

Esquema de Base de Datos para Registro de Salud

Esquema de la base de datos basado en Mongoose con cuatro colecciones principales:

1. ****Institución (Institucion):**** Contiene datos básicos de cada institución, como el ID único, nombre, dirección y teléfono opcional.

- Campos: id, Nombre, Direccion (opcional), Telefono (opcional).

2. ****Médico (Medico):**** Almacena datos del médico con un CI único, nombre, apellido, especialidad y teléfono opcional.

- Campos: CI, Nombre, Apellido, Especialidad, Telefono (opcional), Institución (id y Nombre).

3. ****Paciente (Paciente):**** Guarda información básica de cada paciente.

- Campos: CI, Nombre, Apellido, FechaNacimiento, Sexo.

4. ****Registro Médico (RegistroMedico):**** Contiene registros médicos de cada paciente con información de fecha, tipo de atención, diagnóstico, CI del médico, ID de la institución y CI del paciente.

- Campos: Fecha, Tipo (Consulta, Examen, Internación), Diagnostico, Medico (CI), Institucion (ID), PacienteCI.

Justificación del Modelo

1. ****Institución:**** Centraliza la información de cada institución, minimizando la duplicación de datos.

2. ****Médico:**** Cada médico tiene un enlace directo a la institución (ID y nombre), facilitando la consulta y optimizando el acceso a información básica.

3. ****Paciente:**** Define datos personales de cada paciente para mantener un registro único y evitar duplicación.
4. ****Registro Médico:**** Registra cada interacción médico-paciente, referenciando las otras colecciones para mantener consistencia de datos sin duplicación.