

Entorno de Trabajo / Sintaxis Java

IDE

- JDK (1.6+)
- Eclipse
 - <http://www.eclipse.org/downloads/>
 - Sólo hace falta la versión estandar
 - Cualquier versión sirve para el curso (Helios, Juno, Kepler, Luna, Mars)

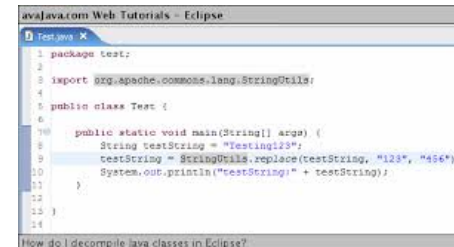
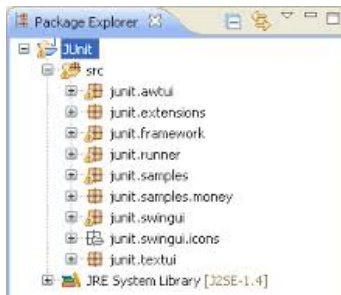
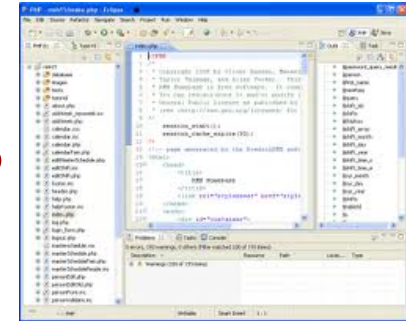
Organización en Eclipse

Workspaces

Proyectos

paquetes

clases



Sugerencias

- Usar un proyecto para la cursada
- Separar cada práctica en paquetes diferentes

Hay prácticas que referencian a prácticas anteriores

Sintaxis Java - Ejercicio de conversión

1. En Java todo es un bloque

```
Temperatura.java ✕  
1 public class Temperatura {  
2  
3     public Temperatura() {  
4         // TODO Auto-generated constructor stub  
5     }  
6  
7     public static double calcularCelcius(double fahrenheit) {  
8         double resultado = (fahrenheit - 32) * 5 / 9;  
9         return resultado;  
10    }  
11  
12 }
```

2. Definición de clase

3. Firma del método. no hay procedimientos

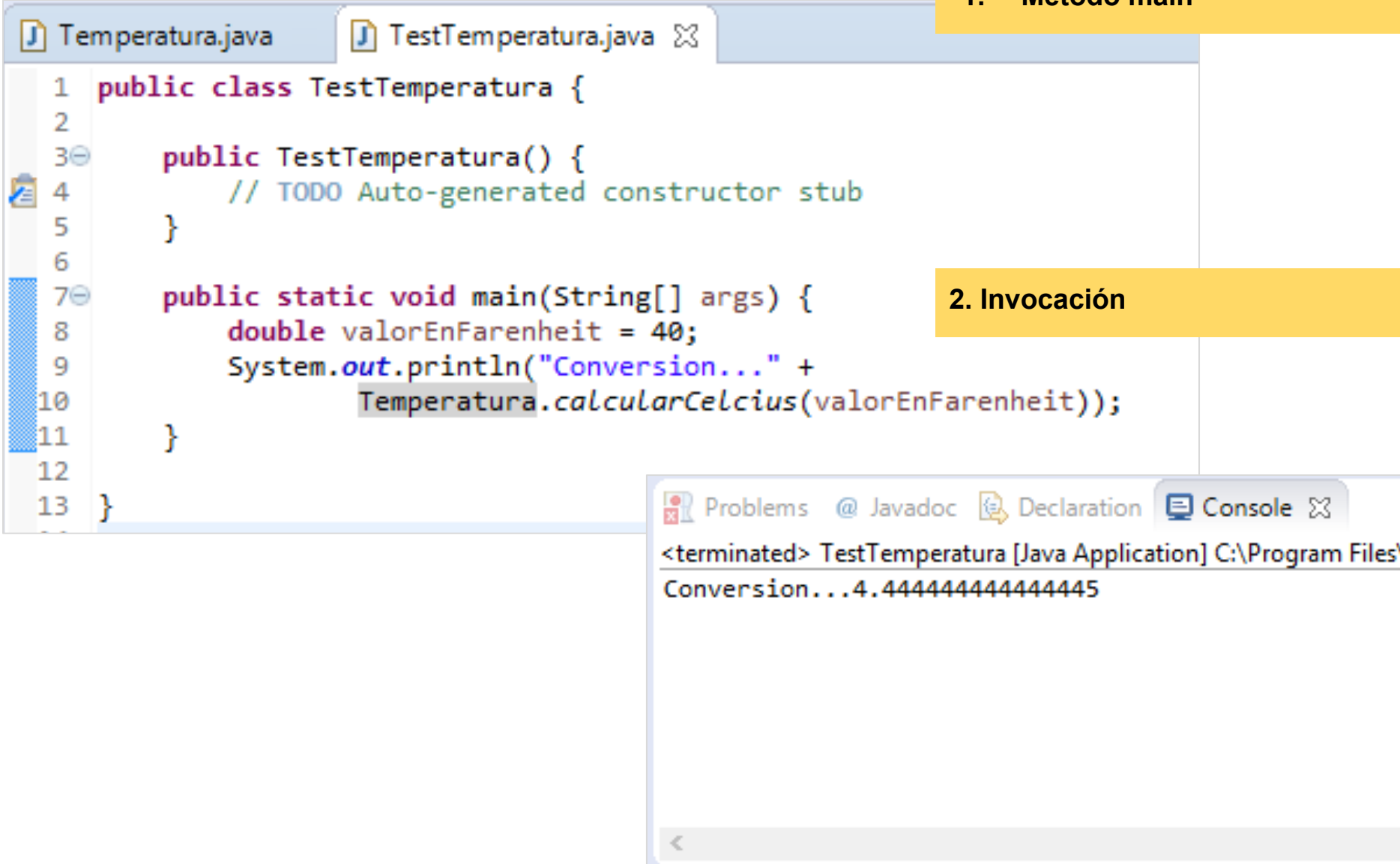
4. palabra clave “return” porque mi método dice que devuelve “algo”

5. Los operadores son los bien conocidos

Sintaxis Java - Ejercicio de conversión

1. Método main

2. Invocación



The screenshot displays an IDE with two open files: `Temperatura.java` and `TestTemperatura.java`. The `TestTemperatura.java` file contains the following Java code:

```
1 public class TestTemperatura {
2
3     public TestTemperatura() {
4         // TODO Auto-generated constructor stub
5     }
6
7     public static void main(String[] args) {
8         double valorEnFahrenheit = 40;
9         System.out.println("Conversion..." +
10             Temperatura.calcularCelcius(valorEnFahrenheit));
11     }
12
13 }
```

The `main` method is highlighted, and the `Temperatura.calcularCelcius` method call is also highlighted. Below the code editor, the `Console` tab is active, showing the output of the program:

```
<terminated> TestTemperatura [Java Application] C:\Program Files\
Conversion...4.4444444444444445
```