### TABLAS POSIBLES PROPUESTAS

### 🧱 1. Tabla usuarios

CREATE TABLE usuarios (

id\_usuarios INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,  
username\_usuarios VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL, -- será NIF o número de colegiado  
password\_usuarios VARCHAR(255) NOT NULL,  
rol\_usuarios ENUM('admin', 'profesional', 'paciente') NOT NULL,  
activo\_usuarios BOOLEAN DEFAULT TRUE

);

### 🧱 2. Tabla pacientes

CREATE TABLE pacientes (

id\_pacientes INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

usuario\_id INT NOT NULL,

nif\_pacientes VARCHAR(20) UNIQUE NOT NULL,

nombre\_pacientes VARCHAR(100) NOT NULL,

apellidos\_pacientes VARCHAR(100) NOT NULL,

telefono\_pacientes VARCHAR(20), NOT NULL,  
 email\_pacientes VARCHAR(50), UNIQUE NOT NULL

activo\_pacientes BOOLEAN DEFAULT TRUE,

FOREIGN KEY (usuario\_id) REFERENCES usuarios(id\_usuarios)

);

### 🧱 3. Tabla profesionales (sin estado)

CREATE TABLE profesionales (

id\_profesionales INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

usuario\_id INT NOT NULL,

nif\_profesionales VARCHAR(20) UNIQUE NOT NULL,

num\_colegiado\_profesionales VARCHAR(50) UNIQUE NOT NULL,

nombre\_profesionales VARCHAR(100) NOT NULL,

apellidos\_profesionales VARCHAR(100) NOT NULL,

telefono\_profesionales VARCHAR(20),

sala\_fija\_profesionales VARCHAR(50),

activo\_profesionales BOOLEAN DEFAULT TRUE,

FOREIGN KEY (usuario\_id) REFERENCES usuarios(id\_usuarios)

);

### 🧱 4. Tabla tratamientos

CREATE TABLE tratamientos (

id\_tratamientos INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nombre\_tratamientos VARCHAR(100) NOT NULL,

tipo\_tratamientos VARCHAR(50),

duracion\_tratamientos INT NOT NULL, -- en minutos

precio\_tratamientos DECIMAL(10,2) NOT NULL,

requiere\_quirofano\_tratamientos BOOLEAN DEFAULT FALSE,

visible\_paciente\_tratamientos BOOLEAN DEFAULT TRUE,

activo\_tratamientos BOOLEAN DEFAULT TRUE

);

### 🧱 5. Tabla disponibilidades\_profesionales

CREATE TABLE disponibilidades\_profesionales (

id\_disponibilidad INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

professional\_id INT NOT NULL,

fecha\_disponibilidad DATE NOT NULL,

hora\_inicio\_disponibilidad TIME NOT NULL,

hora\_fin\_disponibilidad TIME NOT NULL,

estado\_disponibilidad ENUM('disponible', 'reservado', 'no disponible') DEFAULT 'disponible',

FOREIGN KEY (id\_profesional) REFERENCES profesionales(id\_profesionales)

);

### 🧱 6. Tabla reservas

CREATE TABLE reservas (

id\_reservas INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

paciente\_id INT NOT NULL,

profesional\_id INT NOT NULL,

tratamiento\_id INT NOT NULL,

fecha\_reservas DATE NOT NULL,

hora\_inicio\_reservas TIME NOT NULL,

duracion\_reservas INT NOT NULL, -- en minutos

requiere\_quirofano\_reservas BOOLEAN DEFAULT FALSE,

estado\_reservas ENUM('pendiente', 'confirmada', 'cancelada', 'realizada') DEFAULT 'pendiente',

motivo\_cancelacion\_reservas TEXT,

creada\_por\_reservas ENUM('paciente', 'profesional') NOT NULL,

created\_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

updated\_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT\_TIMESTAMP,

cancelled\_at TIMESTAMP NULL DEFAULT NULL,

FOREIGN KEY (paciente\_id) REFERENCES pacientes(id\_pacientes),

FOREIGN KEY (profesional\_id) REFERENCES profesionales(id\_profesionales),

FOREIGN KEY (tratamiento\_id) REFERENCES tratamientos(id\_tratamientos)

);

### 🧱 7. Tabla bloqueos (única para quirófano y profesionales)

CREATE TABLE bloqueos (

id\_bloqueo INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

profesional\_id INT, -- obligatorio si tipo = 'profesional'

tipo\_bloqueo ENUM('profesional', 'quirofano') NOT NULL,

fecha DATE NOT NULL,

hora\_inicio TIME NOT NULL,

hora\_fin TIME NOT NULL,

motivo TEXT,

creado\_por ENUM('admin', 'profesional') NOT NULL,

created\_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

FOREIGN KEY (id\_profesional) REFERENCES profesionales(id\_profesionales)

);