DIAGRAMA ERD CLINICA DENTAL

RESERVAS

id_reservas INT AUTO INCREMENTAL

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 (calculo 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 ('profesional') NOT NULL

created_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP

updated_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP

cancelled_at TIMESTAMP NULL DEFAULT NULL

PACIENTES

id_pacientes INT AUTO INCREMENTAL

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 activo pacientes BOOLEAN DEFAULT TRUE

USUARIOS

id usuarios INT AUTO INCREMENTAL

username_usuarios VARCHAR(50) UNIQUE NOT NULL password_usuarios (VARCHAR(10) NOT NULL rol_usuarios ENUM ('admin', 'profesional') NOT NULL activo usuarios BOOLEAN DEFAULT TRUE

TRATAMIENTOS

id tratamientos INT AUTO INCREMENTAL

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 FALSE activo tratamientos BOOLEAN DEFAULT TRUE

PROFESIONALES

id_profesionales INT AUTO INCREMENTAL

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

apoliado_profesionales varconarc(100)11011101

telefono_profesionales VARCHAR(20) NOT NULL

sala profesionales VARCHAR(50)

activo_profesionales BOOLEAN DEFAULT TRUE

BLOQUEOS (quirófanos y profesionales)

INT AUTO MODELIEUTA

id disponibilidad INT AUTO INCREMENTAL

profesional_id INT NOT NULL

fecha disponibilidad DATE NOT NULL

hora inicio disponibilidad TIME NOT NULL

hora fin disponibilidad TIME NOT NULL

estado_disponibilidad ENUM ('libre', 'reservado', 'no disponible') DEFAULT 'libre'

DISPONIBILIDAD PROFESIONALES

id bloqueos INT AUTO INCREMENTAL

profesionales_id INT

tipo_bloqueo ENUM ('profesional', 'quirofano') NOT NULL

fecha_bloqueo DATE NOT NULL

hora inicio bloqueo TIME NOT NULL

hora_fin_bloqueo TIME NOT NULL

motivo bloqueo TEXT NOT NULL

creado_por_bloqueo ENUM ('admin', 'profesional') NOT NULL created at bloqueo TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP