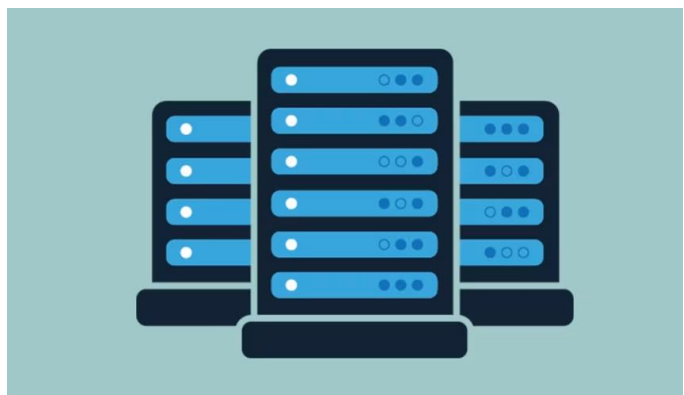




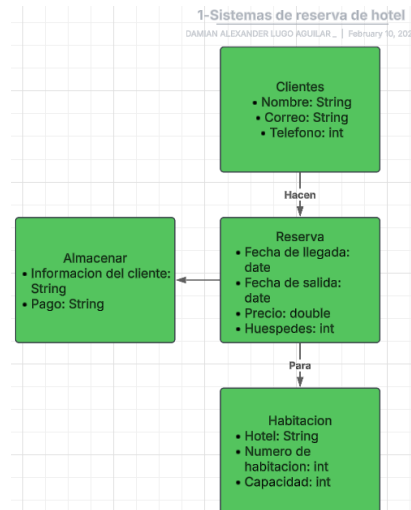
TAREA 1 UML

Fundamentos de base de datos



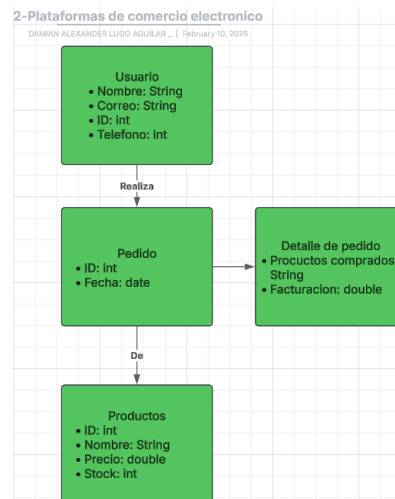
Damian Alexander Lugo Aguilar
Jose Ramon Bogarin Valenzuela

Sistemas de reserva de hotel



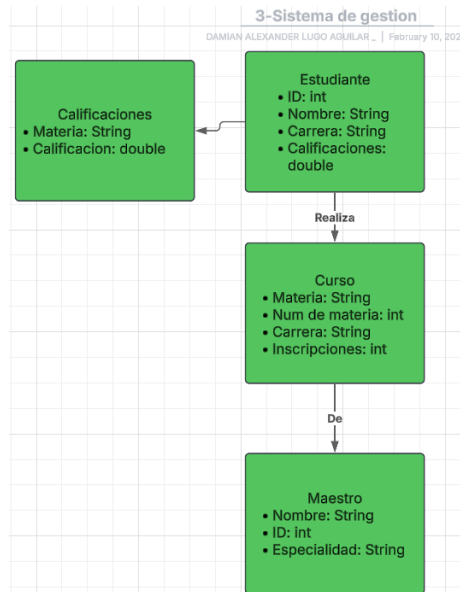
Los clientes hacen una reserva de cuarto en un hotel, indicando la cantidad de personas (huéspedes) que estarán en la habitación, se indica una fecha de llegada y salida para evitar que se haga una reserva más para esa habitación en ese lapso de tiempo.

Plataformas de comercio electrónico



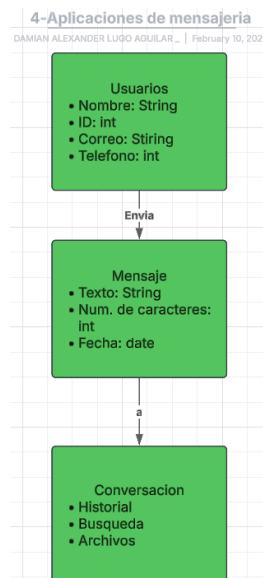
El usuario realiza el pedido de los productos que aun están en stock, se obtiene los detalles de pedido para saber la cantidad de productos que llevo, llevar un historial de las compras y la facturación y una gestión del stock de los productos pedidos

Sistema de gestión escolar



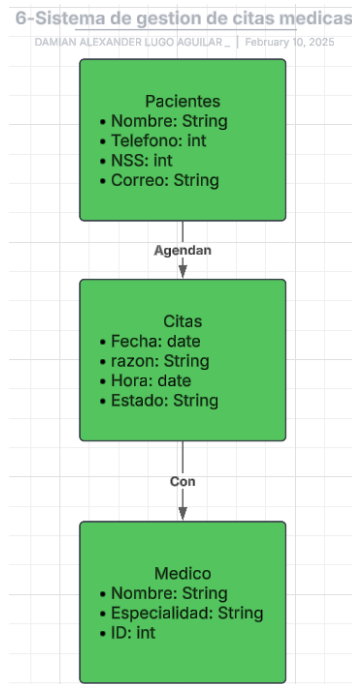
Se lleva a cabo la gestión de los alumnos tomando materias y así llevar un historial académico de ellos, esto sirve para evitar que tomen una materia 2 veces y llevar un conteo de inscripciones, cada materia esta asignada a un maestro dedicado a esa especialidad.

Aplicaciones de mensajería



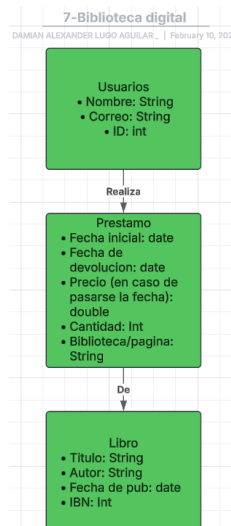
Los usuarios pueden mandar mensajes los cuales serán guardados en un historial con fecha registrando la hora y el día y los caracteres que se usaron para tener un índice para la búsqueda de estos en un futuro, estos mensajes solo se podrán enviar a otros usuarios que tenga registrados

Sistema de gestión de citas medicas



Los pacientes agendan citas, estas teniendo una fecha, hora y estado (cancelado o activo) para tener un seguimiento de la misma, esta cita es dada a un médico especializado en el problema especificado, las citas se evitan ser duplicadas o sobrepuestas una a la otra gracias a la gestión de fecha y hora en la que se hizo.

Biblioteca digital



El usuario pide el préstamo de los libros, este proceso lleva a dar una fecha inicial donde se hizo el préstamo y una fecha de devolución, en caso de pasarse de esta fecha se le cobrara una comisión, también se lleva el conteo de la cantidad de libros que se lleva para evitar llevar más de 3, también se registra los datos de los libros que se prestan.