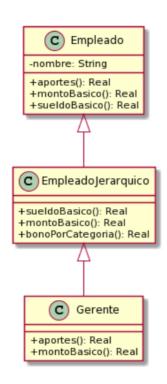
Ejercicio7 001

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



Empleado	EmpleadoJerarquico	Gerente
<pre>public double montoBasico() { return 35000; }</pre>	<pre>public double sueldoBasico() { return super.sueldoBasico()+ this.bonoPorCategoria(); }</pre>	<pre>public double aportes() { return this.montoBasico() * 0.05d; }</pre>
<pre>public double aportes(){ return 13500; }</pre>	<pre>public double montoBasico() { return 45000; }</pre>	<pre>public double montoBasico() { return 57000; }</pre>
<pre>public double sueldoBasico() { return this.montoBasico() + this.aportes();}</pre>	<pre>public double bonoPorCategoria() { return 8000; }</pre>	

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

Ejercicio7 OO1 1

- 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

Ejercicio7 OO1 2