

Trabajo Práctico N°4 – Programación Orientada a Objetos II

Clase Empleado

```
public class Empleado {
    private int id;
    private String nombre;
    private String puesto;
    private double salario;
    private static int totalEmpleados = 0;

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

    public Empleado(String nombre, String puesto) {
        totalEmpleados++;
        this.id = totalEmpleados;
        this.nombre = nombre;
        this.puesto = puesto;
        this.salario = 100000;
    }

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

    public void actualizarSalario(int aumentoFijo) {
        this.salario += aumentoFijo;
    }

    @Override
    public String toString() {
        return "Empleado [ID: " + id + ", Nombre: " + nombre +
```

```

        ", Puesto: " + puesto + ", Salario: $" + salario + "];
    }

    public static int mostrarTotalEmpleados() {
        return totalEmpleados;
    }

    public int getId() { return id; }
    public String getNombre() { return nombre; }
    public String getPuesto() { return puesto; }
    public double getSalario() { return salario; }

    public void setNombre(String nombre) { this.nombre = nombre; }
    public void setPuesto(String puesto) { this.puesto = puesto; }
    public void setSalario(double salario) { this.salario = salario; }
}

```

Clase TestEmpleado

```

public class TestEmpleado {
    public static void main(String[] args) {
        Empleado e1 = new Empleado(1, "Bruno Pighin", "Supervisor", 200000);
        Empleado e2 = new Empleado("Aldo Manfredi", "Operario");
        Empleado e3 = new Empleado("María Gómez", "Administrativa");

        e1.actualizarSalario(10);
        e2.actualizarSalario(15000);
        e3.actualizarSalario(5);

        System.out.println(e1.toString());
        System.out.println(e2.toString());
        System.out.println(e3.toString());

        System.out.println("\nTotal de empleados creados: " +
Empleado.mostrarTotalEmpleados());
    }
}

```