

Andrés Lettieri
Programación II
Trabajo Práctico N° 4: POO.
Link a repositorio con código:

<https://github.com/AndresLettieri/UTN-P2/tree/5194c5cc05af9fcb6c8356c5d0a0c53aac370ce6/04%20POO/TP4/TP4>

Invocacion a clase empleado

```
Output - TP4 (run)

run:
Empleado{id=1, nombre=Andres, puesto=Programador, salario=1500.0}
Empleado{id=2, nombre=Matias, puesto=Developer, salario=7000.0}
Total de emplados hasta el momento: 2
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

```
* @author Andres
*/
public class TP4 {

    public static void main(String[] args) {

        Empleado empl = new Empleado("Andres","Programador");
        Empleado emp2 = new Empleado( "Matias", "Developer",2000);

        //Actualiza por porcentaje
        empl.actualizarSalario(50);

        //actualiza por monto
        emp2.actualizarSalario(5000.0);

        System.out.println(empl.toString());
        System.out.println(emp2.toString());

        Empleado.mostrarTotalEmpleados();

    }

}
```

Clase Empleado

```

public class Empleado {
    private int id;
    private String nombre;
    private String puesto;
    private double salario;
    private static int totalEmpleados;

    public Empleado(String nombre, String puesto, double salario) {
        id = totalEmpleados + 1;
        this.nombre = nombre;
        this.puesto = puesto;
        this.salario = salario;
        totalEmpleados++;
    }

    public Empleado(String nombre, String puesto){
        id = totalEmpleados + 1;
        this.nombre = nombre;
        this.puesto = puesto;
        this.salario = 1000;
        totalEmpleados++;
    }

    public void actualizarSalario(int porcentaje){
        this.salario += this.salario * porcentaje /100;
    }

    public void actualizarSalario(double monto){
        this.salario += monto;
    }
}

```

```

@Override
public String toString() {
    return "Empleado(" + "id=" + id + ", nombre=" + nombre + ", puesto=" + puesto + ", salario=" + salario + ')';
}

public static void mostrarTotalEmpleados(){
    System.out.println("Total de empleados hasta el momento: " + totalEmpleados);
}

```