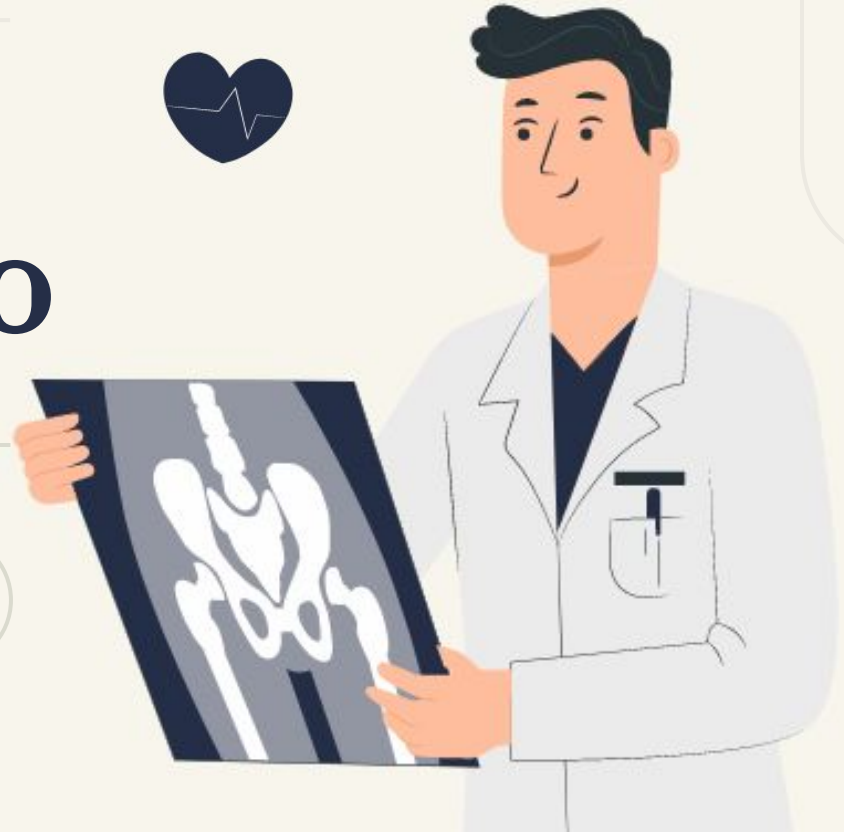


Proyecto Final SQL

Base de Datos de Centro Médico

Esteban Ariel Caroprese
Camada 39795



Introducción



La gestión eficiente de la información es esencial en cualquier organización, especialmente en una clínica médica donde se manejan datos confidenciales de pacientes, consultas y medicamentos. Por lo tanto, se hace necesaria la creación de una base de datos que permita registrar y relacionar la información de usuarios, consultas, médicos, recetas, medicamentos y otros datos relevantes.

Objetivos

El objetivo principal de esta base de datos es mejorar la gestión de la información en la clínica médica, permitiendo una gestión más eficiente de los datos, aumentando la calidad del servicio ofrecido a los pacientes, y reduciendo los tiempos de espera y la duplicación de información. Además, se pretende mejorar la precisión de la información médica y proporcionar una herramienta de seguimiento de la evolución de los pacientes.





Situación Problemática

La clínica médica actualmente maneja información de los pacientes, consultas y medicamentos en sistemas independientes, lo que dificulta la gestión de la información y aumenta la probabilidad de errores en los registros. Además, la información de los pacientes no está centralizada, lo que dificulta la identificación de posibles complicaciones médicas y el seguimiento de la evolución de los pacientes.

Modelo de negocio

La clínica médica en cuestión es una organización que brinda servicios médicos a pacientes en un entorno ambulatorio. La clínica cuenta con consultorios médicos de diferentes especialidades, donde se realizan consultas médicas y se prescriben medicamentos y tratamientos.

El proceso del paciente en la clínica médica comienza cuando éste solicita una consulta médica. El paciente es registrado en el sistema de la clínica, donde se recopila su información personal, médica y de contacto.

En el día de la consulta es atendido por un médico, quién le realiza una evaluación médica y le prescribe los medicamentos o tratamientos necesarios.

Después de la consulta, la información médica del paciente se registra en el sistema de la clínica, donde se almacena para su uso futuro.

En resumen, el proceso del paciente en la clínica médica implica la solicitud de una consulta, la evaluación médica, la prescripción de medicamentos y el registro de la información médica en el sistema de la clínica.

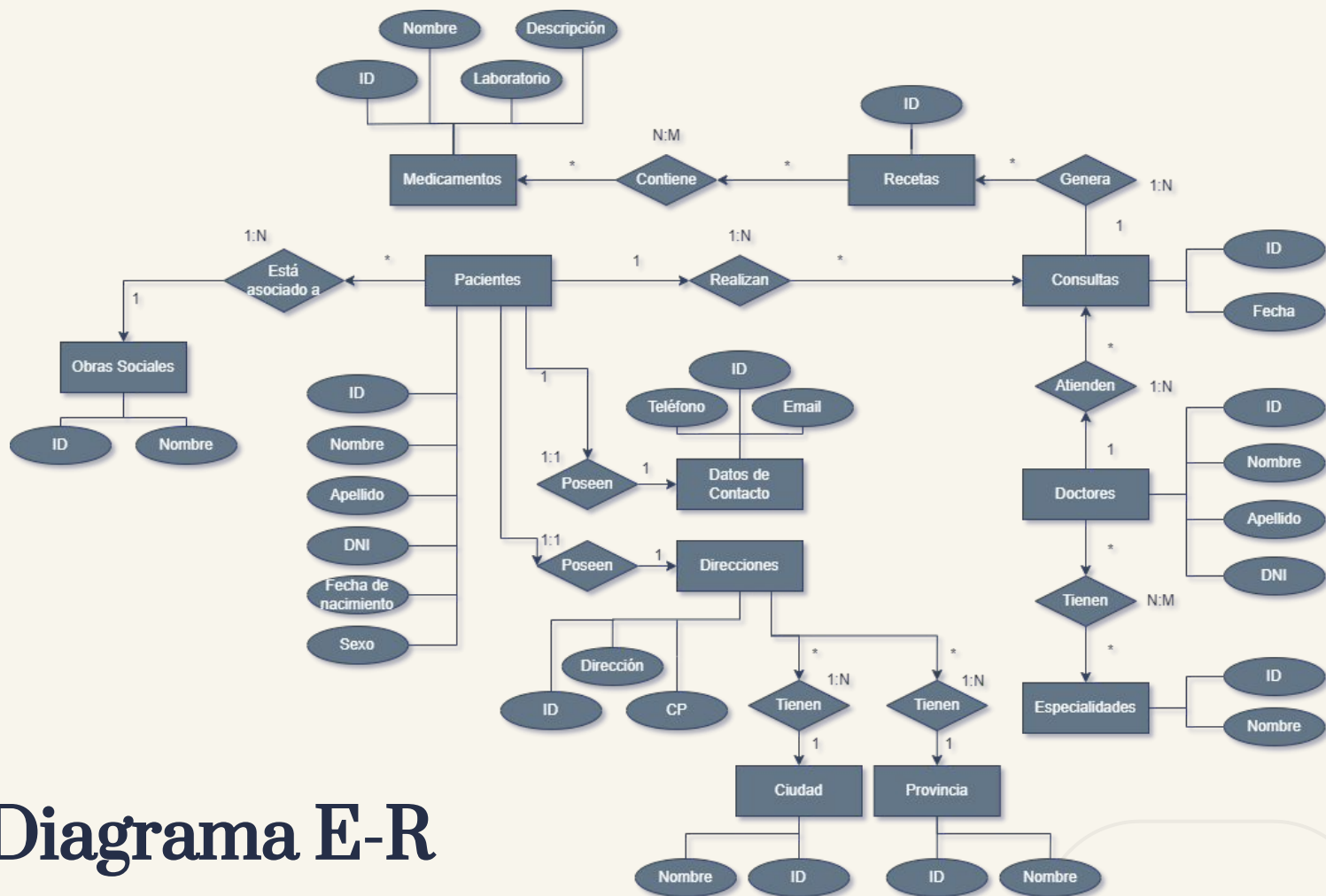


Diagrama E-R

Tablas de la DB



[Enlace a Google Sheet con Descripción de Tablas](#)

[Enlace a archivo SQL de creación de tablas](#)



Informes



Algunos ejemplos de consultas que pueden ser usadas para los informes son las vistas generadas, con las que podemos generar informes de:

- Cantidad de pacientes por profesional (vista `total_doctor_patients`).
- Cantidad de pacientes por especialidad. (vista `speciality_consultations`)
- Cantidad de pacientes que no tienen obra social (vista `particular_patients`)



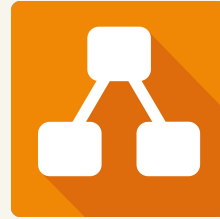
Tecnologías usadas



MySQL
Workbench



GitHub



Diagrams



Google Drive

Futuras Líneas

01

Sistema de turnos

Generar la estructura para el sistema de turnos para asociarlo a las consultas y los pacientes.

02

Farmacia

Generar la estructura para el expendio de medicamentos en la farmacia del centro médico.

03

Análisis y Estudios

Generar la estructura para almacenar distintos tipos de análisis y estudios.

04

Informes avanzados

Generar informes avanzados usando Looker Studio.



¡Gracias!

Esteban Ariel Caroprese - Camada 39795