

PROGRAMACION II

Trabajo Práctico 4 – POO

Alumno: Chiavón, Facundo

Github: https://github.com/Farvon/UTN-TUPaD-P2.git

Caso Práctico

Función Main

```
package tp4_ppo;
public class TP4 PPO {
    public static void main(String[] args) {
        Empleado el = new Empleado(1, "Facu", "Operador", 400);
        System.out.println(el);
        Empleado.mostrarTotalEmpleados();
        Empleado e2 = new Empleado("Cris", "Tecnico");
        System.out.println(e2);
        Empleado.mostrarTotalEmpleados();
        Empleado e3 = new Empleado(2, "Raul", "Tecnico", 100);
        System.out.println(e3);
        Empleado.mostrarTotalEmpleados();
        Empleado e4 = new Empleado("Ana", "RRHH");
        System.out.println(e4);
        Empleado.mostrarTotalEmpleados();
        Empleado e5 = new Empleado(2, "Pablo", "Ingeniero", 200);
        System.out.println(e5);
        Empleado.mostrarTotalEmpleados();
        e2.actualizarSalario(0.10);
        e4.actualizarSalario(300);
        System.out.println("");
        System.out.println("Se actualizan salarios de Id = 2 e Id = 4 -----");
        System.out.println(el);
        System.out.println(e2);
        System.out.println(e3);
        System.out.println(e4);
        System.out.println(e5);
```

TECNICATURA UNIVERSITARIA

EN PROGRAMACIÓN A DISTANCIA



```
Clase Empleado
    package tp4_ppo;
   import java.util.ArrayList;
import java.util.List;
   public class Empleado {
       private int id;
private String nombre;
private String puesto;
private double salario,
       public Empleado(int id, String nombre, String puesto, double salario) {
        public Empleado(String nombre, String puesto) {
              d = crearNuevoId();
            this.nombre = nombre;
this.puesto = puesto;
this.salario = SALARIO DEFECTO;
        public void actualizarSalario(double porcentaje) {
    double aumento = this.salario * porcentaje;
            this.salario += aumento;
        private static int setId(int id) {
   boolean bandera = false;
                bandera = true;
            if (bandera) {
    return crearNuevoId();
            } else {
               listaIds.add(id);
return id;
        private static int crearNuevoId() {
            mayor ++;
listalds.add(mayor);
return mayor;
        static void mostrarTotalEmpleados() {
            System.out.println("Total Empleados= " + totalEmpleados);
        @Override
```



TECNICATURA UNIVERSITARIA

EN PROGRAMACIÓN

A DISTANCIA

Resultados obtenidos



```
Empleado{id=1, nombre=Facu, puesto=Operador, salario=400.0}
Total Empleados= 1
Empleado{id=2, nombre=Cris, puesto=Tecnico, salario=200.0}
Total Empleados= 2
Empleado{id=3, nombre=Raul, puesto=Tecnico, salario=100.0}
Total Empleados= 3
Empleado{id=4, nombre=Ana, puesto=RRHH, salario=200.0}
Total Empleados= 4
Empleado{id=5, nombre=Pablo, puesto=Ingeniero, salario=200.0}
Total Empleados= 5
Se actualizan salarios de Id = 2 e Id = 4 ------
Empleado{id=1, nombre=Facu, puesto=Operador, salario=400.0}
Empleado{id=2, nombre=Cris, puesto=Tecnico, salario=220.0}
Empleado{id=3, nombre=Raul, puesto=Tecnico, salario=100.0}
Empleado{id=4, nombre=Ana, puesto=RRHH, salario=500.0}
Empleado{id=5, nombre=Pablo, puesto=Ingeniero, salario=200.0}
```