## PROGRAMACIÓN II

# Trabajo Práctico 4: Programación Orientada a Objetos II Alumno Santiago Raúl Salinas

### Caso Práctico:

Clase: Empleado

```
public void actualizarSalario(int cantidadFija) {
0
         public static int mostrarTotalEmpleados() {
         public int getId() {
```

```
public String getNombre() {
    return nombre;
}

public void setNombre(String nombre) {
    this.nombre = nombre;
}

public String getPuesto() {
    return puesto;
}

public void setPuesto() {
    return puesto;
}

public void setPuesto(String puesto) {
    this.puesto = puesto;
}

public double getSalario() {
    return salario;
}
```

#### Main:

```
Galinajwos[r/A] x Mainjwos[r/A] x Mainjwos[r/A
```

```
// 2. Aplicar MÉTODOS SOBRECARGADOS (actualizarSalario)

System.out.println("\n--- APLICACIÓN DE AUMENTOS ---");

// Aumento al Empleado 1 por porcentaje
el.actualizarSalario(5.5);

// Aumento al Empleado 2 por cantidad fija
e2.actualizarSalario(2500);

// Aumento al Empleado 3 por porcentaje
e3.actualizarSalario(10.0);

// 3. Imprimir el ESTADO FINAL (toString)

System.out.println("\n--- ESTADO FINAL DE EMPLEADOS ---");
System.out.println(e2);
System.out.println(e2);
System.out.println(e3);

// Muestra el total de empleados creados (Debe seguir siendo 3)
System.out.println("\n--- CONTADOR GLOBAL FINAL ---");
System.out.println("\n--- CONTADOR GLOBAL FINAL ---");
System.out.println("Total de empleados creados: " + Empleado.mostrarTotalEmpleados());
}
```

#### **Output:**

```
JavaApplication3 (run) #9 ×
                                      JavaApplication3 (run) #10 ×
                                                                  JavaApplication3 (run) #11 ×
                                                                                              JavaApplication3 (run) #1
      === INICIO DE LA GESTI N DE EMPLEADOS ===
*
      --- ESTADO INICIAL DE EMPLEADOS ---
      | ID: 101 | Nombre: Sofia Rivas | Puesto: Gerente de Proyectos | Salario: $75000,00 |
      | ID: 1000 | Nombre: Juan P♦rez | Puesto: Analista Jr. | Salario: $35000,00 |
      | ID: 103 | Nombre: Mart n G nez | Puesto: Desarrollador Senior | Salario: $95000,00 |
      --- CONTADOR GLOBAL ---
      Total de empleados creados: 3
      --- APLICACION DE AUMENTOS ---
      ? Salario de Sofia Rivas actualizado. Aumento del 5,50% ($4125,00)
      ? Salario de Juan P♦rez actualizado. Aumento fijo de $2500,00
      ? Salario de Mart♦n G♦mez actualizado. Aumento del 10,00% ($9500,00)
      --- ESTADO FINAL DE EMPLEADOS ---
      | ID: 101 | Nombre: Sofia Rivas | Puesto: Gerente de Proyectos | Salario: $79125,00 |
      | ID: 1000 | Nombre: Juan P♦rez | Puesto: Analista Jr. | Salario: $37500,00 |
      | ID: 103 | Nombre: Mart♦n G♦mez | Puesto: Desarrollador Senior | Salario: $104500,00 |
      --- CONTADOR GLOBAL FINAL ---
      Total de empleados creados: 3
```