

# Base de Datos Citas Medicas

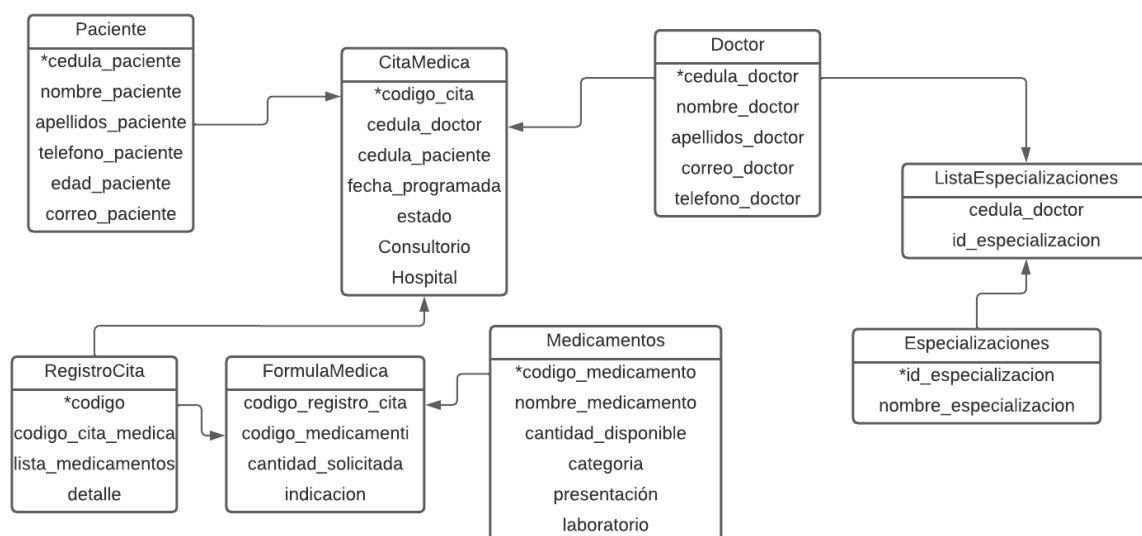
Nicolas Alvarez Triana - Ciencias de la Computación

Universidad Nacional de Colombia

Para el desarrollo de esta tarea me base en un sistema de control de sistemas medicas, ya que por lo general es difícil controlar las citas de los pacientes con diferentes medicos y además obtener la información de la formula medica.

Como paciente y medico es importante tener en cuenta los días en los cuales tengo citas y que no se crucen con eventos cotidianos o si surge algún inconveniente poder cancelarla o reprogramarla. Además como paciente es importante tener la formula medica y los detalles de la cita una vez realizada, así esta base de datos esta pensada en obtener toda esta información y poder consultarla.

El diseño esta basado en el siguiente esquema de tablas:



Donde podemos ver las siguientes tablas y relaciones entre ellas:

- **Paciente**: Se guardara los datos de información básica del paciente que sera atendido en la cita medica.
- **Especializaciones**: Guardara todos los títulos de especialización que tendrán los doctores, ejemplo (Neurocirujano, pediatra, nutricionista, cardiólogo,..., etc).

- **Medicamentos:** Guardara la información de un medicamento que sera asignado en la formula medica de una cita medica.
- **ListaEspecializaciones:** Guardara la las especializaciones que le corresponde a un doctor en especifico, es claro ya que en algunos hospitales es posible ver a un doctor que se ha graduado como nutricionista pero a lo largo de su carrera profesional haya realizado otra especialización como nutricionista pediatra.
- **Doctor:** Guarda la información básica del doctor que atenderá la cita medica.
- **FormulaMedica:** Guardara la información de los medicamentos e indicaciones que le asignará el medico al paciente en la cita medica.
- **RegistroCitaMedica:** Guardara la información de los detalles de la cita medica y la relación que tiene con la formula medica.
- **CitaMedica:** Guardara la información del paciente y medico que estarán en la cita medica, fecha programada, un estado ya que con este podremos saber si tiene un registro de cita medica o no, hospital y consultorio donde se asigno la cita medica.