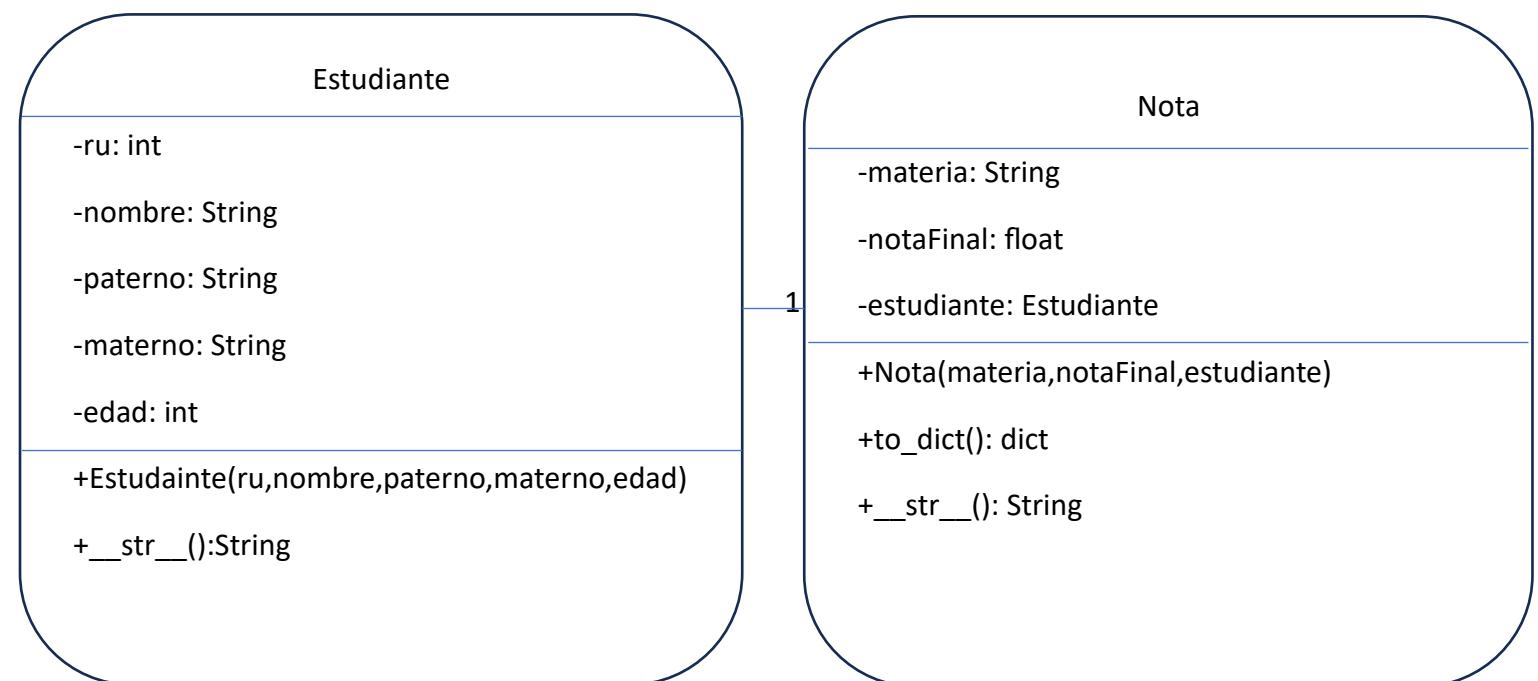


**Ejercicio 4.** Define las clases:

Estudiante<ru, nombre, paterno, materno, edad>  
Nota<materno, notaFinal, estudiante [de tipo Estudiante]>  
ArchiNota<nombreArchi>

- a) Implementar el diagrama de clases.
- b) Implementar un método para agregar a varios estudiantes.
- c) Obtener el promedio de notas de todos los estudiantes.
- d) Buscar al o los estudiantes con la mejor nota.
- e) Eliminar a todos los estudiantes de una determinada materia.

DIAGRAMA UML



## PRUEBA DE CORRIDA

```
● PS C:\Users\LENOVO\Documents\INFORMATICA\INF-121\Persistencia de Objetos\Programas\python> & C:/Users/LENOVO/A  
c:/Users/LENOVO/Documents/INFORMATICA/INF-121/Persistencia de Objetos/Programas/python/Estudiante.py"  
Promedio: 88.57142857142857
```

Estudiantes con la mejor nota:

Ana - Matemática: 95

Marta - Física: 95

Ana - Matemática: 95

Marta - Física: 95

Registros eliminados de Química: 1

```
○ PS C:\Users\LENOVO\Documents\INFORMATICA\INF-121\Persistencia de Objetos\Programas\python> []
```