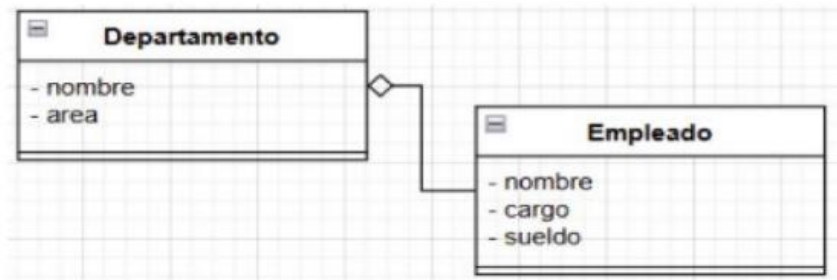
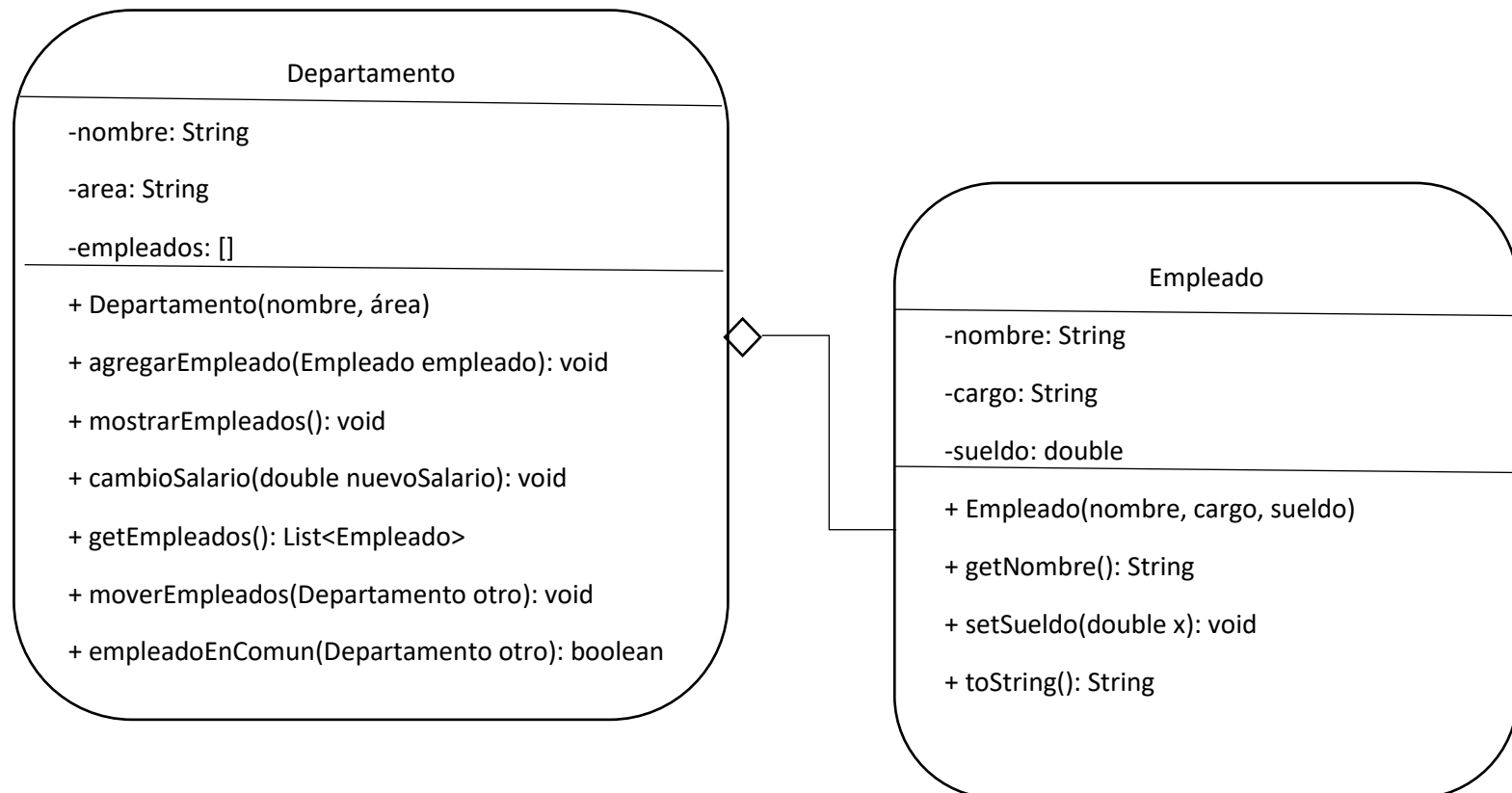


**Ejercicio 2.** Defina las clases:



- Instanciar 2 departamentos, uno con 5 empleados y el otro sin empleados.
- Agregar el metodo mostrarEmpleados()
- Implementar cambioSalario() para todos los empleados de un departamento en específico.
- Verificar si algun empleado del departamento 1 pertenece al departamento 2.
- Mover los empleados del departamento 1 al departamento 2. Tras eso mostrar de nuevo los departamentos.

Diagrama UML



## Prueba de corrida

### JAVA

```
C:\Users\LENOVO\.jdk\openjdk-24.0.1\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA\bin\idea-agent-24.0.1\idea-agent-24.0.1.jar"
-----
Empleados del departamento 1:
-----
Departamento: Recursos humanos, area: Administracion
[Empleado = nombre: Juan, cargo: Secretario, sueldo: 12000.0
[Empleado = nombre: Sebastian, cargo: Seguridad, sueldo: 15000.0
[Empleado = nombre: Ademar, cargo: FrontEnd, sueldo: 11000.0
[Empleado = nombre: Maria, cargo: BackEnd, sueldo: 13000.0
[Empleado = nombre: Alejandro, cargo: Especialista, sueldo: 15000.0
-----
Empleados del departamento 2:
-----
Departamento: Desarrollo de Software, area: Informatica
No hay empleados
-----
Cambiando sueldo a los empleados...
-----
Departamento: Recursos humanos, area: Administracion
[Empleado = nombre: Juan, cargo: Secretario, sueldo: 14000.0
[Empleado = nombre: Sebastian, cargo: Seguridad, sueldo: 14000.0
[Empleado = nombre: Ademar, cargo: FrontEnd, sueldo: 14000.0
[Empleado = nombre: Maria, cargo: BackEnd, sueldo: 14000.0
[Empleado = nombre: Alejandro, cargo: Especialista, sueldo: 14000.0
-----
Algun empleado pertenece al otro departamento tambien?
-----
false

-----
Moviendo empleados de departamento 1 al departamento 2
-----
Empleados en el departamentos 2
Departamento: Desarrollo de Software, area: Informatica
[Empleado = nombre: Juan, cargo: Secretario, sueldo: 14000.0
[Empleado = nombre: Sebastian, cargo: Seguridad, sueldo: 14000.0
[Empleado = nombre: Ademar, cargo: FrontEnd, sueldo: 14000.0
[Empleado = nombre: Maria, cargo: BackEnd, sueldo: 14000.0
[Empleado = nombre: Alejandro, cargo: Especialista, sueldo: 14000.0

Process finished with exit code 0
```

## Python

```
PS C:\Users\LENOVO\Documents\INFORMATICA\INF-121\Composicion-Agregacion\untitled> & C:/Users/LENOVO/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe c:/Users/LENOVO/Documents/INFORMATICA/INF-121\Composicion-Agregacion/untitled/Departamento.py
Luis - Asistente - $4000
Marta - Gerente - $4000
Sofia - Secretaria - $4000

Verificando si algún empleado del departamento 1 pertenece al departamento 2:
Ningún empleado del departamento 1 pertenece al departamento 2.

Moviendo empleados del departamento 1 al departamento 2...

El departamento Recursos Humanos no tiene empleados.
Empleados del departamento Tecnología:
Ana - Analista - $4000
Juan - Coordinador - $4000
Luis - Asistente - $4000
Marta - Gerente - $4000
Sofia - Secretaria - $4000
PS C:\Users\LENOVO\Documents\INFORMATICA\INF-121\Composicion-Agregacion\untitled>
```