

Trabajo Practico POO - Modulo 4

Genaro Luna – Comisión 3

Código main del TP:

```
public static void main(String[] args) {  
    int totalEmpleados;  
  
    Empleado e1 = new Empleado(1, "Genaro", "Ciberseguridad", 2000);  
    Empleado e2 = new Empleado("Matias", "Developer");  
    Empleado e3 = new Empleado(3, "Maximiliano", "Contabilidad", 1900);  
    Empleado e4 = new Empleado("Agustina", "Administracion");  
    totalEmpleados = Empleado.mostrarTotalEmpleados();  
    System.out.println(e1);  
    System.out.println(e2);  
    System.out.println(e3);  
    System.out.println(e4);  
  
    e1.actualizarSalario(50.0);  
    e2.actualizarSalario(3000);  
    e3.actualizarSalario(10.0);  
    e4.actualizarSalario(1000);  
    System.out.println("");  
    System.out.println("Salarios actualizados");  
    System.out.println(e1);  
    System.out.println(e2);  
    System.out.println(e3);  
    System.out.println(e4);  
    System.out.println("");  
}
```

```
        System.out.println("Empleados en la empresa");

        System.out.println("Total empleados: "+totalEmpleados);

    }
}
```

Código de la clase Empleado del TP:

```
public class Empleado {

    private int id;

    private String nombre, puesto;

    private double salario;

    private static int totalEmpleados;

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

        this.id = id;

        this.nombre = nombre;

        this.puesto = puesto;

        this.salario = salario;

        totalEmpleados = id;

        totalEmpleados++;

    }

    public Empleado(String nombre, String puesto) {

        this.nombre = nombre;

        this.puesto = puesto;

        this.salario = 0;

        this.id = totalEmpleados;

        totalEmpleados++;

    }

    public void actualizarSalario(int monto){
```

```
    if(monto > 0){  
        salario += monto;  
    }  
}
```

```
public void actualizarSalario(double porcentaje){  
    if(porcentaje > 0.0){  
        salario += salario*(porcentaje/100);  
    }  
}
```

@Override

```
public String toString() {  
    return "Empleado{" + "id=" + id + ", nombre=" + nombre + ", puesto=" + puesto +  
    ", salario=" + salario + '}';  
}
```

```
public static int mostrarTotalEmpleados(){  
    return totalEmpleados - 1;  
}  
}
```

LINK GITHUB: <https://github.com/Genaro-Luna/UTN-TUPaD-2.git>