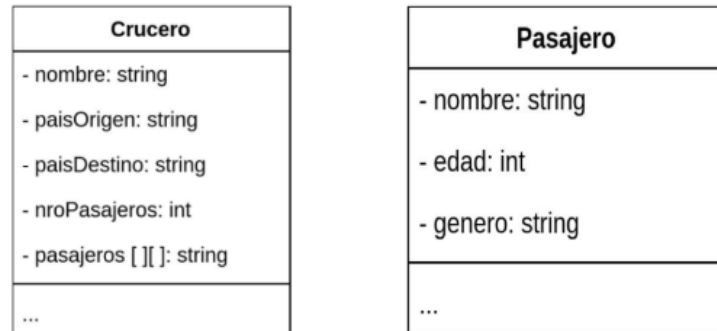


**Ejercicio 11.** Dado el siguiente diagrama UML.



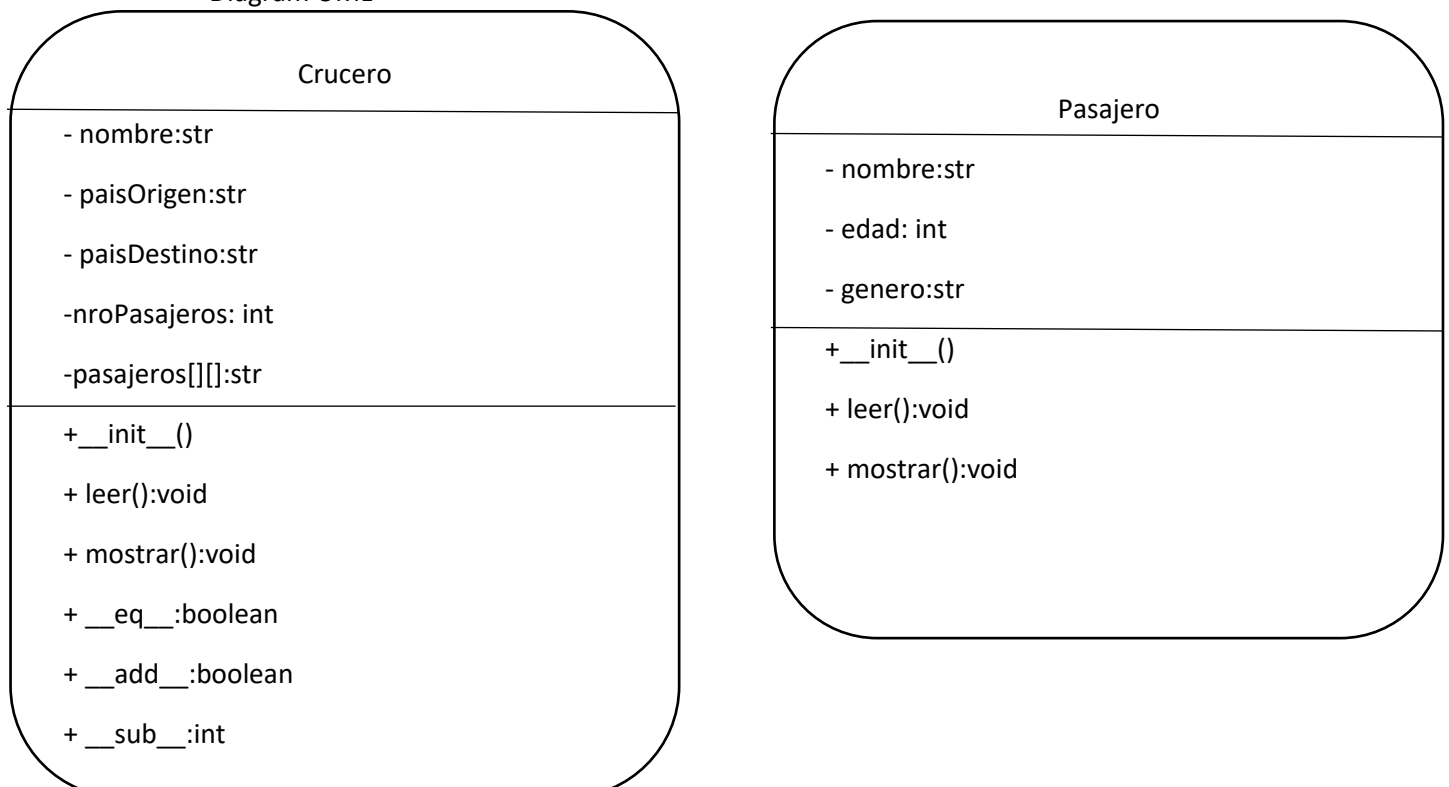
**pasajeros [3][100]**

nombre	Juan Vargas	Martina Vasques	Wilmer Montero
nroHabitacion	502	603	401
costoPasaje	500	1000	925

Se pide realizar los siguientes ejercicios:

- Instanciar 2 cruceros y 5 pasajeros.
- Sobrecargar los operadores ++ y -- para leer y mostrar respectivamente en ambas clases.
- Sobrecargar el operador == el cual muestra la suma total del costo de los pasajes del crucero.
- Sobrecargar el operador "+" para mostrar si el crucero 1 y el crucero 2 tienen la misma cantidad de pasajeros
- Sobrecargar el operador "-" para mostrar cuántas mujeres y cuántos hombres existen en el crucero.

Diagram UML



## Prueba de corrida

```
PS C:\Users\LENOVO\Documents\INFORMATICA\INF-121\Polimorfismo\untitled> & C:\Users\LENOVO\Documents\INFORMATICA\INF-121\Polimorfismo\untitled\Programa.exe c:/Users/LENOVO/Documents/INFORMATICA/INF-121/Polimorfismo/untitled/Programa.exe

Crucero 1:
Crucero: Titanic
Origen: Inglaterra
Destino: Nueva York
Número de pasajeros: 3
Pasajeros:
Pasajero 1:
Nombre: Juan Vargas, Edad: 30, Género: M
Habitación: 502
Costo pasaje: 500
Pasajero 2:
Nombre: Martina Vasques, Edad: 25, Género: F
Habitación: 603
Costo pasaje: 1000
Pasajero 3:
Nombre: Wilmer Montero, Edad: 40, Género: M
Habitación: 401
Costo pasaje: 925

Crucero 2:
Crucero: Queen Mary
Origen: Reino Unido
Destino: Estados Unidos
Número de pasajeros: 2
Pasajeros:
Pasajero 1:
Nombre: Ana López, Edad: 28, Género: F
Habitación: 201
Costo pasaje: 800
Pasajero 2:
Nombre: Carlos Pérez, Edad: 35, Género: M
Habitación: 202
Costo pasaje: 750

Suma total de pasajes:
Suma total costo pasajes crucero 1: 2425
Suma total costo pasajes crucero 2: 1550

Misma cantidad de pasajeros:
¿Los cruceros tienen la misma cantidad de pasajeros? False

Conteo con - (mujeres y hombres):
Crucero Titanic - Mujeres: 1, Hombres: 2
Crucero Queen Mary - Mujeres: 1, Hombres: 1
PS C:\Users\LENOVO\Documents\INFORMATICA\INF-121\Polimorfismo\untitled> █
```