



### **Programa educativo**

INGENIERÍA EN SISTEMAS  
COMPUTACIONALES

### **Grupo**

Especialidad DFS

### **Nombre de la materia**

ARQUITECTURA DE SERVICIOS

### **Nombre del alumno**

ANA PAULA BARAJAS CAMPOS  
JAZMÍN BERENICE VEGA GÓMEZ

### **Nombre del trabajo**

Primer Avance del Proyecto

### **Nombre del Profesor**

ROBERTO SUÁREZ ZINZUN

### **Fecha**

02 de Marzo de 2023

## PRIMER AVANCE DEL PROYECTO. (Módulo SALAS).

### 1. Descripción del escenario

El proyecto surge de la necesidad de llevar un registro y control de los procesos de titulación que se llevan a cabo en el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Zamora. Éste se divide en varios módulos para abarcar de forma correcta y amplia los subprocesos involucrados. Dicho esto, el documento será meramente dirigido a describir una de las muchas partes en las que está dividido, el cuál se conocerá como el módulo Salas.

En el módulo Salas se orientará a almacenar los elementos generales (catálogo) de las salas destinadas a los procesos de titulación dentro de los edificios del Tecnológico; donde se considerará como información primordial lo siguiente:

**-Datos de la sala:** Habla de una descripción básica de la sala, la cual contendrá el número de Sala, nombre, descripción, el estatus (si está disponible o no) y la capacidad que ésta tiene.

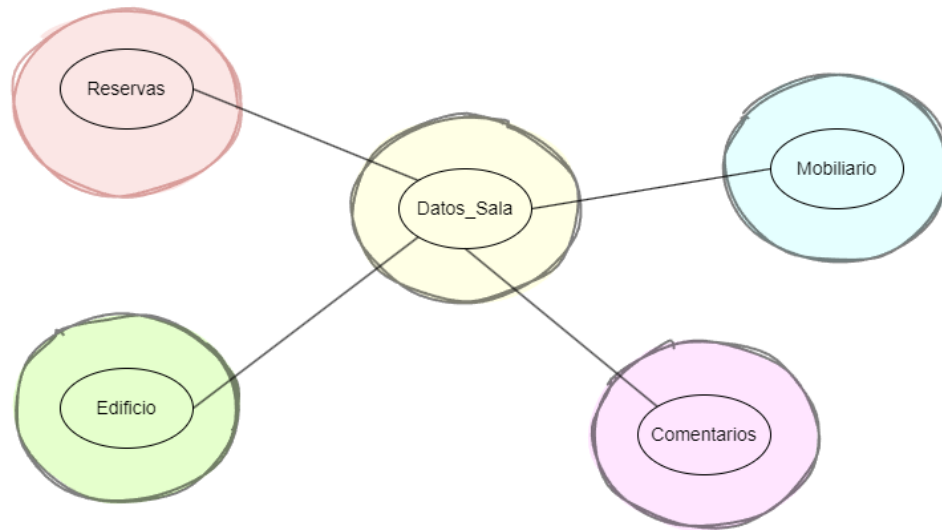
**-Edificio:** Aquí se almacenarán los datos relacionados al edificio donde se encuentra la sala, los cuales serán el identificador, nombre del edificio y descripción del mismo.

**-Mobiliario:** Éste da alusión a todo el equipo mobiliario con el que cuenta la sala, como sillas, escritorios, proyector, etc. Aquí se almacenará el identificador, nombre, una descripción breve y la cantidad del tipo de mobiliario que se registre.

**-Reservas:** Aquí se almacenarán los datos relacionados a reservar o apartar la sala, tales como el identificador de la reserva, el horario que se ocupará, el nombre del evento que se realizará (titulación carreras o titulación maestrías, etc.), las fechas tanto de inicio como de fin, y el estatus de la reserva.

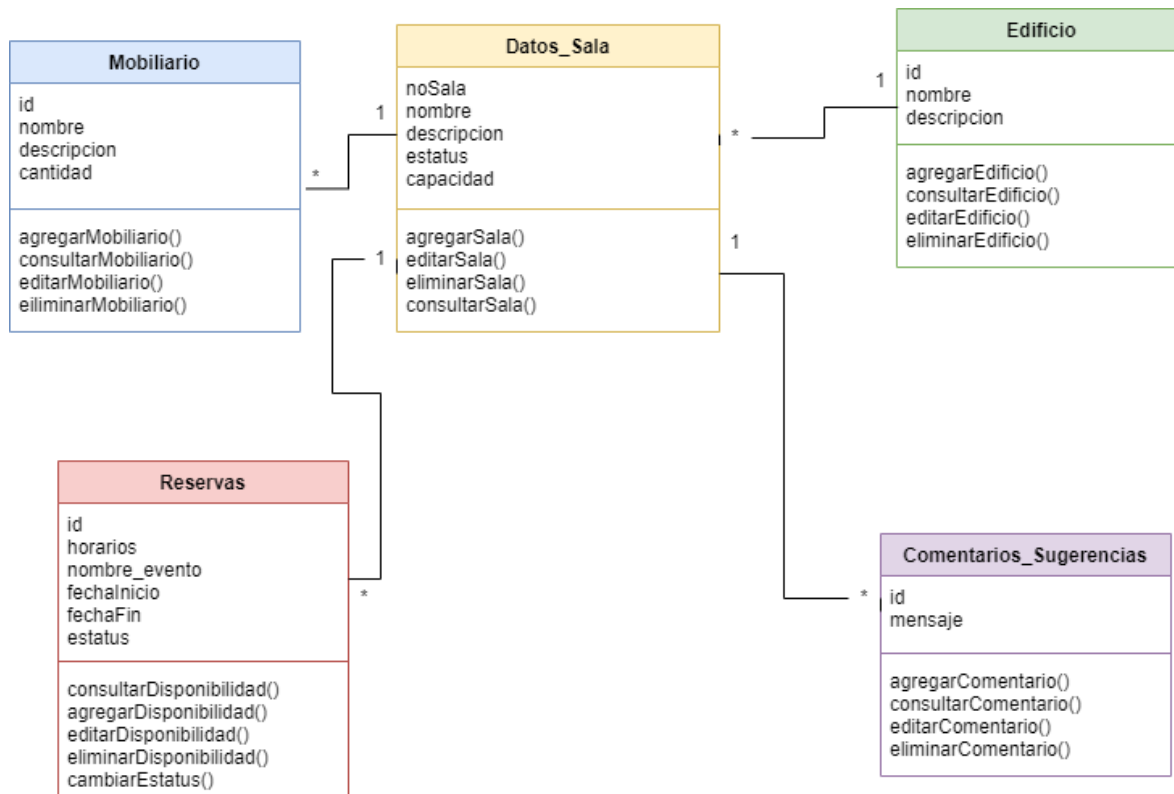
**-Comentarios y Sugerencias:** En este apartado, se desea guardar solamente un comentario acerca de la experiencia en la sala o en caso contrario si hubo incidencias, el cual se necesitará almacenar el identificador y el mensaje.

## 2. Modelo de Dominio



## 3. Entidades, Agregados y Objetos de Valor

Se definió que en el siguiente diagrama, en cada una de las clases representa una entidad independiente, con sus atributos y métodos correspondientes. Por lo que se determinó que no habrá agregados y objetos de valor como tal.



#### 4. Identificación de Servicios

Subdominio	Tipo de Servicio	Responsable
Datos_Sala	Entidad	Ana Paula
Edificio	Entidad	Berenice
Mobiliario	Entidad	Ana Paula
Reservas	Entidad	Berenice
Comentarios_Sugerencias	Entidad	Ana Paula, Berenice