

## HINTS

### LLAVES DE APERTURA Y CIERRE

Es muy importante tener cuidado al usar las llaves de apertura y cierre. Estas llaves indican el conjunto de instrucciones que se van a llevar a cabo (se ejecutarán sólo las instrucciones que estén dentro de las llaves) y si no se cierran en el lugar correcto puede incurrir en errores prevenibles de este tipo.

Exception in thread "main" java.lang.Error: Unresolved compilation problem:  
Syntax error, insert "}" to complete ClassBody

### MALA UTILIZACIÓN DEL PUNTO Y COMA (;)

Colocar un punto y coma (;) después de los paréntesis del **if** como se muestra a continuación:

```
1 if(condición);
```

Es un error común cuando estamos empezando a programar.

### IF ELSE SIN LLAVES

Como otras muchas estructuras en Java, puedes utilizar un **if else** sin llaves. No obstante, para que el código compile, solo puede aparecer una línea de código dentro de cada bloque:

```
1 public class IfElse {  
2     public static void main(String args[]) {  
3         boolean estaLloviendo = false;  
4         boolean haceFrio = true;  
5         if(estaLloviendo) {  
6             System.out.println("Está lloviendo");  
7             System.out.println("Voy en metro");  
8         }else{ // Main.java: error  
9             System.out.println("Voy andando");  
10        }  
11    }  
12 }
```

Como ves, hay un error de un **else** sin **if**. Esto se debe a que, al no existir llaves, el compilador considera que solo la primera línea de código, **System.out.println("Está lloviendo");** está dentro del bloque **if**. A continuación, sale del bloque **if** y se encuentra con la línea de

código `System.out.println("Voy en metro");`, y solo entonces encuentra el `else`, descolgado de su `if`. Como ya sabes, no puede haber un `else` separado de un `if`; así que el compilador se detiene con un error.

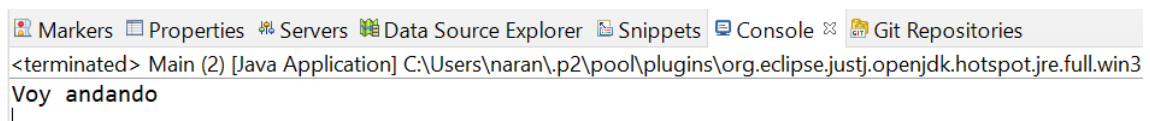
Exception in thread "main" java.lang.Error: Unresolved compilation problem:  
Syntax error, insert "}" to complete ClassBody

## BLOQUE ELSE CONFUSO (DANGLING ELSE)

¿Cuál creen ustedes que sería el resultado de ejecutar el siguiente código?

```
1 public class IfElse {  
2     public static void main(String args[]) {  
3         boolean estaLloviendo = true;  
4         boolean haceFrio = false;  
5         if (estaLloviendo)  
6             if (haceFrio)  
7                 System.out.println("Voy corriendo");  
8             else  
9                 System.out.println("Voy andando");  
10        }  
11 }
```

Al compilador le da igual cómo tabules el código; los espacios no tienen valor en Java. Es por eso que no debes dejarte engañar con la tabulación, un bloque `else` pertenece al `if` que tenga más cercano. Da igual cómo esté tabulado el código. En este caso el resultado sería:



Markers Properties Servers Data Source Explorer Snippets Console Git Repositories  
<terminated> Main (2) [Java Application] C:\Users\naran\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32  
Voy andando  
|