

# Guía de Ejercicios - Consultorio Médico 'Salud Total'

## Bloque 1: Estructura de la base de datos (1-10)

1. Crear una base de datos llamada ConsultorioSaludTotal.
2. Crear la tabla Pacientes con campos: PacienteID, Nombre, Apellido, FechaNacimiento, Genero, Telefono, Email.
3. Crear la tabla Medicos con campos: MedicoID, Nombre, Apellido, EspecialidadID, Telefono, Email.
4. Crear la tabla Especialidades con campos: EspecialidadID, NombreEspecialidad.
5. Crear la tabla Citas con campos: CitaID, PacienteID, MedicoID, FechaCita, Hora, MotivoConsulta.
6. Crear la tabla Diagnosticos con campos: DiagnosticoID, CitaID, Descripcion.
7. Crear la tabla Recetas con campos: RecetaID, DiagnosticoID, Medicamento, Dosis, DuracionDias.
8. Agregar claves primarias y foráneas adecuadas entre las tablas.
9. Insertar 10 registros en Pacientes con datos ficticios.
10. Insertar 5 registros en Especialidades y 5 en Medicos.

## Bloque 2: Consultas básicas (11-20)

11. Consultar todos los pacientes registrados.
12. Listar todos los médicos ordenados alfabéticamente por apellido.
13. Mostrar los nombres de pacientes nacidos después del año 2000.
14. Buscar pacientes cuyo nombre comience con la letra 'A'.

## Guía de Ejercicios - Consultorio Médico 'Salud Total'

15. Contar cuántos pacientes hay por género.

16. Listar todas las citas del día de hoy.

17. Mostrar todas las citas agendadas con el médico de apellido "Gómez".

18. Mostrar todas las recetas con medicamento que contenga la palabra "Ibuprofeno".

19. Obtener el número total de citas agendadas por cada médico.

20. Contar cuántos diagnósticos hay por cita.

### Bloque 3: Consultas con JOIN (21-26)

21. Listar todas las citas incluyendo el nombre del paciente y del médico.

22. Mostrar todas las citas con nombre de especialidad del médico.

23. Obtener todas las recetas con nombre del paciente, médico, y medicamento.

24. Mostrar los diagnósticos con la fecha y hora de la cita y el nombre del médico.

25. Listar todas las citas futuras con nombres de paciente, médico, especialidad, fecha y motivo.

26. Obtener una lista de pacientes y el número total de recetas que han recibido.

### Bloque 4: Consultas avanzadas y procedimientos almacenados (27-30)

27. Mostrar los pacientes que no tienen ninguna cita registrada.

28. Listar los médicos que tienen más de 3 citas programadas.

## Guía de Ejercicios - Consultorio Médico 'Salud Total'

29. Para cada especialidad, mostrar el número total de médicos registrados.

30. Crear un procedimiento almacenado que reciba un PacienteID y devuelva todas sus citas médicas con detalles del médico.