

**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", "Departamente 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 Struart", "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;

// Costruimos los contructores

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;

}

}