



Bases de Datos I

Universidad Tecnológica Nacional - FRRO

Giuliano Crenna

Sistema de Gestión Hospitalaria

Se te encarga desarrollar un sistema para la gestión de un hospital que permita manejar la información de pacientes, doctores, citas, diagnósticos y tratamientos. El sistema debe cumplir con los siguientes requerimientos:

1. Creación de Tablas y Relaciones:

- Crear las tablas necesarias para gestionar la información de los pacientes, doctores, citas, diagnósticos y tratamientos.
- Definir las relaciones entre las tablas (llaves foráneas).

2. Inserción de Datos:

- Insertar datos de ejemplo para las tablas creadas.

3. Consultas Avanzadas:

- Realizar consultas que incluyan `JOINS` y subconsultas.
- Crear una consulta que obtenga información detallada de citas y tratamientos.

4. Procedimientos Almacenados (Stored Procedures):

- Crear procedimientos almacenados que permitan realizar operaciones de inserción y actualización en la base de datos.

5. Consultas Desafiantes:

- Realizar consultas adicionales como eliminar citas de un paciente y obtener citas sin diagnóstico.
-

1. Creación de Tablas y Relaciones

1.1 Crear una tabla para almacenar los pacientes del hospital:

1.2 Crear la tabla de doctores y relacionar con la tabla de citas:

1.3 Crear la tabla de citas que almacena las visitas de los pacientes a los doctores:

1.4 Crear la tabla de diagnósticos, relacionada con las citas:

1.5 Crear la tabla de tratamientos, relacionada con los diagnósticos:

2. Inserción de Datos

2.1 Insertar algunos pacientes:

2.2 Insertar algunos doctores:

2.3 Insertar citas entre los pacientes y los doctores:

2.4 Insertar diagnósticos realizados a los pacientes:

2.5 Insertar tratamientos asociados a los diagnósticos:

3. Consultas Avanzadas

3.1 Obtener la información completa de todos los pacientes, incluyendo el doctor y la especialidad de la cita:

3.2 Obtener el diagnóstico y tratamiento de un paciente en una fecha específica:

4. Store Procedure

4.1 Crear un **store procedure** que permita insertar nuevas citas:

4.2 Crear un **store procedure** para actualizar la información de un paciente:

5. Consultas Desafiantes

5.1 Crear un **store procedure** que elimine todas las citas de un paciente específico:

5.2 Obtener las citas que no tienen un diagnóstico asociado: