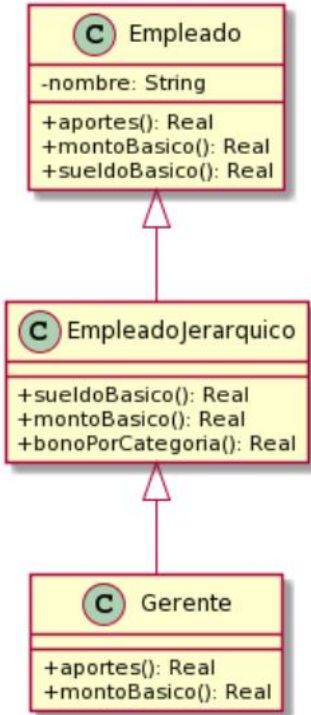


EJERCICIO 10 : Method lookup con Empleados

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:

| | |
|--|--|
| <pre>Gerente alan = new Gerente("Alan Turing"); double aportesDeAlan = alan.aportes();</pre> | <pre>Gerente alan = new Gerente("Alan Turing"); double sueldoBasicoDeAlan = alan.sueldoBasico();</pre> |
|--|--|

Tareas:

1. Liste todos los métodos, indicando nombre y clase, que son ejecutados como resultado del envío del último mensaje de cada fragmento de código (por ejemplo, (1) método +aportes de la clase Empleado, (2) ...)
2. ¿Qué valores tendrán las variables aportesDeAlan y sueldoBasicoDeAlan luego de ejecutar cada fragmento de código?