

**Final Febrero-2022 TEMA 1**

Apellido y Nombres: .....

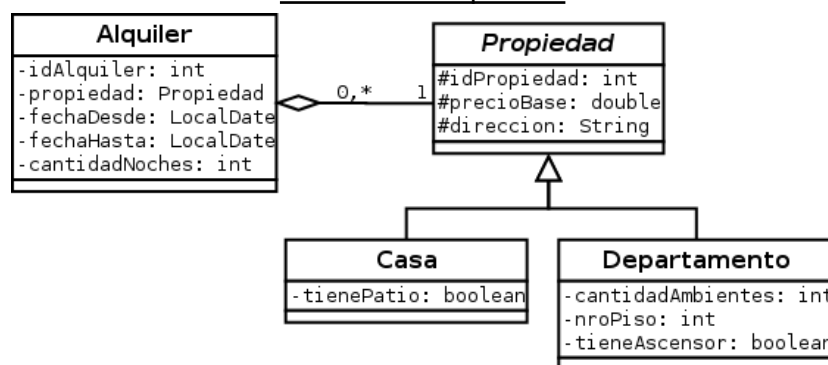
DNI: .....

E-mail: .....

Firma: .....

Licenciatura en Sistemas  
Orientación a Objetos 2

IDE: Eclipse

**Proyecto:** Crear una carpeta /tuApellidoNombre/tuNroDni (el nombre del proyecto es tu DNI)**Entrega:** Aula Virtual subir la carpeta comprimida con tuApellidoNombre**Adjunto:** La carpeta a enviar comprimida es tuApellidoNombre**Sistema de Alquileres**

Se pide implementar y testear los siguientes Casos de Uso:

**Nota:** el examen se evalúa implementación y test por lo tanto para que esté bien resuelto el CU debe resolverse correctamente modelo y test.

- 1) **+traerPropiedad(): List<Propiedad>**
- 2) **+traerAlquiler(int id): Alquiler**
- 3) **+traerPropiedad(boolean tieneAscensor): List<Propiedad>**
- 4) **~precioPorNoche(): double**  
//Para el caso de Departamento se pide "precioBase + (cantidadAmbientes \* 100)"  
//Para el caso de Casa se pide que si tiene patio sea el precioBase + un 10%, sino solamente el precioBase
- 5) **+precioFinal(): double**  
//Calcula el precio por noche multiplicado por la cantidad de noches
- 6) **+calcularPrecioFinal(Alquiler alquiler): double**
- 7) **+calcularPrecioFinal(LocalDate desde, LocalDate hasta): double**  
//Al momento de traer los alquileres se tienen que obtener los que tengan una fechaDesde igual o posterior al parámetro 'desde', y que además, tengan una fechaHasta igual o anterior al parámetro 'hasta'

**TestOO2Tema1.java****Nota:** Indicar el punto a testear: `System.out.println("\n1) ");`

- 1) Traer todas las propiedades
- 2) Traer la alquiler con id=1 con la información de su propiedad
- 3) Traer todas las propiedades de subtipo Departamento que tengan tieneAscensor=true
- 4) Calcular el precio final para el alquiler con id=1
- 5) Calcular el precio final para los alquileres entre las fechas 2022-03-02 y 2022-03-09