

```
//Clase 11/06/2024
import java.util.List;
import java.util.ArrayList;

class Worker {
    private int id;
    private String name;
    private double salary;

    public Worker(int id, String name, double salary) {
        this.id = id;
        this.name = name;
        this.salary = salary;
    }

    public int getId() {
        return id;
    }

    public String getName() {
        return name;
    }

    public double getSalary() {
        return salary;
    }
}

public class PromedioSueldos {
    public static void main(String[] args) {
        List<Worker> workers = new ArrayList<>();
        workers.add(new Worker(1, "Empleado Emi", 900));
        workers.add(new Worker(2, "Empleado Diego", 700));
        workers.add(new Worker(3, "Empleado Juan", 1400));
        workers.add(new Worker(4, "Empleado Ana", 1500));
        workers.add(new Worker(5, "Empleado Eduardo", 500));
        workers.add(new Worker(6, "Empleado Kevin", 1700));
        double total = 0;
        for (Worker w : workers) {
            total += w.getSalary();
        }
        double promedio = total / workers.size();
        System.out.println("El sueldo promedio es: " + promedio);
        for (Worker w : workers) {
            if (w.getSalary() < 1000) {
                System.out.println("Empleado con sueldo menor a 1000: " +
w.getName() + " con sueldo: " + w.getSalary());
            } else if (w.getSalary() >= 1000) {
```

```

        System.out.println("Empleado con sueldo mayor a 1000: " +
w.getName() + " con sueldo: " + w.getSalary());
    }
}
System.out.println("Removiendo empleados con sueldo menor a 1000");
workers.removeIf(w -> w.getSalary() < 1000);
System.out.println("Lista de empleados despues de la purga:");
for (Worker w : workers) {
    System.out.println("Empleado: " + w.getName() + " con sueldo: "
+ w.getSalary());
}
}
}

```

```

PS C:\Users\CC7\Documents\Emilozano> c::; cd 'c:\Users\CC7\Documents\Emilozano'; & 'C:\Users\CC7\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\0d
nExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\CC7\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\0d
oSueLdos'
El sueldo promedio es: 1116.6666666666667
Empleado con sueldo menor a 1000: Empleado Emi con sueldo: 900.0
Empleado con sueldo menor a 1000: Empleado Diego con sueldo: 700.0
Empleado con sueldo mayor a 1000: Empleado Juan con sueldo: 1400.0
Empleado con sueldo mayor a 1000: Empleado Ana con sueldo: 1500.0
Empleado con sueldo menor a 1000: Empleado Eduardo con sueldo: 500.0
Empleado con sueldo mayor a 1000: Empleado Kevin con sueldo: 1700.0
Removiendo empleados con sueldo menor a 1000
Lista de empleados despues de la purga:
Empleado: Empleado Juan con sueldo: 1400.0
Empleado: Empleado Ana con sueldo: 1500.0
Empleado: Empleado Kevin con sueldo: 1700.0
PS C:\Users\CC7\Documents\Emilozano> 

```