

## Laboratorio 4: Herencia

### Ejercicio 1: Timbre y Alarma:

**a.** ¿Qué mostrarán las siguientes instrucciones?

```
Alarma miRelej = new Alarma();  
System.out.println(miRelej);  
miRelej.m1();  
miRelej.m2();
```

"Ring....Ring"

"Alarma 1"

"timbre 2"

**b.** ¿Por qué sale eso en pantalla?

El "System.out.println(miRelej)" es el encargado de mostrar aquello que tiene el toString. Al llamar el método m1, accede a la clase Alarma, al método m1 e imprime "Alarma 1". Y al llamar el método m2, accede a la clase padre porque este método no existe en la hija, e imprime "timbre 2".

### Ejercicio 2: Timbre y Alarma (2nda ronda):

**a.**

```
Alarma miRelej = new Alarma();  
System.out.println(miRelej);  
miRelej.m1();  
miRelej.m2();
```

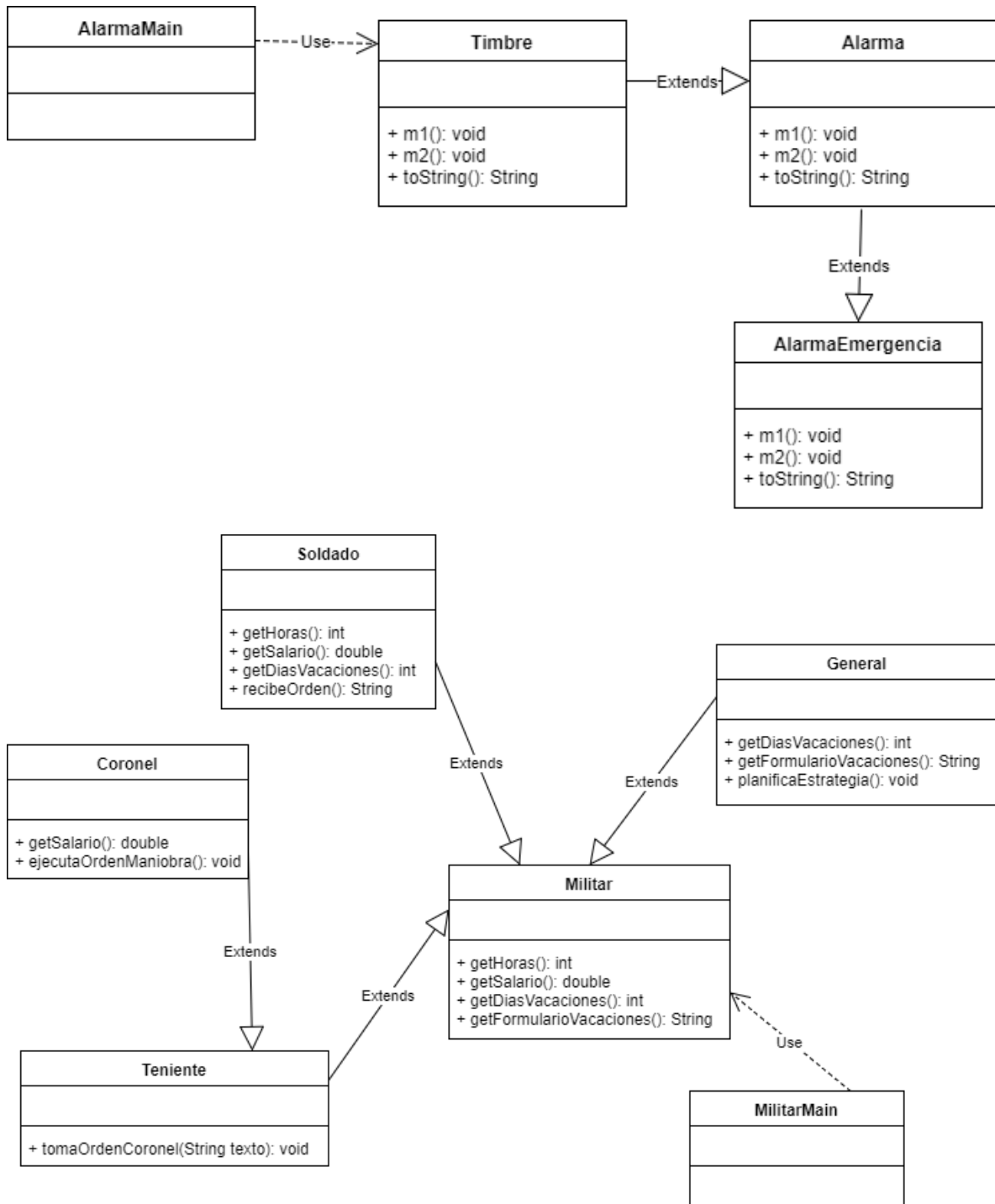
"Ring...Ring....Ring...Ring...."

"alarma 1"

"timbre 1"

**b.** ¿Por qué sale eso en pantalla?

El "System.out.println(miRelej)" es el encargado de mostrar aquello que tiene el toString de ambas clases. Al llamar el método m1, accede a la clase Alarma, al método m1 e imprime "Alarma 1". Y al llamar el método m2, este llama a la clase padre "m1" e imprime "timbre 1".



GITHUB: <https://github.com/javiercarpio57/Lab4>