PROGRAMACIÓN II Trabajo Práctico 4: POO

Santiago Bongiorno – Comisión 10

LINK RESPOSITORIO

https://github.com/sbongi22/UTN-TUPaD-P2

public static void main(String[] args) {

Empleado em1 = new Empleado(123, "Pepe", "Operario", 85000);

Empleado em2 = new Empleado(124, "Fulano", "Ingeniero", 115000);

Empleado em3 = new Empleado("Mengano", "Administrativo");

Empleado em4 = new Empleado("Persiano", "Seguridad");

System.out.println(em1);

System.out.println(em2);

System.out.println(em3);

System.out.println(em4);

em1.actualizarSalario(10);

em4.actualizarSalario(20000);

System.out.println(em1);

System.out.println(em4);

System.out.println(Empleado.mostrarTotalEmpleados());

}

}

CLASE EMPLEADO

public class Empleado {

private int id;

private String nombre;

private String puesto;

private double salario;

private static int totalEmpleados = 0;

//constructor para empleado asignando valores

public Empleado(int id, String nombre, String puesto, double salario) {

this.id = id;

this.nombre = nombre;

this.puesto = puesto;

this.salario = salario;

totalEmpleados++;

}

//constructor para empleado con id automatico y salario por defecto

public Empleado(String nombre, String puesto) {

this.id = totalEmpleados + 100;

this.nombre = nombre;

this.puesto = puesto;

this.salario = 80000;

totalEmpleados++;

}

//metodo por porcentaje

public void actualizarSalario(int porcentaje) {

this.salario += this.salario \* porcentaje / 100;

}

//metodo por cantidad fija

public void actualizarSalario(double aumentoFijo) {

this.salario += aumentoFijo;

}

public static int mostrarTotalEmpleados() {

return totalEmpleados;

}

@Override

public String toString() {

return "Empleado{" + "id=" + id + ", nombre=" + nombre + ", puesto=" + puesto + ", salario=" + salario + '}';

}

//getters y setters

public int getId() {

return id;

}

public void setId(int id) {

this.id = id;

}

public String getNombre() {

return nombre;

}

public void setNombre(String nombre) {

this.nombre = nombre;

}

public String getPuesto() {

return puesto;

}

public void setPuesto(String puesto) {

this.puesto = puesto;

}

public double getSalario() {

return salario;

}

public void setSalario(double salario) {

this.salario = salario;

}

}