

Parcial 2022 TEMA 1

Apellido y Nombres:

DNI:

E-mail:

Firma del estudiante:



Licenciatura en Sistemas
Orientación a Objetos 2

IDE: Eclipse

Proyecto: Crear una carpeta /tuApellidoNombre/tuNroDni (el nombre del proyecto es tu DNI)

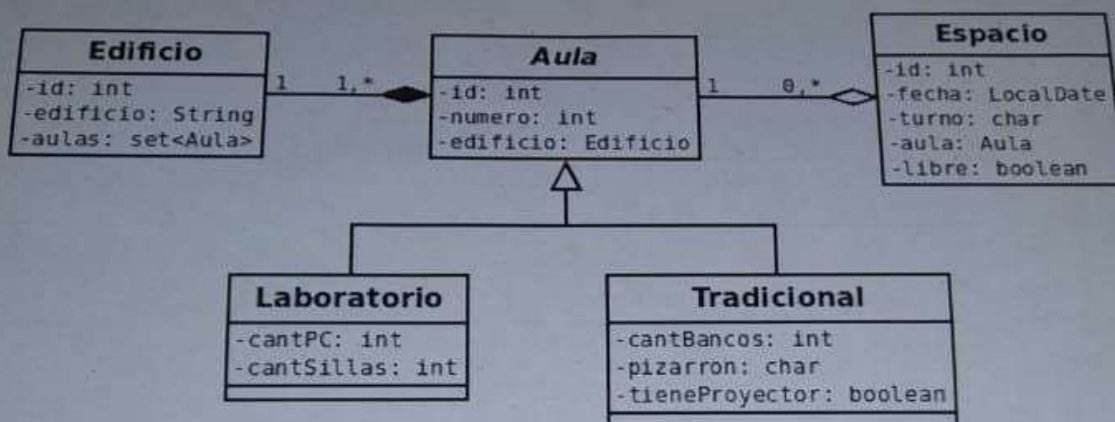
Entrega: Aula Virtual subir la carpeta comprimida con tuApellidoNombre

Adjunto: La carpeta a enviar comprimida es tuApellidoNombre

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

Sistema de Gestión de Aulas

El sistema debe resolver espacios para clases con las aulas de la UNLa día, turno y si se encuentra libre o no.



mapeo: implementar Espacio.hbm.xml (el resto bajar del campus)

Capa negocio.

Casos de Uso:

- 1) + traerEdificioConAulas(int id) :Edificio
- 2) + traer(int id) :Aula //con todos los atributos
- 3) + traer(LocalDate fecha, char turno, Aula aula) : Espacio
- 4) + agregar(LocalDate fecha, char turno, Aula aula, boolean libre) : int //Levanta una excepción si ya existe el objeto en BD para los parámetros fecha, turno y aula (reutilizar CU3)
- 5) + agregarEspacioMes(int mes, int año, char turno, Aula aula) //Agregar para todos los días del mes con libre=true (reutilizar CU4)

Help:

LocalDate today = LocalDate.now(); //Today

LocalDate tomorrow = today.plusDays(1); //Plus 1 day

int ultimoDiaDelMes= today.getDayOfMonth();

Capa vista.

TestOO2Tema1.java

Nota: Indicar el punto a testear: System.out.println("n1");

- 1) Traer edificio id=1 con todas sus aulas
- 2) Traer aula id=5 con el edificio que se encuentra
- 3) Traer espacio fecha=2022-05-01, turno=M, para el aula con id=5
- 4) Intentar agregar espacio para fecha=2022-05-01, turno=M para el aula con id=5 y libre=true
- 5) Agregar los objetos espacio para mes=5, año=2022, turno=M para el aula con id=3, libre=true