



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.

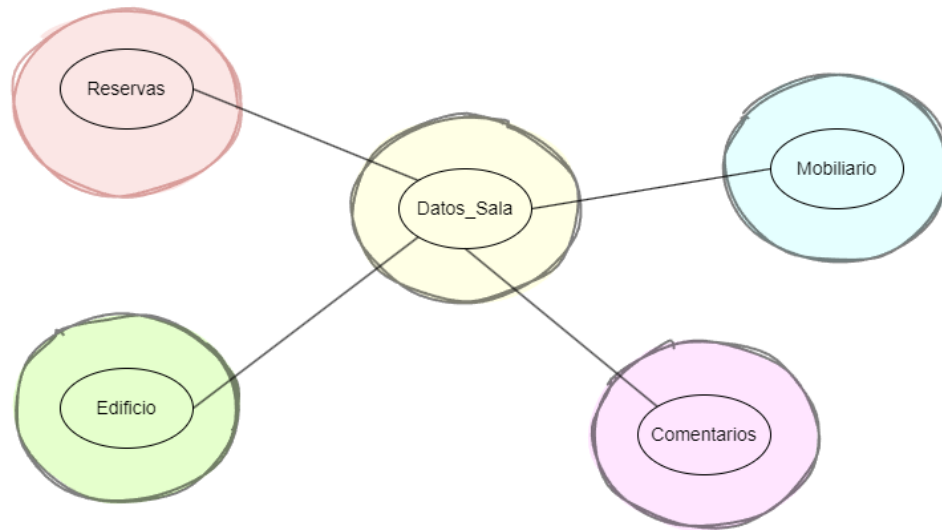
-Edificio: Aquí se almacenarán los datos relacionados al edificio donde se encuentra la sala, los cuales serán el identificador, nombre del edificio y descripción del mismo.

-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.

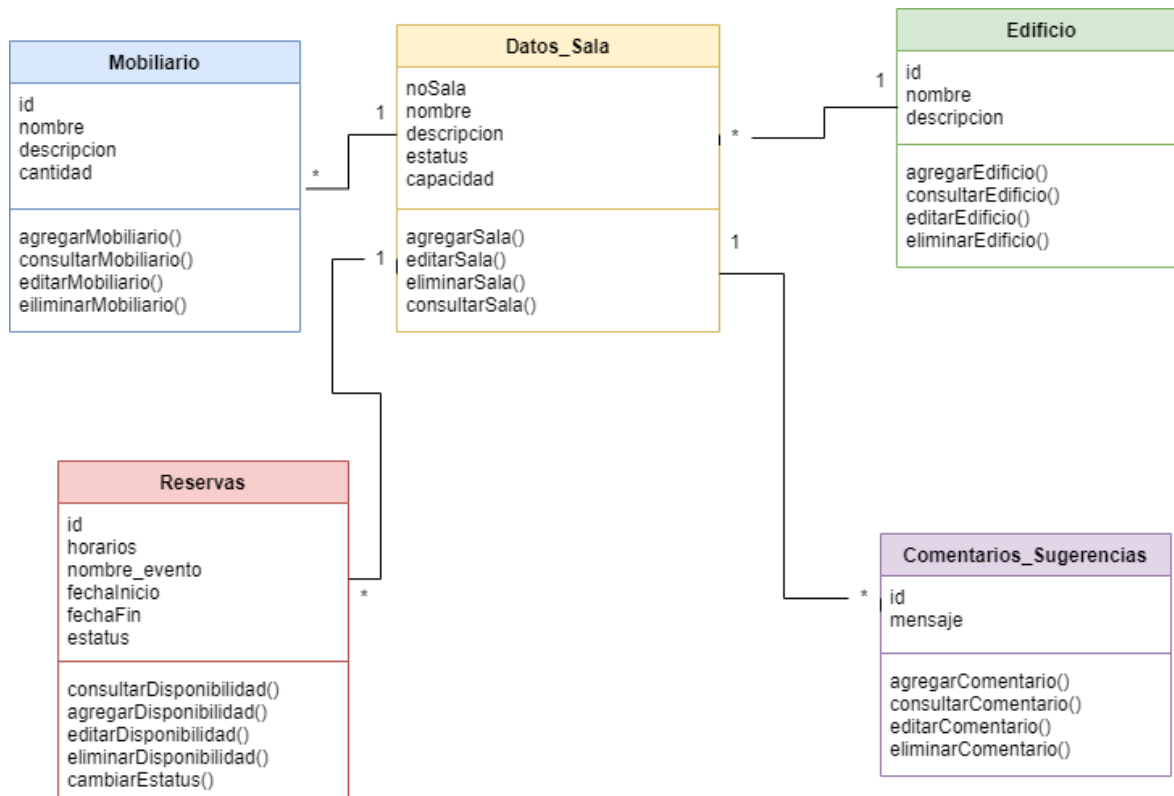
-Comentarios y Sugerencias: En este apartado, se desea guardar solamente un comentario acerca de la experiencia en la sala o en caso contrario si hubo incidencias, el cual se necesitará almacenar el identificador y el mensaje.

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/Tarea	Berenice
Comentarios_Sugerencias	Entidad	Ana Paula, Berenice