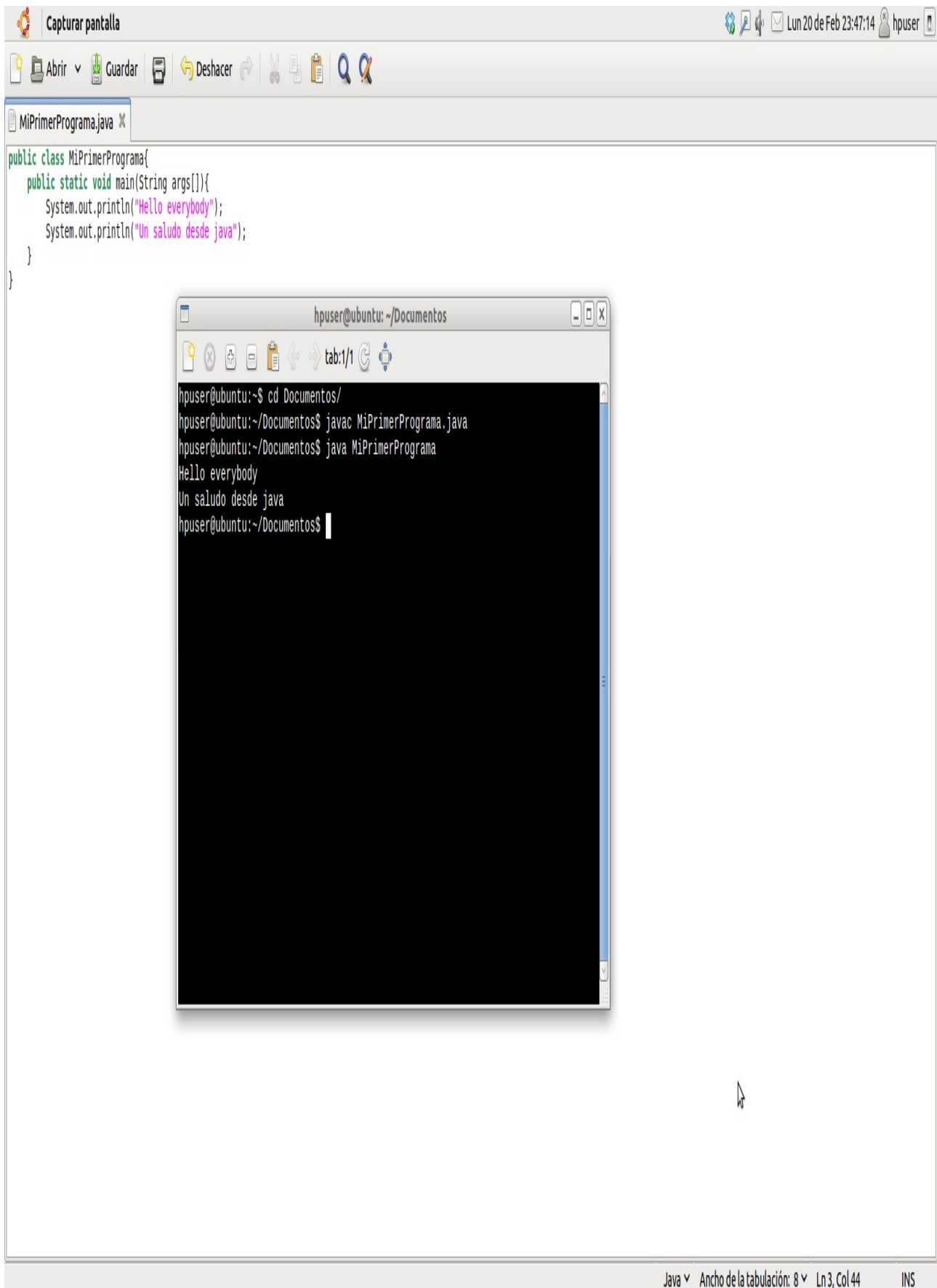
Below the editor, a terminal window titled "hpuser@ubuntu: ~/Documentos" shows the output of running "javac MiPrimerPrograma.java". The terminal displays three errors:

```
hpuser@ubuntu:~/Documentos$ javac MiPrimerPrograma.java  
MiPrimerPrograma.java:1: class miprimerprograma is public, should be declared in  
a file named miprimerprograma.java  
public class miprimerprograma{  
    ^  
1 error  
hpuser@ubuntu:~/Documentos$ javac MiPrimerPrograma.java  
MiPrimerPrograma.java:3: ')' expected  
    System.out.println(Hola a todos);  
                        ^  
MiPrimerPrograma.java:3: not a statement  
    System.out.println(Hola a todos);  
                        ^  
MiPrimerPrograma.java:3: ';' expected  
    System.out.println(Hola a todos);  
                        ^  
3 errors  
hpuser@ubuntu:~/Documentos$
```

A second "Capturar pantalla" window is overlaid on the terminal, showing a menu with options: "Capturar el escritorio completo", "Capturar la ventana actual", and "Seleccionar área que capturar". It also includes a field for "Capturar tras un retardo de 0 segundos" and a section for "Efectos".

At the bottom of the IDE window, the status bar shows "Java", "Ancho de la tabulación: 8", "Ln 1, Col 23", and "INS".

3.-En lugar de mandar el mensaje Hola a todos, manda el mensaje Hello everybody que fue el nuevo mensaje que nosotros queríamos decir.



The screenshot shows a Java IDE window titled "Capturar pantalla" with a toolbar containing icons for "Abrir", "Guardar", "Deshacer", "Recortar", "Copiar", "Pegar", and "Buscar". The IDE is open to a file named "MiPrimerPrograma.java". The code in the file is as follows:

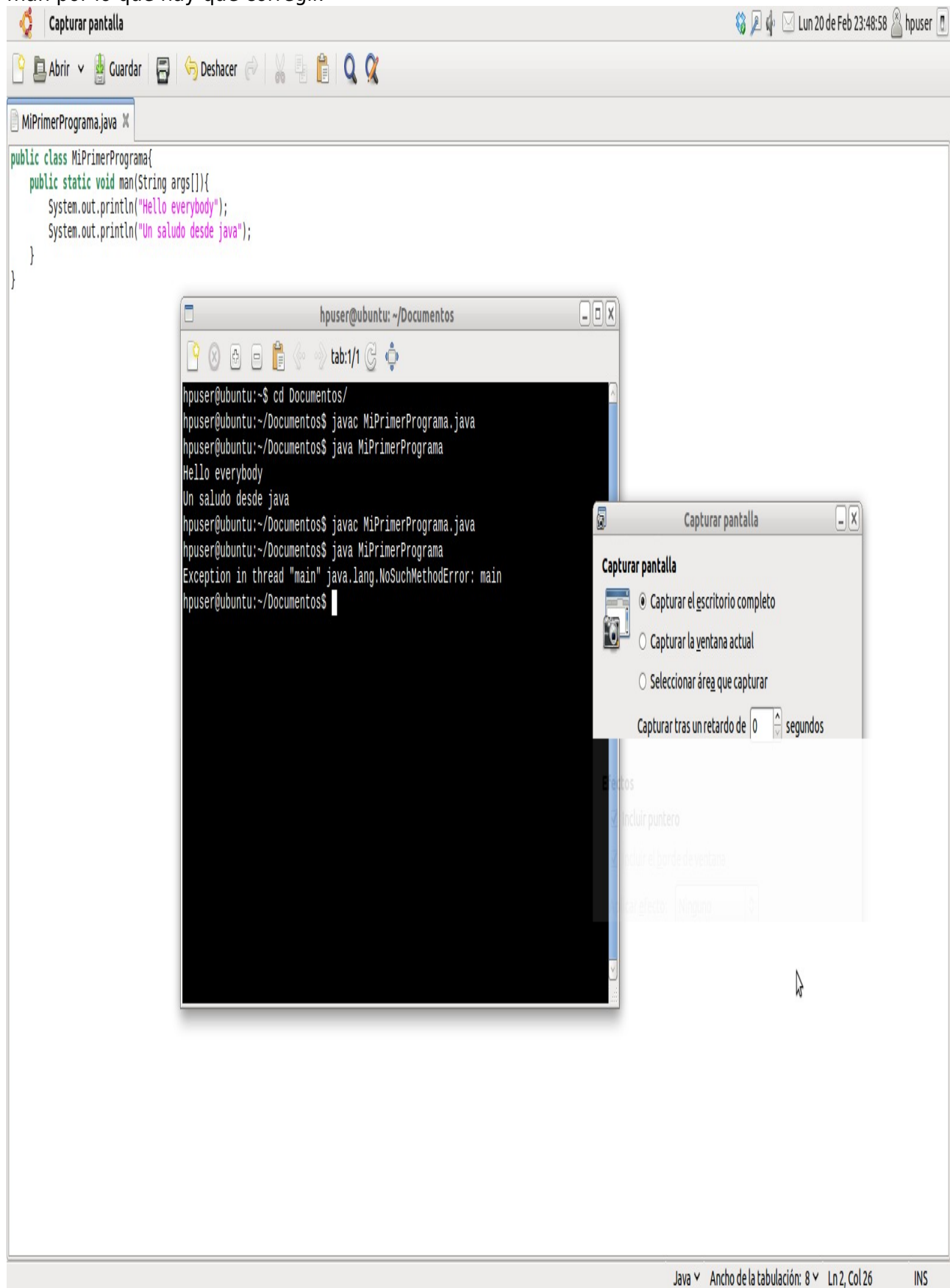
```
public class MiPrimerPrograma{  
    public static void main(String args[]){  
        System.out.println("Hello everybody");  
        System.out.println("Un saludo desde java");  
    }  
}
```

Overlaid on the IDE is a terminal window titled "hpuser@ubuntu: ~/Documentos". The terminal shows the following commands and output:

```
hpuser@ubuntu:~$ cd Documentos/  
hpuser@ubuntu:~/Documentos$ javac MiPrimerPrograma.java  
hpuser@ubuntu:~/Documentos$ java MiPrimerPrograma  
Hello everybody  
Un saludo desde java  
hpuser@ubuntu:~/Documentos$
```

The status bar at the bottom of the IDE indicates "Java", "Ancho de la tabulación: 8", "Ln 3, Col 44", and "INS".

4-.No se puede llevar a cabo, ya que manda un mensaje de que se esperaba un main , no un man por lo que hay que corregir.



5-. Marca errores en los System.out.prin ya que debería de ser println para que este completo y el mensaje que nosotros queramos enviar a la pantalla se pueda ver.

The screenshot shows an IDE window titled "Capturar pantalla" with a toolbar containing icons for "Abrir", "Guardar", "Deshacer", and others. The main editor displays a Java file named "MiPrimerPrograma.java" with the following code:

```
public class MiPrimerPrograma{  
    public static void main(String args[]){  
        System.out.prin("Hello everybody");  
        System.out.prin("Un saludo desde java");  
    }  
}
```

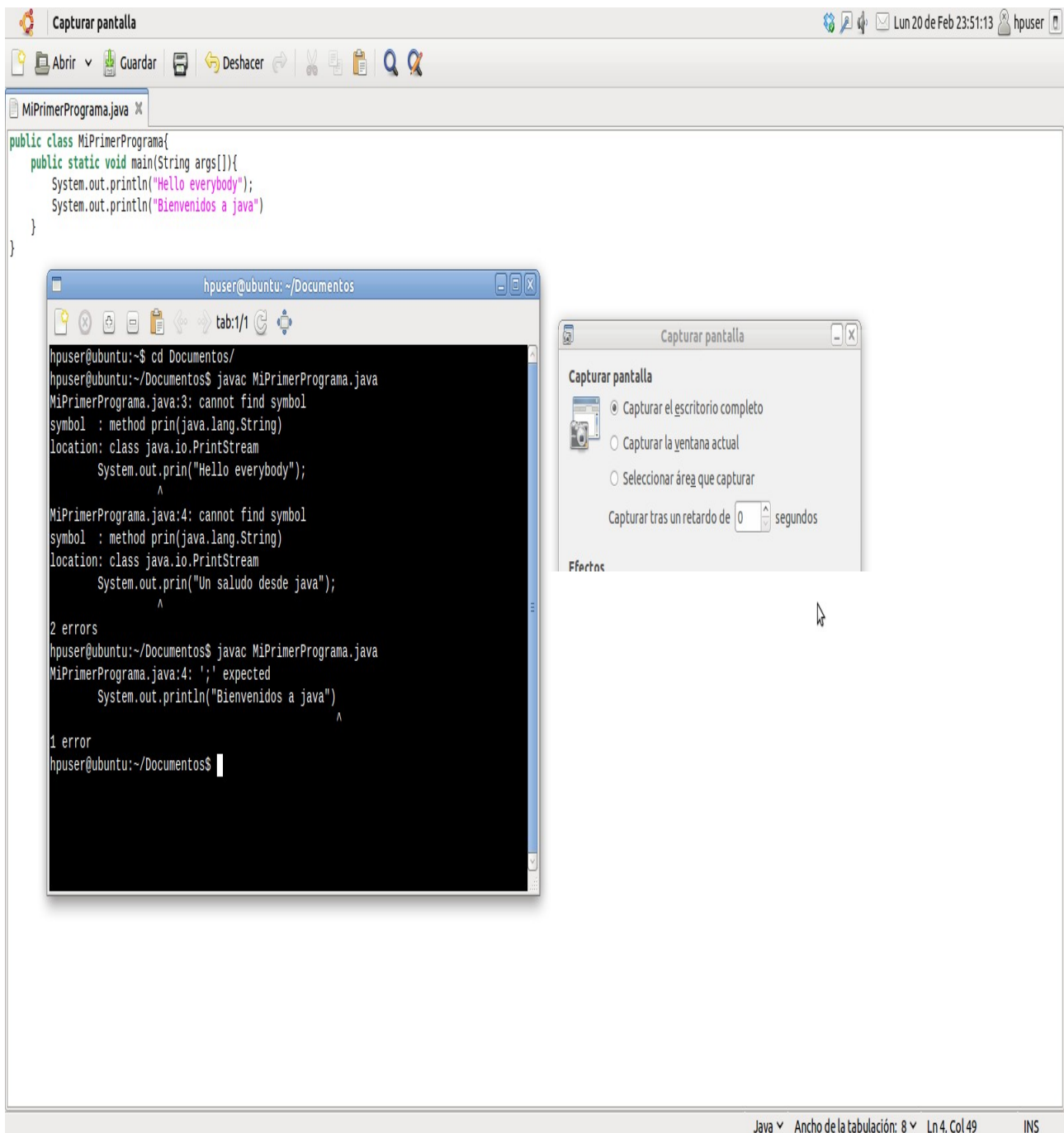
Below the editor, a terminal window titled "hpuser@ubuntu: ~/Documentos" shows the command "javac MiPrimerPrograma.java" and the resulting compilation errors:

```
hpuser@ubuntu:~/Documentos$ cd Documentos/  
hpuser@ubuntu:~/Documentos$ javac MiPrimerPrograma.java  
MiPrimerPrograma.java:3: cannot find symbol  
symbol : method prin(java.lang.String)  
location: class java.io.PrintStream  
    System.out.prin("Hello everybody");  
                ^  
MiPrimerPrograma.java:4: cannot find symbol  
symbol : method prin(java.lang.String)  
location: class java.io.PrintStream  
    System.out.prin("Un saludo desde java");  
                ^  
2 errors  
hpuser@ubuntu:~/Documentos$
```

A "Capturar pantalla" dialog box is also visible, showing options for capturing the screen, including "Capturar escritorio completo", "Capturar ventana actual", and "Seleccionar área que capturar". It also includes a "Capturar tras un retardo de" field set to 0 seconds and a checkbox for "Incluir puntero".

At the bottom of the IDE window, the status bar shows "Java", "Ancho de la tabulación: 8", "Ln 4, Col 24", and "INS".

6-. Marca otro error ya que dice que no encuentra dicho símbolo para ejecutar el programa, en este caso esperaba un punto y coma para que pueda imprimir dicho mensaje en la pantalla del usuario.



7-. Marca otro error ya que esperaba una llave que cerrara la clase del texto escrito en emacs.

```
public class MiPrimerPrograma{  
    public static void main(String args[]){  
        System.out.println("Hello everybody");  
        System.out.println("Bienvenidos a java")  
    }  
}
```

```
hpuser@ubuntu: ~/Documentos  
hpuser@ubuntu:~$ cd Documentos/  
hpuser@ubuntu:~/Documentos$ javac MiPrimerPrograma.java  
MiPrimerPrograma.java:4: ';' expected  
        System.out.println("Bienvenidos a java")  
                        ^  
MiPrimerPrograma.java:5: reached end of file while parsing  
    }  
    ^  
2 errors  
hpuser@ubuntu:~/Documentos$
```

Java ▾ Ancho de la tabulación: 8 ▾ Ln 6, Col 1 INS