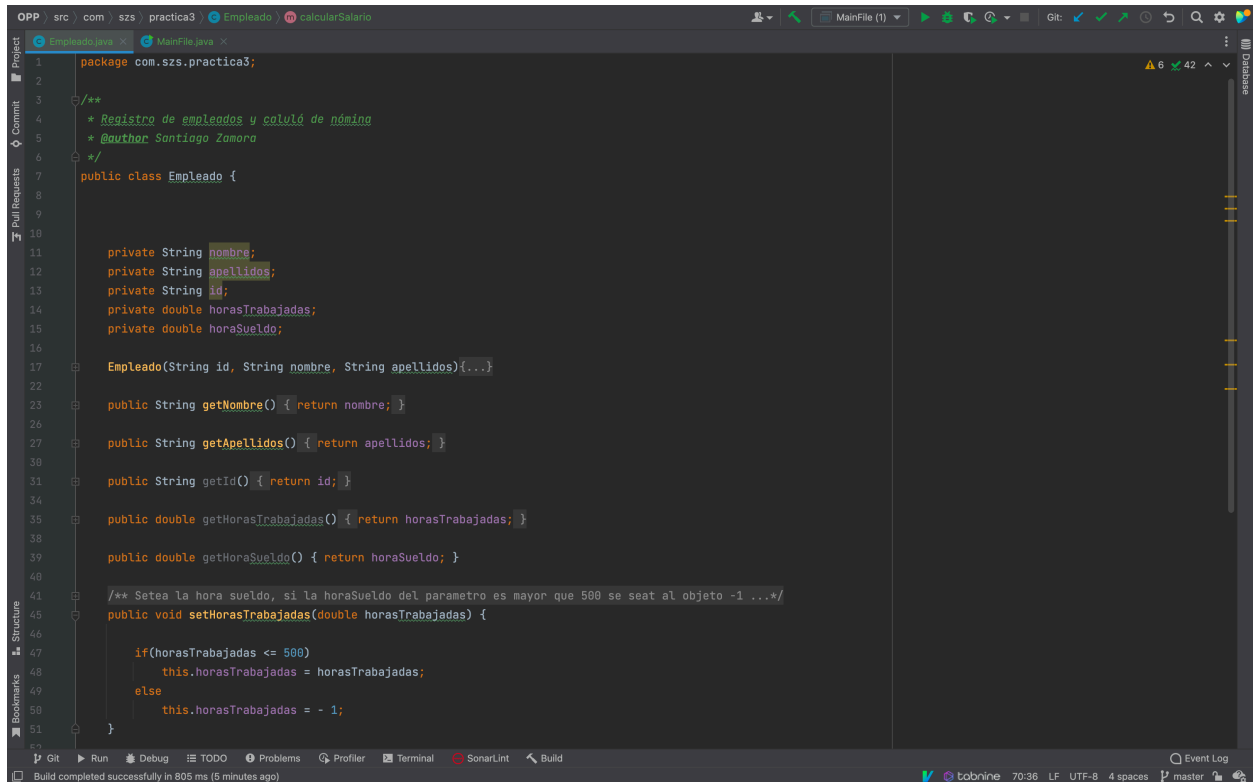


Clase: Programación Orientada a Objetos
Alumno: Santiago Daniel Zamora Solís
Número de cuenta: 217924-0
Practica : 3

Clase Empleado



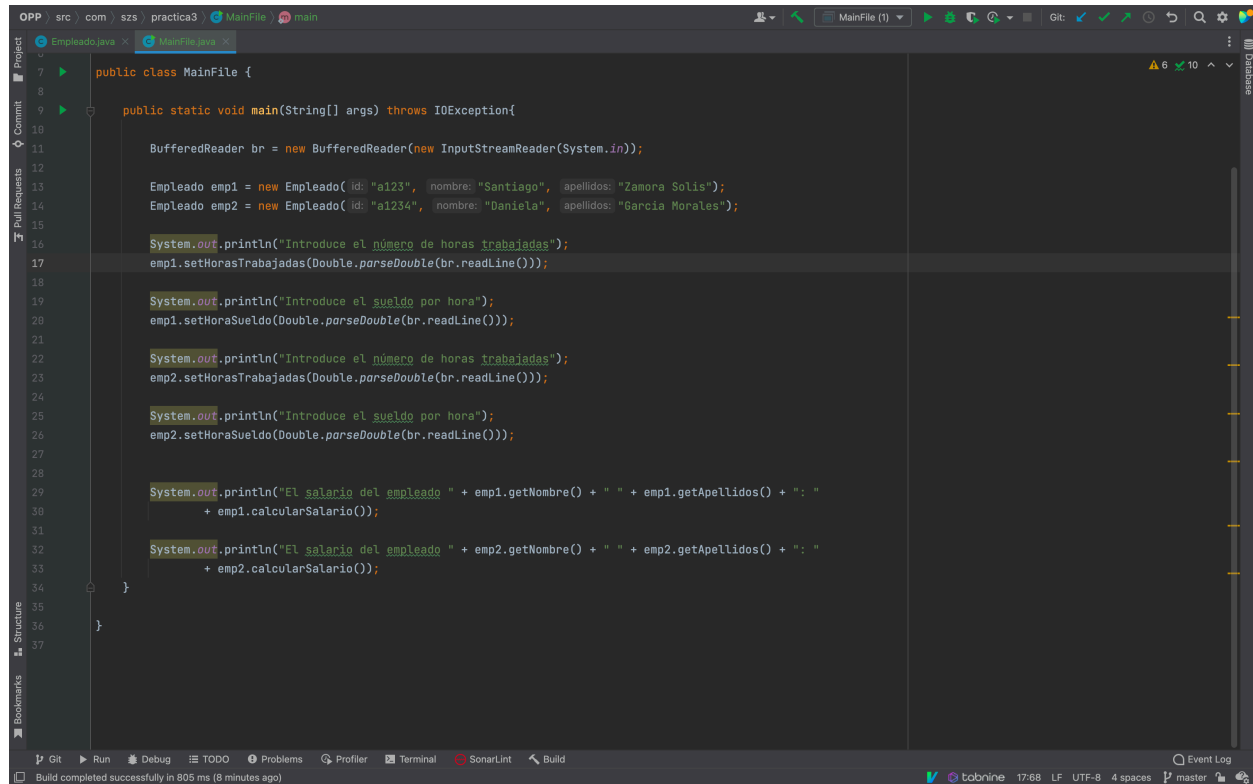
```
1 package com.szs.practica3;
2
3 /**
4  * Registro de empleados y cálculo de nómina
5  * @author Santiago Zamora
6  */
7 public class Empleado {
8
9
10
11     private String nombre;
12     private String apellidos;
13     private String id;
14     private double horasTrabajadas;
15     private double horaSueldo;
16
17     Empleado(String id, String nombre, String apellidos){...}
18
19     public String getNombre() { return nombre; }
20
21     public String getApellidos() { return apellidos; }
22
23     public String getId() { return id; }
24
25     public double getHorasTrabajadas() { return horasTrabajadas; }
26
27     public double getHoraSueldo() { return horaSueldo; }
28
29     /** Seta la hora sueldo, si la horaSueldo del parametro es mayor que 500 se seat al objeto -1 ...*/
30     public void setHorasTrabajadas(double horasTrabajadas) {
31
32         if(horasTrabajadas <= 500)
33             this.horasTrabajadas = horasTrabajadas;
34         else
35             this.horasTrabajadas = -1;
36     }
37 }
```

```
/** Seta la hora sueldo, si la horaSueldo del parametro es mayor que 1500 se seat al objeto -1 ...*/
public void setHoraSueldo(double horaSueldo) {

    if(horaSueldo <= 1500)
        this.horaSueldo = horaSueldo;
    else
        this.horasTrabajadas = -1;
}

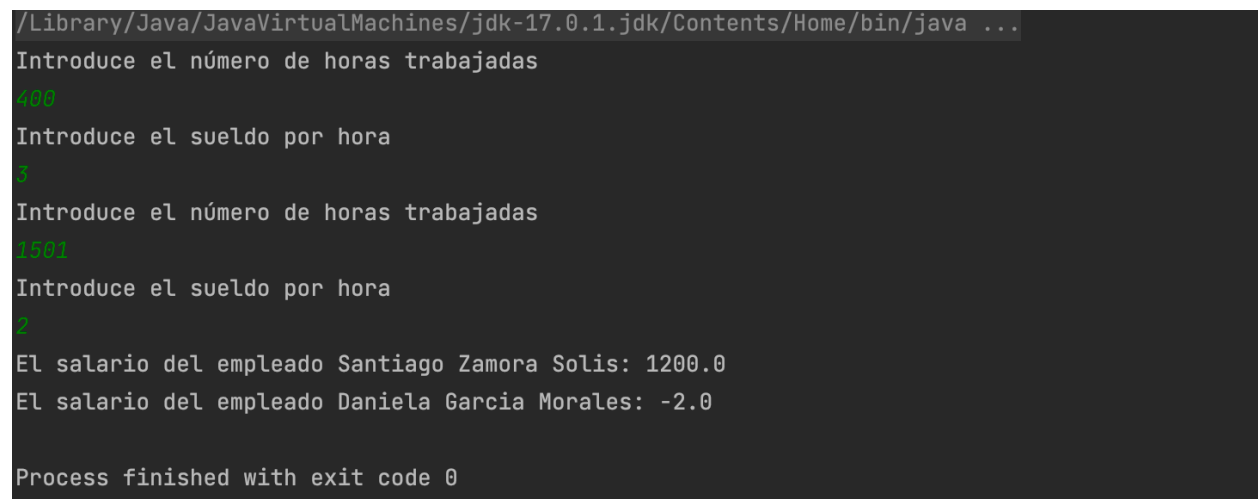
/** Calcula el salario del empleado ...*/
public double calcularSalario(){ return this.horasTrabajadas * this.horaSueldo; }
```

Main



```
public class MainFile {  
    public static void main(String[] args) throws IOException{  
        BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));  
  
        Empleado emp1 = new Empleado( id: "a123", nombre: "Santiago", apellidos: "Zamora Solis");  
        Empleado emp2 = new Empleado( id: "a1234", nombre: "Daniela", apellidos: "Garcia Morales");  
  
        System.out.println("Introduce el número de horas trabajadas");  
        emp1.setHorasTrabajadas(Double.parseDouble(br.readLine()));  
  
        System.out.println("Introduce el sueldo por hora");  
        emp1.setHoraSueldo(Double.parseDouble(br.readLine()));  
  
        System.out.println("Introduce el número de horas trabajadas");  
        emp2.setHorasTrabajadas(Double.parseDouble(br.readLine()));  
  
        System.out.println("Introduce el sueldo por hora");  
        emp2.setHoraSueldo(Double.parseDouble(br.readLine()));  
  
        System.out.println("El salario del empleado " + emp1.getNombre() + " " + emp1.getApellidos() + ": "  
            + emp1.calcularSalario());  
  
        System.out.println("El salario del empleado " + emp2.getNombre() + " " + emp2.getApellidos() + ": "  
            + emp2.calcularSalario());  
    }  
}
```

Salida y Entrada



```
/Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk-17.0.1.jdk/Contents/Home/bin/java ...  
Introduce el número de horas trabajadas  
400  
Introduce el sueldo por hora  
3  
Introduce el número de horas trabajadas  
1501  
Introduce el sueldo por hora  
2  
El salario del empleado Santiago Zamora Solis: 1200.0  
El salario del empleado Daniela Garcia Morales: -2.0  
  
Process finished with exit code 0
```