



CENTRO ODONTOLOGICO DENTISALUD

**LUZ EMILY RUIZ NEIVA
#53180-SQL
22 DE MARZO 2024**

Descripción del Proyecto:

El Centro Odontológico Dentisalud requiere una base de datos para el registro y gestión de citas diarias, que pueda almacenar información general de sus pacientes, tal como datos personales, Obra Social, turnos otorgados, y horarios relacionados a su grupo de consultorios y servicios.

Para desarrollar este modelo de base de datos se requiere, la creación de las siguientes entidades.

- **Odontólogos**
- **Agendas**
- **Horarios**
- **Consultorios**
- **Tipo de consulta**
- **Servicios**
- **Pacientes**
- **Citas**

DESCRIPCIÓN DE ENTIDADES:

Odontólogos:

Se precisa contar con el registro de los profesionales que realizan las atenciones odontológica de los pacientes, con sus datos personales necesarios para su correcta identificación.

Agendas:

La bd debe permitir el registro de las distintas agendas que maneja los profesionales, teniendo en cuenta su vigencia y disponibilidad.

Horarios:

Se requiere que la db registre los horarios disponibles de los profesionales, así mismo los días, y consultorio donde se disponibilizan los horarios de atención.

Consultorios:

Es de gran importancia almacenar información de los diferentes consultorios disponibles según los servicios prestados por el centro, e identificados para el correcto registro de los turnos.

Tipo de consulta:

Se precisa que la base de datos guarde los diferentes tipos de atención que se realizan en el centro odontológico, y con esto identificar si un paciente se presenta por primera vez o por seguimiento.

Servicios:

Para la correcta generación de turnos es necesario contar un registro de los diferentes servicios prestados por los profesionales Odontólogos en el Centro.

Citas:

Para gestión de turnos del centro la base de datos debe permitirnos registrar toda la información sobre turnos programados por día, por cada profesional, clasificado por servicio, tipo de atención, y rango horario de atención.

Pacientes:

La bd debe permitir almacenar información general de los pacientes, tal como datos personales, nombre completo, fecha de nacimiento, número de identificación, y además conservar la fecha de registro y la última actualización de datos, para contar con información actualizada.

DESCRIPCIÓN DE ATRIBUTOS SEGÚN CADA ENTIDAD

1 ODONTOLOGOS

id_odontologo	INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT
apellido	VARCHAR (100)
nombre	VARCHAR (100)
nacionalidad	VARCHAR (100)
tipo_doc	VARCHAR (100)
nro_doc	INT
matricula	INT
email	VARCHAR UNIQUE NOT NULL
fecha_registro	DATETIME
fecha_ult_act	DATE

2 AGENDAS

id_agenda_pk	INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT
id_odontologo	INT
descripcion	VARCHAR (100)
fecha_desde	DATE
fecha_hasta	DATE
estado	BOOLEAN

3 HORARIOS

id_horarios_pk	INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT
id_agenda_pk	INT
dias_semana	VARCHAR (50)
hora_desde	DATE
hora_hasta	DATE
duracion	INT
fecha_desde	DATE
fecha_hasta	DATE
id_servicio_pk	INT
tconsulta_pk	INT
consultorio_pk	INT
estado_horario	BOOLEAN

4 CONSULTORIOS

consultorio_pk	INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT
id_servicio_pk	INT
descripcion	VARCHAR (100)
estado	BOOLEAN

DESCRIPCIÓN DE ATRIBUTOS SEGÚN CADA ENTIDAD

5

TIPO DE CONSULTA = *TIPO_CONSULTA*

consultorio_pk INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT
id_servicio_pk INT,
descripcion VARCHAR (100),
estado BOOLEAN

6

SERVICIOS

id_servicio_pk INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT
descripcion_serv VARCHAR (100)

7

PACIENTES

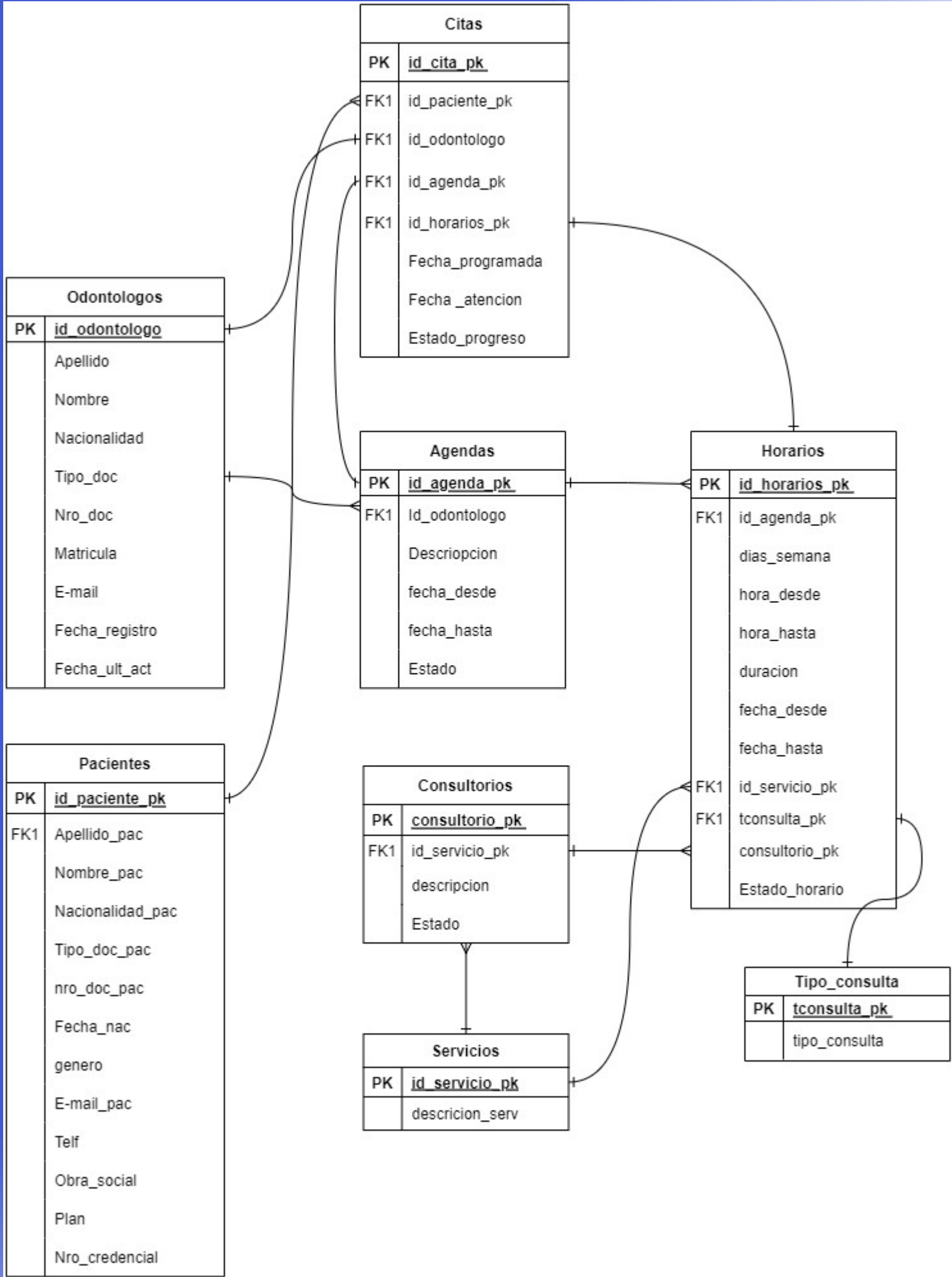
id_paciente_pk INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT
apellido_pac VARCHAR (100)
nombre_pac VARCHAR (100)
nacionalidad_pac VARCHAR (100)
tipo_doc_pac VARCHAR (10)
fecha_nac DATETIME DEFAULT NULL
sexo_pac VARCHAR (100) DEFAULT 'Desconocido'
email_pac VARCHAR (100) UNIQUE NOT NULL
telf INT
obra_social VARCHAR (100)
plan VARCHAR (100)
nro_credencial INT

8

CITAS

id_cita_pk INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT
id_paciente_pk INT
id_odontologo INT
id_agenda_pk INT
id_horarios_pk INT
fecha_programada DATETIME
fecha_atencion DATETIME
estado_progreso VARCHAR (50)

DER DENTISALUD GESTION DE CITAS





DENTISALUD

¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN!

link de github proyecto dentisalud:

https://github.com/Luz-88/Dentisalud_Luz_Emily_Ruiz_Neiva.git