



# **Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional San Nicolás**

## **Programación II**

**Profesor coordinador:** Carlos Martínez

**Alumno:** Alex Austin Nahuel.

**Comisión N°:** 17

**Profesor tutor:** Juan Cruz Robledo

**Actividad N°:** 3

**REPOSITORIOS DE GITHUB:**

<https://github.com/AlexNahuelAustin/Programacion-II-UTN-TUPaD-2025.git>

```
package gestiondeempleados;
```

```
public class GestionDeEmpleados {
```

```
    public static void main(String[] args) {
```

```
        // Formamos cada objeto y sus atributos del primer constructor
```

```
        Empleado empleado1 = new Empleado(01, "alex Austin", "Orador", 1550);
```

```
        Empleado empleado2 = new Empleado(02, "Cristian Horner", "Jefe de aerodinamica",  
2500);
```

```
        Empleado empleado3 = new Empleado(03, "Javier olai", "Director de prensa", 1900);
```

```
        Empleado empleado4 = new Empleado(04, "Marcus", "CEO", 50000);
```

```
        Empleado empleado5 = new Empleado(05, "juan calvan", "Motorista", 10000);
```

```
        // Mostramos por consola el primero costructor
```

```
        System.out.println("-----PRIMER CONSTRUCTOR-----");
```

```
        System.out.println(empleado1);
```

```
        System.out.println(empleado2);
```

```
        System.out.println(empleado3);
```

```
        System.out.println(empleado4);
```

```
        System.out.println(empleado5);
```

```
        // Formamos cada objeto y sus atributos del segundo constructor
```

```
        Empleado empleado6 = new Empleado("juan Perez", "Marketing");
```

```
        Empleado empleado7 = new Empleado("Maximiliano Dior", "Departamento de  
Resistencia");
```

```
        Empleado empleado8 = new Empleado("Zack Brown", "Jefe Ingeniero de estrategia");
```

```
        Empleado empleado9 = new Empleado("matul Suar", "Departamento Electrico");
```

```
Empleado empleado10 = new Empleado("Jhon Stuart", "Piloto");
```

```
// Mostramos por consola el segundo costructor
```

```
System.out.println("-----SEGUNDO CONSTRUCTOR-----");
```

```
System.out.println(empleado6);
```

```
System.out.println(empleado7);
```

```
System.out.println(empleado8);
```

```
System.out.println(empleado9);
```

```
System.out.println(empleado10);
```

```
//mostramos por consola los aumentos en porcentaje.
```

```
System.out.println("---PORCENTAJE DE AUMENTO SALARIAL---");
```

```
System.out.println(empleado1.actualizarSalario(25));
```

```
System.out.println(empleado2.actualizarSalario(16.8));
```

```
System.out.println(empleado3.actualizarSalario(13.5));
```

```
System.out.println(empleado4.actualizarSalario(3.85));
```

```
System.out.println(empleado5.actualizarSalario(7));
```

```
//mostramos por consola los aumentos fijos.
```

```
System.out.println("---DE AUMENTO SALARIAL---");
```

```
System.out.println(empleado6.actualizarSalario(2500));
```

```
System.out.println(empleado7.actualizarSalario(1568));
```

```
System.out.println(empleado8.actualizarSalario(750));
```

```
System.out.println(empleado9.actualizarSalario(1000));
```

```
System.out.println(empleado10.actualizarSalario(750));
```

```
// Mostramos el total de empleados
```

```
        System.out.println("El total de empleado son: " + Empleado.getTotalEmpleados());
    }
}
```

**package gestiondeempleados;**

**public class Empleado {**

// Declaramos los atributo de la clase

private int id;

private String nombre;

private String puesto;

private double salario;

private static int totalEmpleados = 0;

private static int contador = 6;

// Construimos los constructores

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

this.id = id;

this.nombre = nombre;

this.puesto = puesto;

this.salario = salario;

totalEmpleados++;

}

@Override

public String toString() {

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

```
public Empleado(String nombre, String puesto) {  
    this.id = contador++;  
    this.nombre = nombre;  
    this.puesto = puesto;  
    this.salario = 7899.66;  
    totalEmpleados++;  
}
```

```
public double actualizarSalario(double porcentaje) {  
    this.salario = salario + (salario * porcentaje / 100);  
    return salario;  
}
```

```
public double actualizarSalario(int aumento) {  
    return this.salario += aumento;  
}
```

```
public static int getTotalEmpleados() {  
    return totalEmpleados;  
}
```

```
}
```