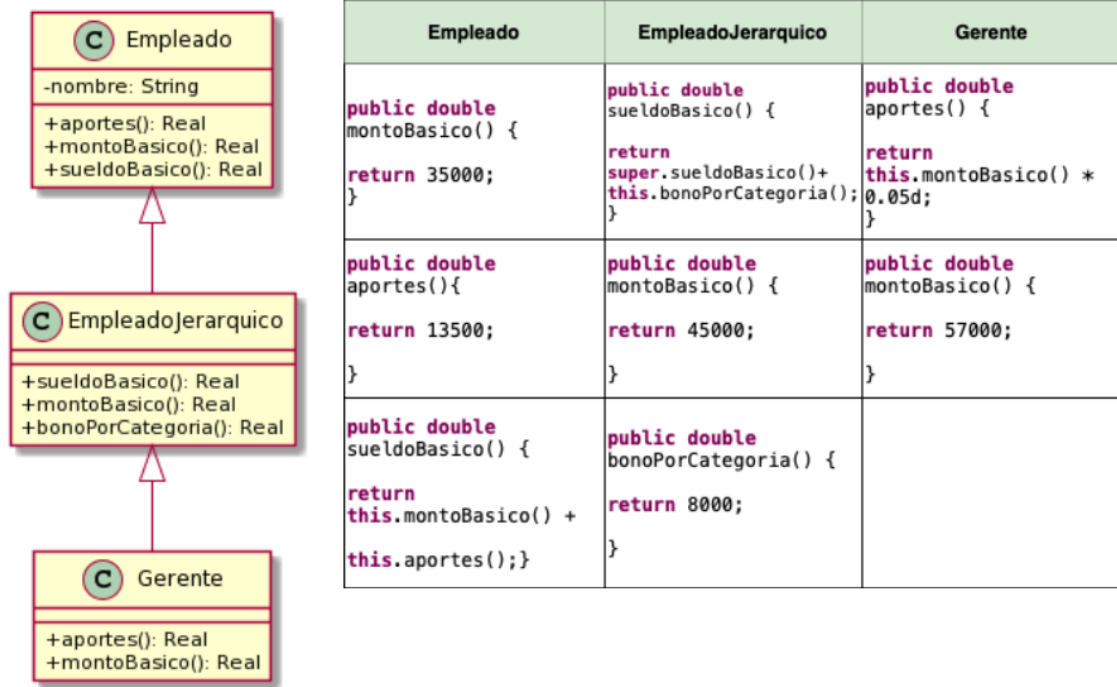


Ejercicio7 OO1

Sea la jerarquía de Empleado como muestra la figura de la izquierda, cuya implementación de referencia se incluye en la tabla de la derecha.



Analice cada uno de los siguientes fragmentos de código y resuelva las tareas indicadas abajo:

```
Gerente alan = new Gerente("Alan Turing");
double aportesDeAlan = alan.aportes();
```

```
Gerente alan = new Gerente("Alan Turing");
double sueldoBasicoDeAlan = alan.sueldoBasico();
```

Tareas

1. Liste los métodos que son ejecutados como resultado del envío del último mensaje (por ejemplo, método #aportes de la clase X, ...)

▼ alan.aportes();

- Se ejecuta el metodo aportes() de la clase gerente
- Se ejecuta el metodo montonBasico() de la clase gerente

▼ alan.sueldoBasico();

- Busca el metodo sueldoBasico() en la clase Gerente, como no lo encuentra lo busca en su superClase (EmpleadoJerarquico)
- Se ejecuta el metodo sueldoBasico() de la clase EmpleadoJerarquico

- Se ejecuta el metodo sueldoBasico de la clase Empleado (debido al super)
- Se ejecuta el metodo montoBasico() de la clase Gerente (por el this)
- Se ejecuta el metodo aportes() de la clase Gerente (por el this)
- Se ejecuta el metodo montoBasico() de la clase Gerente (por el this)
- Se ejecuta el metodo bonoPorCategoria() de la clase EmpleadoJerarquico (debido a que la clase Gerente no tiene ese metodo y por eso lo busca en la superclase)

2. Responda qué valores tendrán las variables aportesDeAlan y sueldoBasicoDeAlan.

- aportesDeAlan=\$2.850
- sueldoBasicoDeAlan=\$67.850