Punto numero 5.

**Agregamos en conferencia:**

**public** **void** modificarConferencia(String titulo,LocalDate dia,) {

**this**.titulo=titulo;

**this**.diaConferencia=dia;

}

**Agregamos en congreso:**

**public** **boolean** altaConferencia(String titulo, LocalDate dia, Sala sala)**throws** Exception {

**int** id=1,i;

**for** (Conferencia c : lstConferencias) {

**if**(c.getTitulo().equals(titulo))**throw** **new** Exception("Ya existe la conferencia");

}

**if**(lstConferencias.size()>0) {

id=lstConferencias.get(lstConferencias.size()-1).getIdConferencia()+1;

}

**return** lstConferencias.add(**new** Conferencia(id,titulo,dia,sala));

}

**public** **boolean** bajaConferencia(**int** id) **throws** Exception{

**boolean** aux=**false**;

Conferencia con = **null**;

**for** (Conferencia c : lstConferencias) {

**if**(c.getIdConferencia()==id) {

aux=**true**;

con=c;

}

}

**if**(aux==**false**)**throw** **new** Exception("No existe una conferencia con ese id.");

**return** lstConferencias.remove(con);

}

**public** **boolean** modificarConferencia(**int** id,String titulo,LocalDate dia,Sala sala)**throws** Exception{

Conferencia con = **null**;

**for** (Conferencia c : lstConferencias) {

**if**(c.getIdConferencia()==id) {

con =c;

}

}

**if**(con==**null**)**throw** **new** Exception("No existe una conferencia con ese id.");

con.modificarConferencia(titulo, dia, sala);

**return** **true**;

}

PUNTO NUMERO 6

Modificamos el atributo(sala) en conferencia

Debido a que las salas individualmente se asignan a las exposiciones presenciales.

Las exposiciones presenciales deben tener un atributo Sala.

Se agrega ID en sala, geters y seters (no se olviden de inicializar el id en el constructor de sala)

En conferencia agregamos un atributo lstSala (ArrayList).

Se elimina el getSala y setSala y se modifica el toString de conferencia.

**Agregamos en conferencia:**

**public** Sala traerSala(**int** id) {

Sala sal = **null**;

**for**(Sala s : lstSala) {

**if**(s.getId()==id) {

sal = s;

}

}

**return** sal;

}

**public** String mostrarDatosAuxiliar() {

**return** "ID:"+idConferencia+" Titulo:"+titulo+" Dia:"+diaConferencia.getDayOfMonth()+"/"+diaConferencia.getMonthValue()+"/"+diaConferencia.getYear();

}

**public** **boolean** altaSala(String descripcion, **int** cap) {

**int** id=1;

**if**(lstSala.size()>0) {

id=lstSala.get(lstSala.size()-1).getId()+1;

}

**return** lstSala.add(**new** Sala(id,descripcion,cap));

}

**public** **boolean** bajaSala(**int** id)**throws** Exception {

Sala sala=**null**;

**for**(Sala s :lstSala) {

**if**(s.getId()==id) {

sala=s;

}

}

**if**(sala==**null**)**throw** **new** Exception("No existe una sala con ese id.");

**return** lstSala.remove(sala);

}

**public** **boolean** modificarSala(**int** id,String descripcion,**int** cap)**throws** Exception {

**boolean** aux=**false**;

**for**(Sala s : lstSala) {

**if**(s.getId()==id) {

s.setDescripcion(descripcion);

s.setId(cap);

aux=**true**;

}

}

**if**(aux==**false**)**throw** **new** Exception("No existe una sala con ese id");

**return** aux;

}

Agregar en el test.

System.***out***.println("Punto 5:");

System.***out***.println("Alta a conferencia con id: 1 y 2");

**try**{

congreso.altaConferencia("Seguridad informatica", LocalDate.*now*());

}**catch**(Exception e){

System.***out***.println(e.getMessage());

}

**try**{

congreso.altaConferencia("La matematica discreta", LocalDate.*now*());

}**catch**(Exception e){

System.***out***.println(e.getMessage());

}

System.***out***.println(congreso.traerConferencia(1).mostrarDatosAuxiliar());

System.***out***.println(congreso.traerConferencia(2).mostrarDatosAuxiliar());

System.***out***.println("Eliminamos la conferencia con id 2 e intentamos modificarla para que tire exepcion.");

**try**{

congreso.bajaConferencia(2);

}**catch** (Exception e) {

System.***out***.println(e.getMessage());

}

**try**{

congreso.modificarConferencia(2, "Prueva", LocalDate.*now*());

}**catch** (Exception e) {

System.***out***.println(e.getMessage());

}

System.***out***.println("Punto 6:");

System.***out***.println("agregamos salas con id 1 y 2");

congreso.traerConferencia(1).altaSala("Sala informatica", 300);

congreso.traerConferencia(1).altaSala("Sala audiovicion", 400);

System.***out***.println(congreso.traerConferencia(1).traerSala(1).toString());

System.***out***.println(congreso.traerConferencia(1).traerSala(2).toString());

System.***out***.println("Eliminamos sala 2 e intentamos modificarla para que tire exepcion");

**try**{

congreso.traerConferencia(1).bajaSala(2);

}**catch** (Exception e) {

System.***out***.println(e.getMessage());

}

**try**{

congreso.traerConferencia(1).modificarSala(2, "prueva", 0);

}**catch** (Exception e) {

System.***out***.println(e.getMessage());

}