

Clase: Programación Orientada a Objetos
Alumno: Santiago Daniel Zamora Solís
Número de cuenta: 217924-0
Practica : 6

MainFile

```
import com.szs.practica4.Empresa;

public class MainFile {

    public static void main(String[] args) {

        Empresa empresa1 = new Empresa( id: "Emp1a", nombre: "Acrilicos", direccion: "pereferico Sur");
        empresa1.agregarEmpleadoHorasTrabajadas( id: "empia1", nombre: "Santiago", apellidos: "Zamora Solis", horasTrabajadas: 500, horaSueldo: 3);
        empresa1.agregarEmpleadoHorasTrabajadas( id: "empia2", nombre: "Daniela", apellidos: "Garcia Morales", horasTrabajadas: 300, horaSueldo: 2);

        empresa1.agregarEmpleadoComision( id: "empC1", nombre: "Jorge", apellidos: "Sanchez", sueldo: 500, ventas: 3);
        empresa1.agregarEmpleadoComision( id: "empC2", nombre: "Diego", apellidos: "Barbosa", sueldo: 400, ventas: 4);

        empresa1.agregarEmpleadoSueldoBase( id: "empSB1", nombre: "Sebastian", apellidos: "Cast", sueldo: 300);
        empresa1.agregarEmpleadoSueldoBase( id: "empSB2", nombre: "Azul", apellidos: "Amarillo", sueldo: 200);

        int i;
        System.out.println("La empresa1 tiene una nomina total de: " + empresa1.calcularNominaTotal() + "\n");

        System.out.println("NO empleados por Horas Trabajadas: " + empresa1.getNumeroEmpleadosHorasTrabajadas());
        for (i = 0; i < empresa1.getNumeroEmpleadosHorasTrabajadas(); i++) {
            System.out.println("El empleado " + (i + 1) + " por Horas Trabajadas se llama " + empresa1.getNombreEmpleadosHorasTrabajadas(i));
            System.out.println("El empleado " + (i + 1) + " por Horas Trabajadas tiene un sueldo de " + empresa1.getSalarioEmpleadosHorasTrabajadas(i) + "\n");
        }

        System.out.println("\nNO empleados por Comision: " + empresa1.getNumeroEmpleadosHorasTrabajadas());
        for (i = 0; i < empresa1.getNumeroEmpleadosComision(); i++) {
            System.out.println("El empleado " + (i + 1) + " por Comision se llama " + empresa1.getNombreEmpleadoComision(i));
            System.out.println("El empleado " + (i + 1) + " por Comision tiene un sueldo de " + empresa1.getSalarioEmpleadosComision(i) + "\n");
        }

        System.out.println("\nNO empleados por Sueldo Base: " + empresa1.getNumeroEmpleadosHorasTrabajadas());
        for (i = 0; i < empresa1.getNumeroEmpleadoSueldoBase(); i++) {
            System.out.println("El empleado " + (i + 1) + " por Sueldo Base se llama " + empresa1.getNombreEmpleadoSueldoBase(i));
            System.out.println("El empleado " + (i + 1) + " por Sueldo Base tiene un sueldo de " + empresa1.getSalarioEmpleadoBase(i) + "\n");
        }
    }
}
```

Salida

```
/Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk-17.0.1.jdk/Contents/Home/bin/java ...
```

La empresa1 tiene una nomina total de: 3500.35

NO empleados por Horas Trabajadas: 2

El empleado 1 por Horas Trabajadas se llama Santiago

El empleado 1 por Horas Trabajadas tiene un sueldo de 1500.0

El empleado 2 por Horas Trabajadas se llama Daniela

El empleado 2 por Horas Trabajadas tiene un sueldo de 600.0

NO empleados por Comision: 2

El empleado 1 por Comision se llama Jorge

El empleado 1 por Comision tiene un sueldo de 500.15

El empleado 2 por Comision se llama Diego

El empleado 2 por Comision tiene un sueldo de 400.2

NO empleados por Sueldo Base: 2

El empleado 1 por Sueldo Base se llama Sebastian

El empleado 1 por Sueldo Base tiene un sueldo de 300.0

El empleado 2 por Sueldo Base se llama Azul

El empleado 2 por Sueldo Base tiene un sueldo de 200.0

Process finished with exit code 0