

# Tarea 3

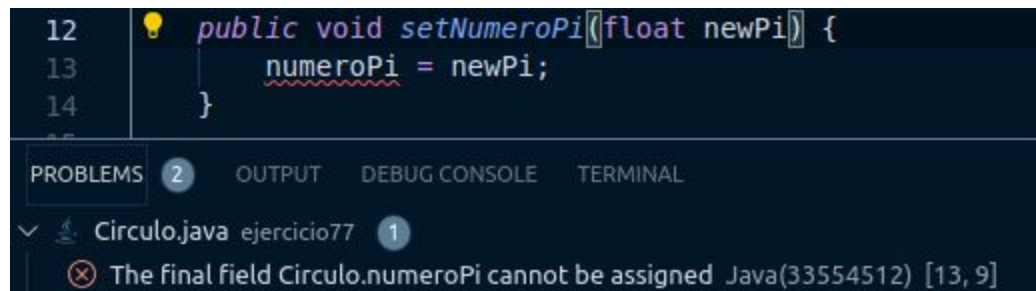
Saul Ivan Rivas Vega

## Ejercicio 1 - Diapositiva 77

- ¿Es posible crear un método en la clase Circulo para establecer el valor de numeroPi? ¿Por qué?
- No, no es posible debido a que numeroPi se definió con los modificadores “static” y “final” lo cual hace que no pueda modificarse el valor con el que fue inicializado, se comporta como una constante.

```
public class Circulo {  
  
    private static final float numeroPi = 3.1416f;  
    private double radio;
```

Al hacerlo puede salir un error incluso en el IDE.



The screenshot shows an IDE with a Java code snippet and a compiler error. The code snippet is:

```
12 public void setNumeroPi(float newPi) {  
13     numeroPi = newPi;  
14 }
```

The error message in the IDE is:

```
PROBLEMS 2 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL  
v Circulo.java ejercicio77 1  
x The final field Circulo.numeroPi cannot be assigned Java(33554512) [13, 9]
```

Y finalmente un error del compilador.

```
sirivasv@sirivasv:~/Documents/BACKUP/MCC-PA/Tarea3$ javac ejercicio77/Principal.java  
./ejercicio77/Circulo.java:13: error: cannot assign a value to final variable numeroPi  
    numeroPi = newPi;  
    ^  
1 error
```