

# Documento de diseño: Clínica de odontología

[Overview](#)

[Alcance](#)

[Casos de uso](#)

[Administrador](#)

[Secretaria](#)

[Asistente](#)

[Especialista](#)

[Arquitectura](#)

[Diagrama entidad relación](#)

[API endpoints](#)

[User](#)

[Patient](#)

[Appointment](#)

[Treatment](#)

[Treatment Performed](#)

[Diagnostic](#)

[Record](#)

[No Attended Record](#)

[Late Record](#)

## Overview

La clínica de odontología **<nombre>** cuenta con varios especialistas que prestan sus servicios con la ayuda de diferentes asistentes. Se pueden agendar citas con los especialistas por medio de las secretarias. También se lleva un seguimiento de cada paciente, a través de un expediente, para brindarle una mejor atención.

Se requiere de una aplicación web capaz de organizar las citas y tener un registro de los pacientes, así como del personal de la clínica.

## Alcance

- La aplicación será usada por el personal de la clínica y dependiendo su rol (especialista, asistente y secretaria/o), tendrá acceso a diferentes funcionalidades
- La aplicación no será usada por los pacientes

## Casos de uso

### Administrador

- Registrar nuevo personal en el sistema (especialista, asistente, secretaria/o)

- Editar los datos del personal
- Eliminar algún miembro del personal.
- Consultar la información de los miembros del personal de la clínica

## **Secretaria**

- Registrar paciente que sea atendido en la clínica por primera vez
- Reservar la cita de un paciente con un especialista
- Consultar la información de un paciente

## **Asistente**

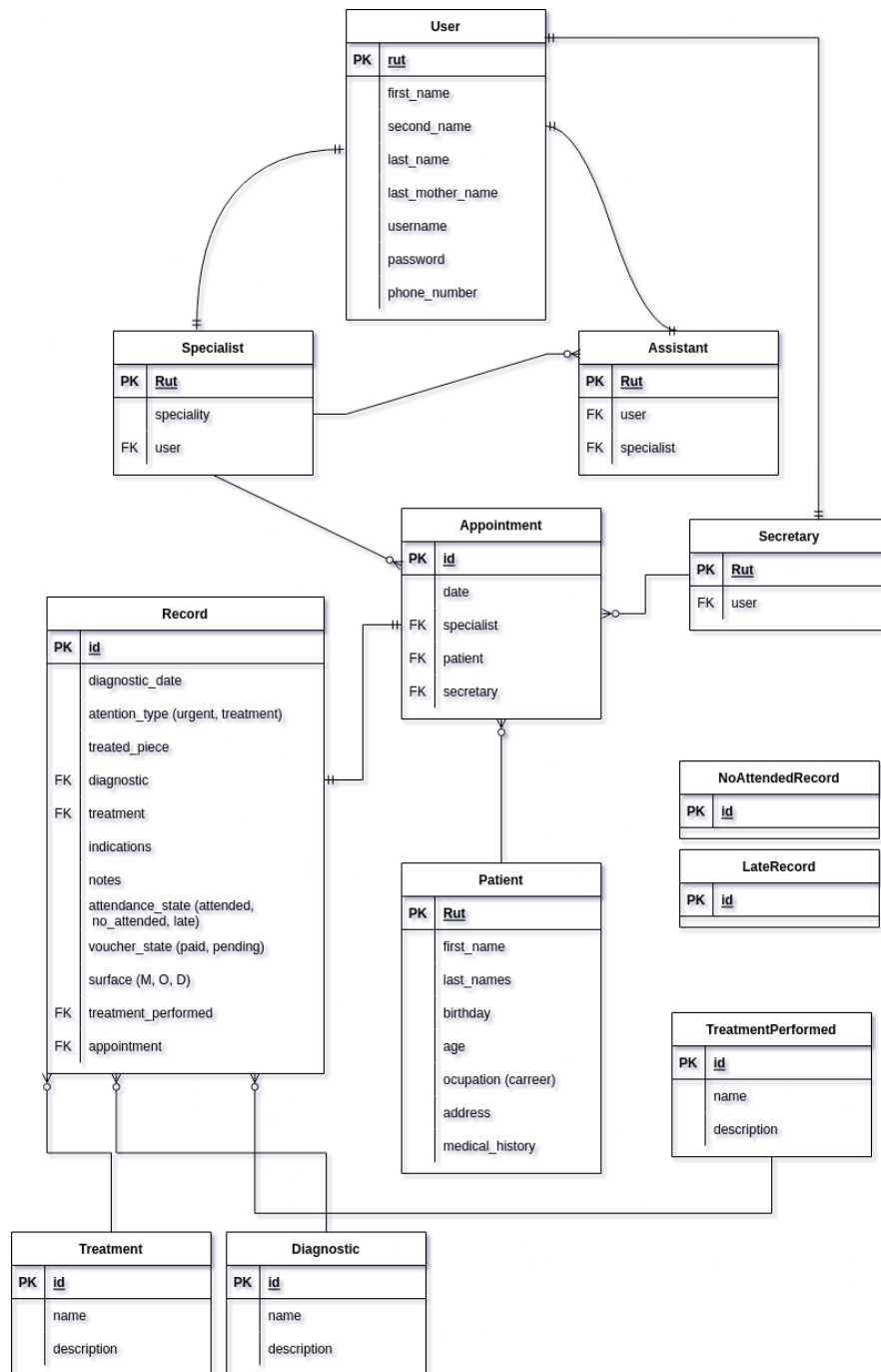
- Consultar la ficha clínica de un paciente en específico

## **Especialista**

- Consultar la ficha clínica de un paciente en específico
- Registrar los diagnósticos, tratamientos, observaciones e indicaciones a las que será sometido el paciente por el profesional en la ficha clínica
- Registro de estado de asistencia por paciente
- Revisar sus citas

## **Arquitectura**

### **Diagrama entidad relación**



## API endpoints

### User

Endpoint	GET	POST	PUT	PATCH	DELETE
/users/secretary/signup		Registrar secretaria/o			
/users/assistants/signup		Registrar			

		asistente			
/users/specialists/signup		Registrar especialista			
/users/admin/signup		Registrar admin			
/users/login		Iniciar sesión			
/users/initial_password		Cambiar contraseña dada por el sistema. Necesario para poder loguearse			
/users/:rut/reset_password		Resetea al estado inicial la contraseña del usuario en caso sea olvidada.			

## Patient

Endpoint	GET	POST	PUT	PATCH	DELETE
/patients/	Obtener pacientes	Crear un paciente			
/patients/:rut/	Obtener paciente		Editar paciente	Editar datos específicos del paciente	Marcar como no activo a un paciente
/patients/:rut/records	Obtener todas fichas médicas del paciente				

## Appointment

Endpoint	GET	POST	PUT	PATCH	DELETE
/appointments/	Obtener todas las citas	Crear una cita para un usuario con un especialista			
/appointments/:id/	Obtener cita		Editar cita	Editar datos específicos de la cita	Borrar cita

## Treatment

Endpoint	GET	POST	PUT	PATCH	DELETE
/treatments/	Obtener todos los tratamientos	Crear tratamiento			
/treatments/:id/	Obtener un tratamiento		Editar tratamiento	Editar datos específicos del tratamiento	Borrar tratamiento

## Treatment Performed

Endpoint	GET	POST	PUT	PATCH	DELETE
/treatments-performed/	Obtener todos los tratamientos	Crear tratamiento			
/treatments-performed/:id/	Obtener un tratamiento		Editar tratamiento	Editar datos específicos del tratamiento	Borrar tratamiento

## Diagnostic

Endpoint	GET	POST	PUT	PATCH	DELETE
/diagnostics/	Obtener todos los diagnósticos	Crear un diagnostico			
/diagnostics/:id/	Obtener un diagnostico		Editar diagnostico	Editar datos específicos del diagnostico	Borrar diagnostico

## Record

Endpoint	GET	POST	PUT	PATCH	DELETE
/records/	obtener todos los records				
/diagnostics/:id/	Obtener un diagnostico		Editar diagnostico	Editar datos específicos del diagnostico	

## No Attended Record

Endpoint	GET	POST	PUT	PATCH	DELETE
/no-attended-records/	obtener todos los records				
/no-attended-records/:id/	Obtener una ficha clínica de un paciente que no asistió				

## Late Record

Endpoint	GET	POST	PUT	PATCH	DELETE
/late-records/	obtener todos los records				
/late-records/:id/	Obtener una ficha clínica de un paciente que llegó tarde				