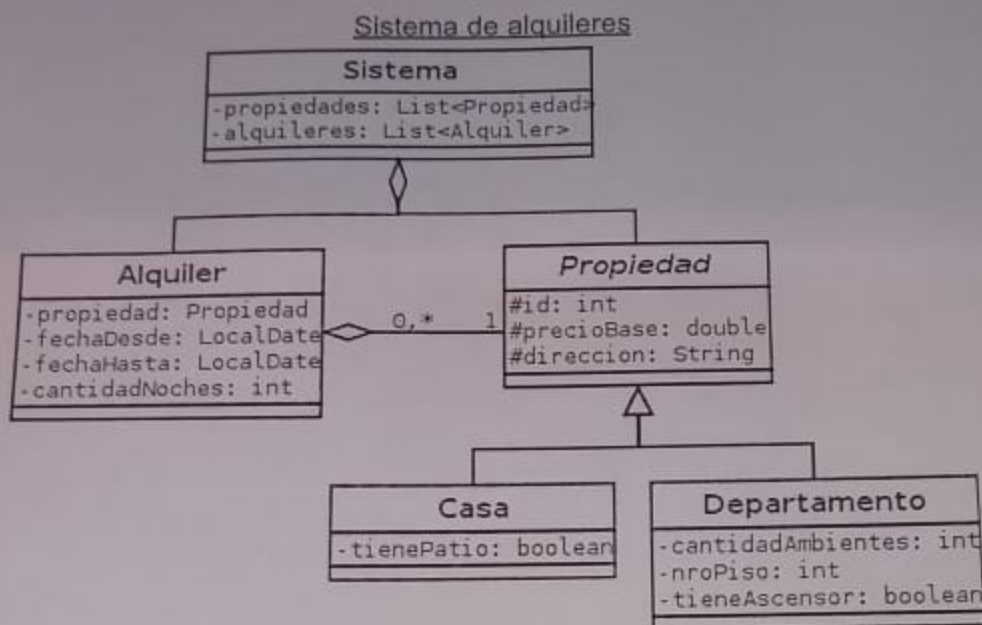


IDE: Eclipse

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

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) **+ agregarPropiedad(double precioBase, String direccion, boolean tienePatio): boolean**

//El valor del id de propiedad se debe calcular

2) **+ agregarPropiedad(double precioBase, String direccion, int cantidadAmbientes, int nroPiso, boolean tieneAscensor): boolean**

//El valor del id de propiedad se debe calcular

3) **+ traerPropiedad(int id): Propiedad**

4) **+ setPropiedad(Propiedad propiedad): void**

//Lanza excepción en caso de que la propiedad sea null

5) **+ setFechaHasta(LocalDate fechaHasta): void**

//Lanza excepción en caso de que la fechaHasta sea anterior a la fechaDesde

- 6) **+setCantidadNoches(int cantidadNoches): void**
//Lanza excepción en caso de que la cantidadNoches sea menor o igual a cero
- 7) **+alquilarPropiedad(Propiedad propiedad, LocalDate fechaDesde, LocalDate fechaHasta, int cantidadNoches): boolean**
//Este método agrega un nuevo alquiler a la lista de alquileres
- 8) **+traerAlquileres(LocalDate desde, LocalDate hasta): List<Alquiler>**
//Este método trae todos los alquileres que tengan una fechaDesde igual o anterior posterior al parámetro 'desde', y que además, tengan una fechaHasta igual o anterior al parámetro 'hasta'
- 9) **#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
- 10) **+precioFinal(): double**
//Calcula el precio por noche multiplicado por la cantidad de noches
- 11) **+calcularRecuadadoEntre(LocalDate desde, LocalDate hasta):double**
//Calcula el precio final para los alquileres en ese rango de fechas

TestTema1.java (Indicar el punto a testear: System.out.println("\n1) ");)

- 1) Agregar las siguientes propiedades
Casa [id=1, precioBase=100.0, direccion=dirección 1, tienePatio=false]
Casa [id=2, precioBase=200.0, direccion=dirección 2, tienePatio=true]
Departamento [id=3, precioBase=300.0, direccion=dirección 3, cantidadAmbientes=1, nroPiso=4, tieneAscensor=true]
Departamento [id=4, precioBase=400.0, direccion=dirección 4, cantidadAmbientes=2, nroPiso=1, tieneAscensor=true]
- 2) Traer e imprimir la siguiente propiedad con id = 1
- 3) Intentar alquilar las siguientes propiedades con los datos a continuación
Propiedad=[null, fechaDesde=2022-03-01, fechaHasta=2022-03-05, 4]
Propiedad=[[id=1], fechaDesde=2022-03-05, fechaHasta=2022-03-01, 4]
Propiedad=[[id=1], fechaDesde=2022-03-01, fechaHasta=2022-03-05, 0]
- 4) Alquilar las siguientes propiedades con los datos a continuación
Alquiler [fechaDesde=2022-03-01, fechaHasta=2022-03-05, cantidadNoches=4, propiedad=[id=1]
Alquiler [fechaDesde=2022-03-03, fechaHasta=2022-03-05, cantidadNoches=2, propiedad=[id=2]
Alquiler [fechaDesde=2022-03-05, fechaHasta=2022-03-09, cantidadNoches=4, propiedad=[id=3]
Alquiler [fechaDesde=2022-03-07, fechaHasta=2022-03-10, cantidadNoches=2, propiedad=[id=4]
- 5) Traer alquileres entre las fechas 2022-03-02 y 2022-03-09
- 6) Calcular el total recaudado por alquileres entre las fechas 2022-03-02 y 2022-03-09