

Taller

Script de Creación de Tablas

Nombres: Jhon Sabogal

Sebastián Vélez

· Alcance del Proyecto:

Se tiene un hospital que quiere ordenar sus datos de manera efectiva, para ello se tiene un médico que tiene un ID (Casi ninguno de los ID superará las 2 cifras), un nombre, apellido, salario, y un rol (Se tiene que algunos médicos son jefes de otros) para ello se tiene una llave foránea que indica el número de ID del médico jefe, un médico no está obligado a ser jefe de otro.

Un médico puede ser asistido por una o varias enfermeras así mismo, las enfermeras pueden estar asociadas a diferentes médicos, las enfermeras cuentan con un ID, nombre, apellido, salario. Así mismo un médico puede tener una o muchas especialidades y una especialidad puede ser ejercida por uno o varios médicos

Un paciente se conforma por un ID, nombre, apellido y una fecha de nacimiento, un paciente puede solicitar una o varias citas con uno o varios médicos a cargo que cuenta con un ID único de cita que es de 3 cifras, una fecha de cita y una descripción por parte del paciente que explica los síntomas. (No debe superar los 200 caracteres)

Se tienen también la ciudad y una sede en donde se lleva a cabo la cita médica que cuenta con una ID de ciudad y nombre en el caso de la ciudad y una ID, nombre y dirección en el caso de la sede, se debe

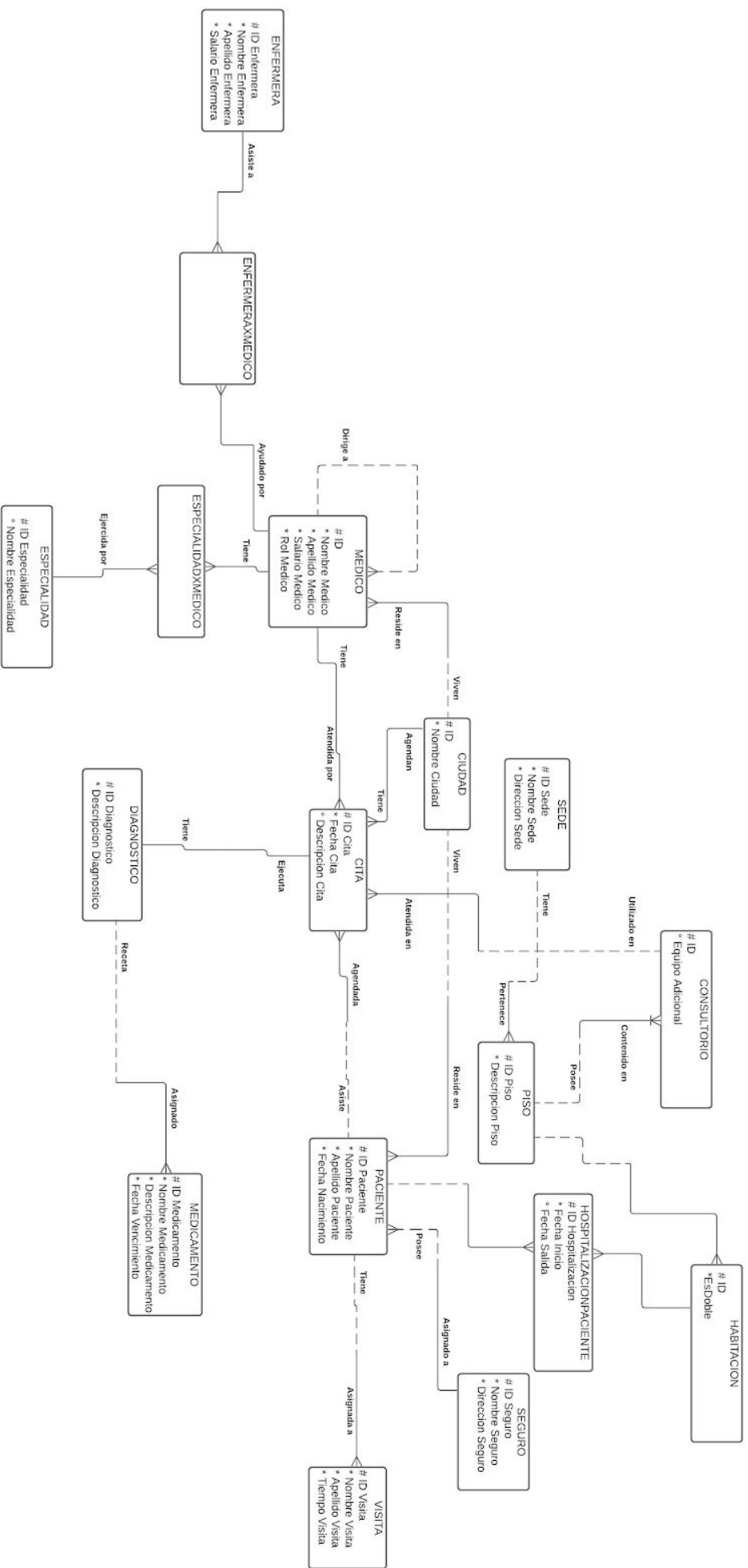
indicar también de que ciudad son tanto el médico, la enfermera y el paciente.

Dentro de las sedes se tiene que pueden ser de uno o varios pisos y el piso cuenta con una descripción del piso para lo cual es utilizado, dentro de los pisos se cuentan con consultorios en donde se lleva a cabo las citas médicas que cuentan con una ID, el consultorio puede contar con equipo adicional y también con habitaciones que se usan para las hospitalizaciones de los pacientes, las habitaciones cuentan con una ID y un atributo booleano que indica si la habitación es doble o no.

Un paciente puede ser hospitalizado múltiples veces y puede ocupar cuartos distintos o así mismo nunca haber sido hospitalizado cuenta con un ID, una fecha de entrada y una posible fecha de salida. Un paciente puede tener visitas si así lo desea, estas cuentan una ID, nombre, apellido y un tiempo estimado de visita calculado en horas, un paciente puede ser visitado múltiples veces, así mismo tiene el paciente puede tener asignado un seguro que cuenta con una ID, nombre y una dirección física.

En las citas se lleva a cabo un diagnóstico al paciente el cual tiene asociado una ID y una descripción del médico, si el médico decide que en el diagnóstico es necesario medicación esta contará con una ID, el nombre del medicamento, la descripción de uso del mismo y una fecha de vencimiento.

- **MER del Proyecto**



Para una mejor visualización se aconseja utilizar este vínculo

<https://app.lucidchart.com/invitations/accept/c6d6bb76-32ed-40f9-b46f-76e317f4485c>

- **Script de carga del Proyecto**

El script de carga de las tablas del proyecto será adjuntado junto a la entrega de este informe.