

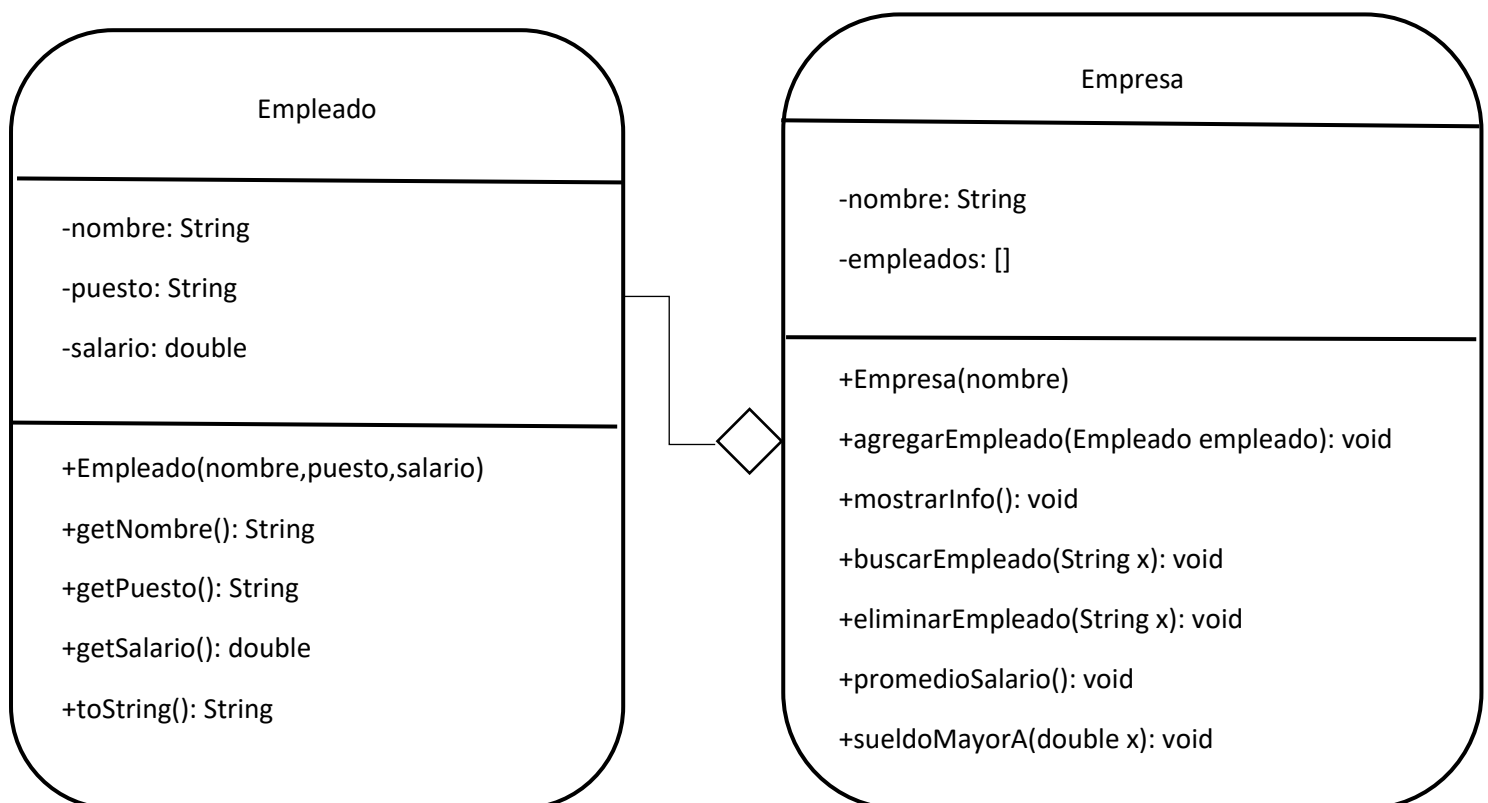
#### Ejercicio 14. Agregación: Empresa y empleados

- Clase Empleado con los atributos: nombre, puesto, salario
- Clase Empresa con los atributos: nombre, empleados (vector de objetos Empleado)

Se pide:

- a) Crear una empresa y agregar varios empleados
- b) Mostrar la información de la empresa y sus empleados.
- c) Implementar un método en Empresa para buscar un empleado por nombre y retornar su información.
- d) Crear un método para eliminar un empleado de la empresa por nombre.
- e) Agregar un método que calcule y muestre el promedio salarial de todos los empleados. Implementar un método para listar todos los empleados que tengan un salario mayor a un valor dado.

Diagrama UML



## Prueba de corrida

```
C:\Users\LENOVO\.jdk\openjdk-24.0.1\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community
Se agrego el empleado: Sebastian Zalles a la empresa: BlackRock
Se agrego el empleado: Cristian Lopez a la empresa: BlackRock
Se agrego el empleado: Maria Ines a la empresa: BlackRock
Se agrego el empleado: Beymar Soto a la empresa: BlackRock
-----
Empleados de la empresa: BlackRock
-----
Empleado [ nombre: Sebastian Zalles, puesto: Arquitecto de ciberseguridad, salario: 20000.9 ]
Empleado [ nombre: Cristian Lopez, puesto: Desarrollador de software, salario: 16890.34 ]
Empleado [ nombre: Maria Ines, puesto: Secretaria, salario: 15078.3 ]
Empleado [ nombre: Beymar Soto, puesto: Ing. Electrico, salario: 19050.34 ]
-----
Buscando al empleado: Sebastian Zalles
-----
Se encontro al empleado: Sebastian Zalles con puesto de: Arquitecto de ciberseguridad y su sueldo es de: 20000.9
-----
Buscando al empleado: Nicol Inojosa
-----
No se encontro al empleado: Nicol Inojosa
-----
Buscando al empleado: Beymar Soto
-----
Se encontro al empleado: Beymar Soto con puesto de: Ing. Electrico y su sueldo es de: 19050.34
-----
Eliminando al empleado: Cristian Lopez
-----
Se despidio al empleado: Cristian Lopez con puesto de: Desarrollador de software
-----
Promedio de salario de los empleados
-----
El promedio de salario de los empleados es de: 18043.179999999997 bs
-----
Empleados con salario mayor a: 18679.82 bs
-----
El empleado: Sebastian Zalles tiene un salario de: 20000.9 bs que es mayor a 18679.82 bs
El empleado: Beymar Soto tiene un salario de: 19050.34 bs que es mayor a 18679.82 bs

Process finished with exit code 0
```