

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

Clase Empleado

```
package com.szs.practica2;

/**
 * Registro de empleados y cálculo de nómina
 * @author Santiago Zamora
 */
public class Empleado {
    String id;
    String name;
    String apellido;
    double horasTrabajadas;
    double horaSuelto;

    public Empleado(String id, String name, String apellido, double horasTrabajadas, double horaSuelto){
        this.id = id;
        this.name = name;
        this.apellido = apellido;
        this.horasTrabajadas = horasTrabajadas;
        this.horaSuelto = horaSuelto;
    }

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

Clase Main

```
package com.szs.practica2;

import java.io.BufferedReader;
import java.io.IOException;
import java.io.InputStreamReader;

public class MainFile {

    public static void main(String[] args) throws IOException {

        Empleado emp1 = new Empleado( id: "1234", name: "Santiago", apellido: "Zamora", horasTrabajadas: 3, horaSuelto: 300);
        Empleado emp2 = new Empleado( id: "1235", name: "Daniel", apellido: "Muñoz", horasTrabajadas: 5, horaSuelto: 100);

        System.out.println("El salario del empleado " + emp1.name + ": " + emp1.calcularSalario());
        System.out.println("El salario del empleado " + emp2.name + ": " + emp2.calcularSalario());

    }
}
```

Salida

```
/Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk-17.0.1.jdk/Contents/Home/bin/java ...
El salario del empleado Santiago: 900.0
El salario del empleado Daniel: 500.0

Process finished with exit code 0
```