

INSTITUTO DE ENSEÑANZA SUPERIOR "ALFREDO COVIELLO"

Base de Datos I

Prof. Ing. Carla Aria Acuña

**Alumnos: Claudio Ezequiel Gamarro, Diaz Emilse Salome,
Montenegro Hector Rober**

CONTROL Y PRUEBA DEL SISTEMA

Proyecto Consultorio Médico (Cardiología)

Introducción

El presente documento tiene como finalidad mostrar el conjunto de consultas SQL utilizadas para verificar el correcto funcionamiento de la base de datos del proyecto Consultorio Médico (Cardiología). Estas pruebas permiten comprobar la creación de tablas, la integridad de datos, las relaciones entre entidades y la validez de la información cargada.

Consultas de Verificación

- --**1** Ver todas las bases de datos existentes
SHOW DATABASES;
- --**2** Seleccionar la base de datos del proyecto
USE consultorioMedico;
- --**3** Listar todas las tablas creadas
SHOW TABLES;
- --**4** Ver la estructura (campos) de una tabla
DESCRIBE Paciente;

- --**5** Ver todos los datos cargados en una tabla
SELECT * FROM Paciente;
- --**6** Turnos con nombre de paciente y doctor
SELECT t.id_turno, p.apellido, p.nombre, d.apellido, d.nombre, t.fecha, t.hora
FROM Turno t **JOIN** Paciente p **ON** p.id_paciente = t.id_paciente **JOIN** Doctor d
ON d.id_doctor = t.id_doctor;
- --**7** Facturación relacionada con turnos y pacientes
SELECT f.id_factura, p.apellido, p.nombre, t.fecha, f.monto, f.observacion
FROM Facturacion f **JOIN** Turno t **ON** t.id_turno = f.id_turno **JOIN** Paciente p **ON**
p.id_paciente = t.id_paciente;
- --**8** Consultas médicas y diagnósticos
SELECT p.apellido, p.nombre, c.fecha_consulta, c.diagnostico **FROM**
ConsultaMedica c **JOIN** FichaMedica f **ON** f.id_ficha_medica =
c.id_ficha_medica **JOIN** Paciente p **ON** p.id_paciente = f.id_paciente;
- --**9** Recetas médicas vinculadas a consultas
SELECT r.id_receta, p.apellido, p.nombre, r.medicamento, r.dosis **FROM**
RecetaMedica r **JOIN** ConsultaMedica c **ON** c.id_consulta = r.id_consulta **JOIN**
FichaMedica f **ON** f.id_ficha_medica = c.id_ficha_medica **JOIN** Paciente p **ON**
p.id_paciente = f.id_paciente;
- -- **10** Usuarios del sistema y roles asignados
SELECT u.nombre_usuario, r.nombre_rol, d.apellido **FROM** Usuario u **JOIN** Rol r
ON r.id_rol = u.id_rol **LEFT JOIN** Doctor d **ON** d.id_doctor = u.id_doctor;

Observaciones y Resultados Esperados

Durante la ejecución de las consultas anteriores, se espera que:

- Todas las tablas se visualicen correctamente.
- Las relaciones entre entidades (claves foráneas) funcionen sin errores.
- Los datos de prueba cargados sean consistentes con los ejemplos proporcionados en el script SQL.
- No existan errores de sintaxis ni restricciones violadas.
- Los resultados reflejen la correcta vinculación entre Paciente, Doctor, Turno, Facturación y Ficha Médica.