

Trabajo Practico – POO

Clase Empleados

```
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) {  
        this.id = totalEmpleados + 1;  
        this.nombre = nombre;  
        this.puesto = puesto;  
        this.salario = 100000;  
        totalEmpleados++;  
    }  
  
    public void actualizarSalario(double porcentaje) {  
        salario += salario * (porcentaje / 100);  
    }  
  
    public void actualizarSalario(int aumentoFijo) {  
        salario += aumentoFijo;  
    }  
}
```

```
}
```

```
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;  
}
```

```
public String toString() {  
    return "ID: " + id + " | Nombre: " + nombre + " | Puesto: " + puesto + " | Salario: $" +  
    salario;  
}  
}
```

Clase de Prueba

```
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        Empleado e1 = new Empleado(1, "Luis Denegri", "Desarrollador", 150000);  
        Empleado e2 = new Empleado("Ana Perez", "Analista");  
        Empleado e3 = new Empleado("Juan Lopez", "Tester");  
  
        e1.actualizarSalario(10);  
        e2.actualizarSalario(20000);  
        e3.actualizarSalario(5);  
  
        System.out.println(e1.toString());  
        System.out.println(e2.toString());  
        System.out.println(e3.toString());  
        System.out.println("Total de empleados: " + Empleado.mostrarTotalEmpleados());  
    }  
}
```