

CASO DE BASES DE DATOS EN MONGO DB

El hospital del Departamento del Tolima busca mejorar su sistema de gestión de datos para médicos, especialistas, pacientes, medicamentos, citas médicas y autorizaciones de exámenes requiere realizar una base de Datos NOSQL con el motor MongoDB.

Los requerimientos son:

1. Ingresar toda la información correspondiente de los médicos, especialista, enfermeros, Auxiliares y demás que hagan parte de este oficio.
2. Ingresar toda la información de citas, agregar citas médicas, con fecha, hora, nombre del médico y el número del consultorio.
3. Ingresar la información de medicamentos y entrega de autorizaciones.

Para cada dato deben ingresar 25 Documentos

Realizar las siguientes consultas

1. Consultar la lista de médicos especializados en una especialidad específica (por ejemplo, cardiología).
2. Encontrar todas las citas médicas programadas para un día y médico en particular.
3. Buscar todos los pacientes que han sido autorizados para un tipo específico de examen.
4. Obtener la lista de medicamentos que están próximos a vencerse.
5. Verificar la disponibilidad de un médico en una fecha y hora específicas.

Hora de entrega de la actividad 11 y 30 en Plataforma territorio.