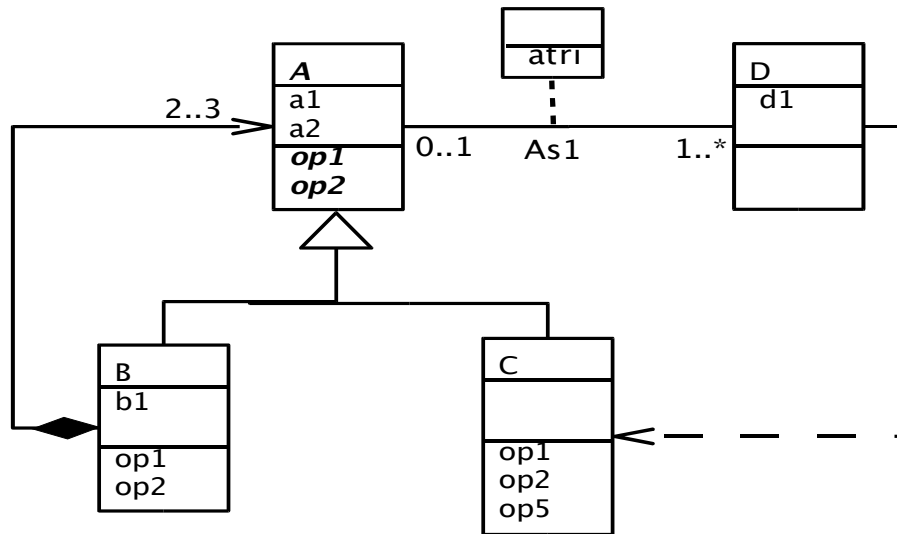


Nombre : _____ Grupo: _____

1. A partir del siguiente Diagrama de Clases de UML

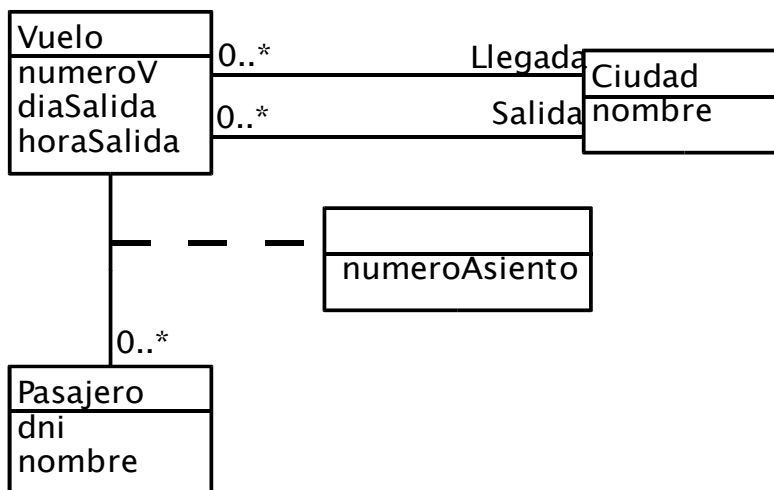


A)(10 p.) indicar qué es cada uno de los símbolos y anotaciones que aparecen en él, diciendo cuál es su significado.

B)(10 p.) Si este diagrama de clases de UML representara un Modelo Conceptual qué posibles errores puede haber en él.

C) (10 p.) Si este diagrama de clases del UML representara un Diagrama de Clases del Diseño obtener su implementación usando Java o C++.

2) A partir del siguiente Modelo Conceptual.



A) Hacer el Contrato y el Diagrama de Colaboración de la siguiente operación:

“Un cliente quiere hacer una reserva de un vuelo desde una ciudad de salida a una ciudad de llegada para un determinado día. Primero la función tendrá que comprobar si hay vuelo con esas condiciones y si lo hay comprobar si hay plaza, para ello habrá que comprobar si el vuelo está completo o no. Hechas estas comprobaciones se procederá a hacer la reserva si hay vuelo en esas condiciones y si hay plazas libre, en el caso de no haber vuelo se producirá una excepción y si no hay plazas también se producirá una excepción”

B) Obtener el Diagrama de Clases del Diseño que se deduce del Diagrama de Colaboración de esta operación, tomando como guía el Modelo Conceptual. Incluir: Los atributos nuevos que puedan aparecer.

C) Implementar el Diagrama de Colaboración obtenido.