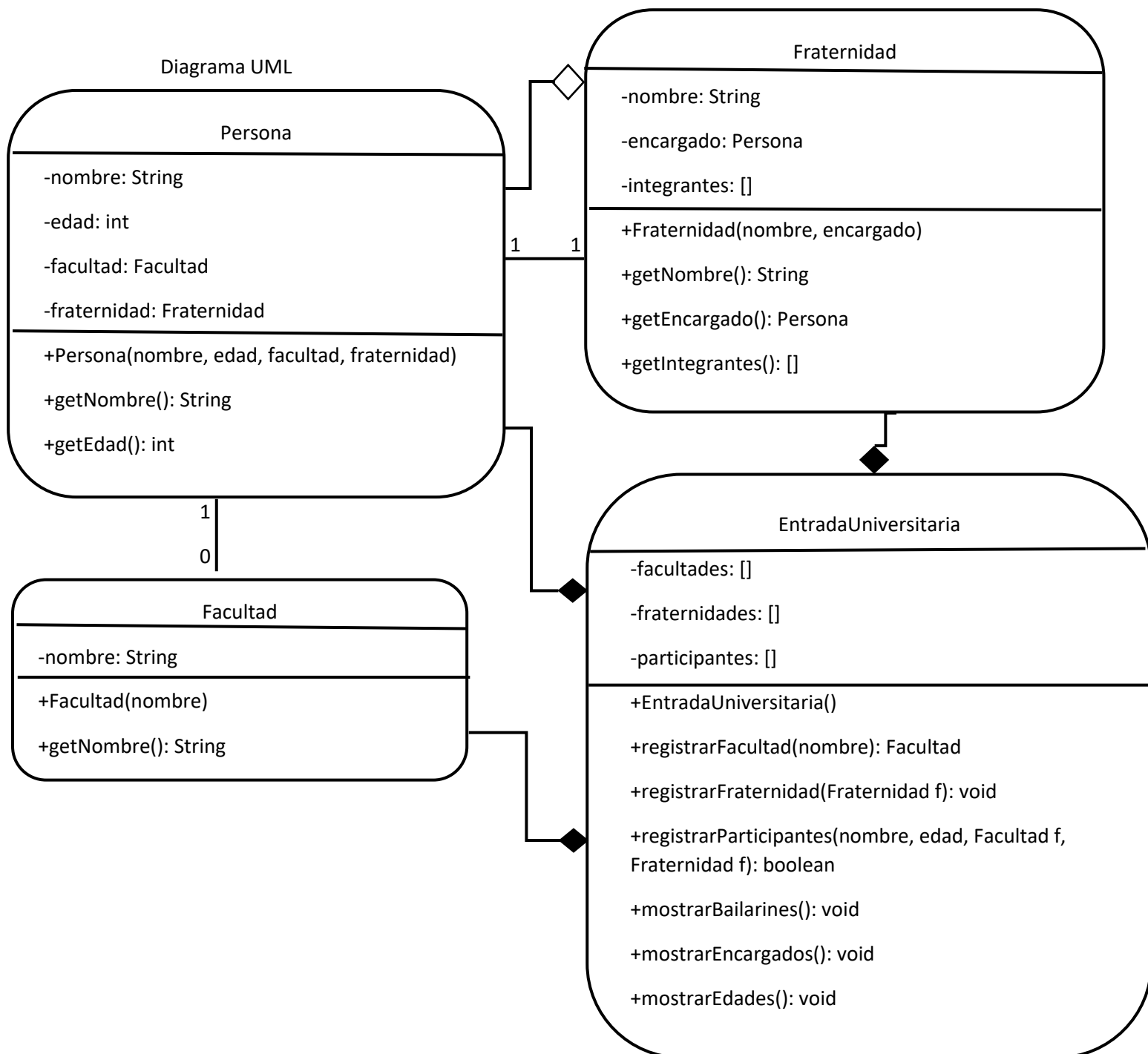


**Ejercicio 8.** La entrada universitaria requiere un sistema para gestionar las diversas fraternidades, bailarines y facultades que participaran este año. Para ello se pide que pueda se pueda ver a los bailarines y a que fraternidad y facultad pertenecen, además conocer al encargado de cada fraternidad, ver las edades de los participantes y verificar que no estén en 2 o más fraternidades. Cada vez que haya un nuevo integrante debe de ser registrado tomando sus datos personales, la facultad y fraternidad a la que pertenecen respectivamente.

- Identifica las clases y atributos necesarios para resolver el problema
- Instancia al menos 5 participantes de los cuales 2 fraternidades con sus respectivos encargados y 2 facultades.
- Resuelve lo que pide el cliente

Diagrama UML



## Prueba de corrida

```
C:\Users\LENOVO\jdk\openjdk-24.0.1\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Ed
[Error no se puede registrar a Alan Fabricio porque ya existe un participante con ese nombre en otra fraternidad ]
-----
Bailarines registrados:
-----
[ Nombre: Luis Ramirez, edad: 20, facultad: Ingenieria, fraternidad: VivaEvo ]
[ Nombre: Alan Fabricio, edad: 19, facultad: Derecho, fraternidad: VivaTuto ]
[ Nombre: Beymar Alexander, edad: 18, facultad: Ingenieria, fraternidad: VivaEvo ]
[ Nombre: Sabrina Marquez, edad: 19, facultad: Derecho, fraternidad: VivaTuto ]
[ Nombre: Sebastian Zalles, edad: 19, facultad: Ingenieria, fraternidad: VivaEvo ]
-----
Encargados de fraternidades
-----
Fraternidad: VivaEvo, -Encargado: Carlos Bolaños
Fraternidad: VivaTuto, -Encargado: Ana Maria
-----
Edades de los participantes
-----
Luis Ramirez: 20 años
Alan Fabricio: 19 años
Beymar Alexander: 18 años
Sabrina Marquez: 19 años
Sebastian Zalles: 19 años

Process finished with exit code 0
```