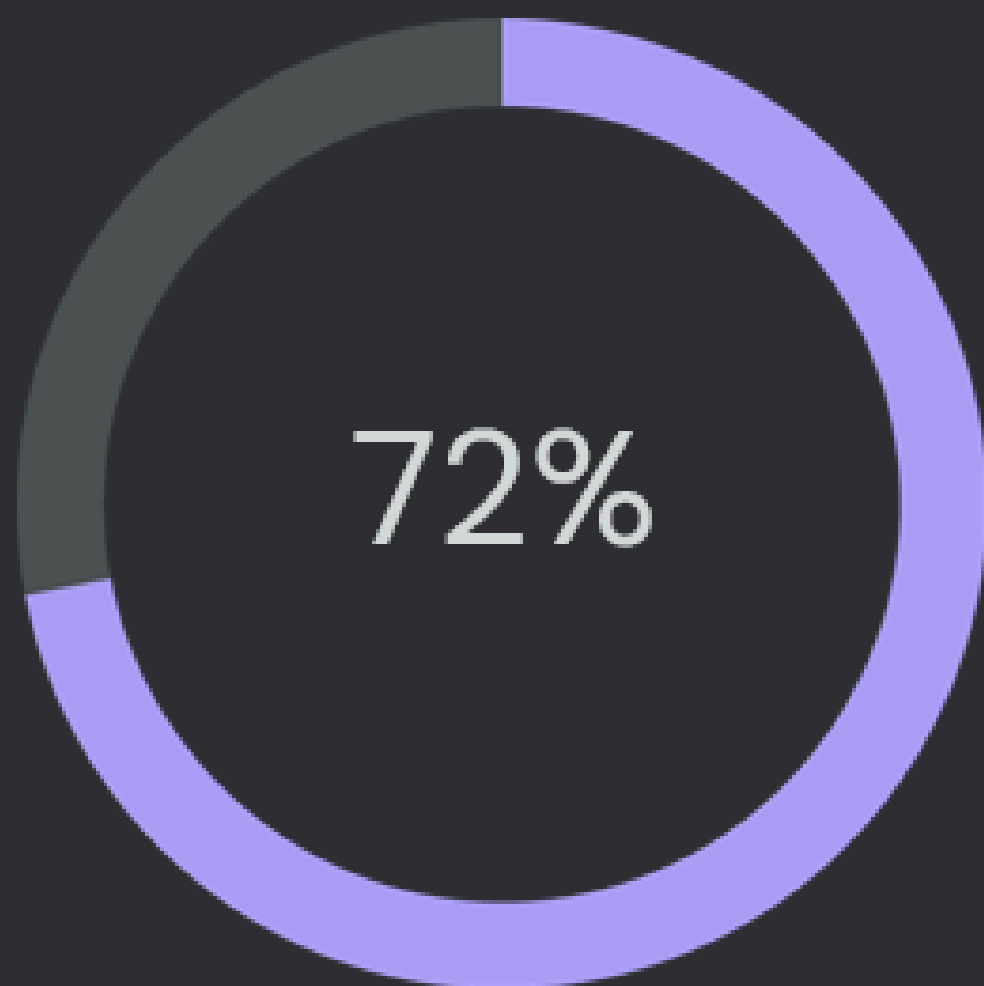


# SISTEMA DE SEGUIMIENTO POST-TRATAMIENTO PARA PACIENTES ODONTOLÓGICOS EN JULIACA

Sistema digital para optimizar el seguimiento de pacientes tras procedimientos odontológicos, mejorando la calidad asistencial en la región de Juliaca.

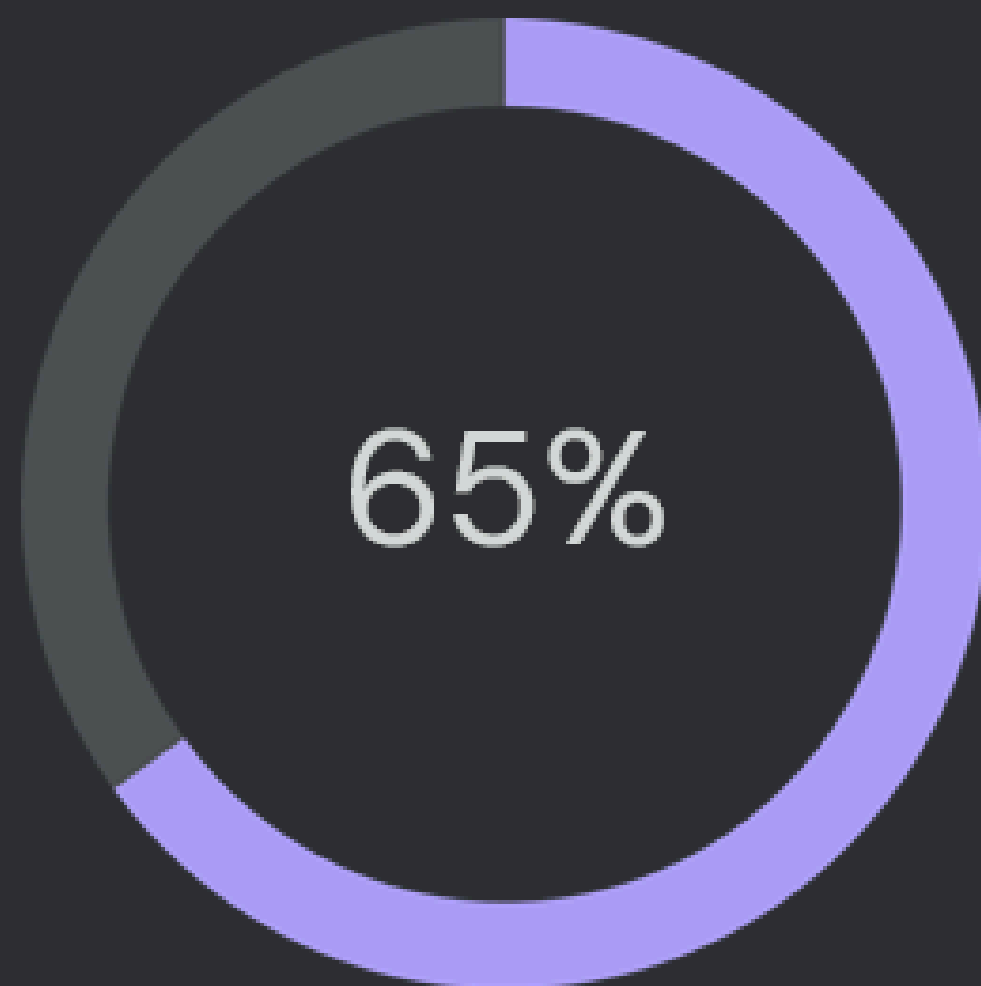


# Problema Identificado



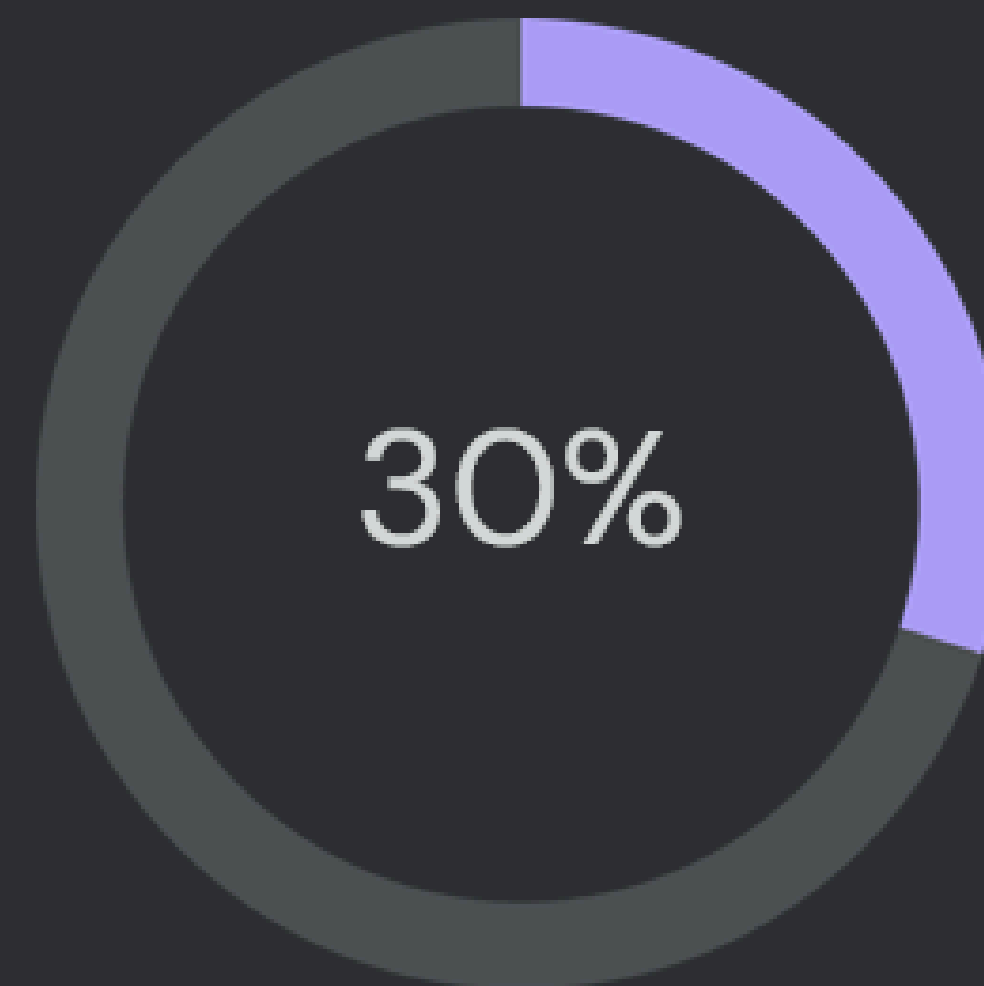
Endodoncias

Pacientes sin seguimiento posterior



Cirugías orales

Carecen de control sistemático



Tratamientos

Solo estos son monitoreados  
adecuadamente

Esta situación genera insatisfacción, pérdida de confianza y complicaciones no detectadas tempranamente.

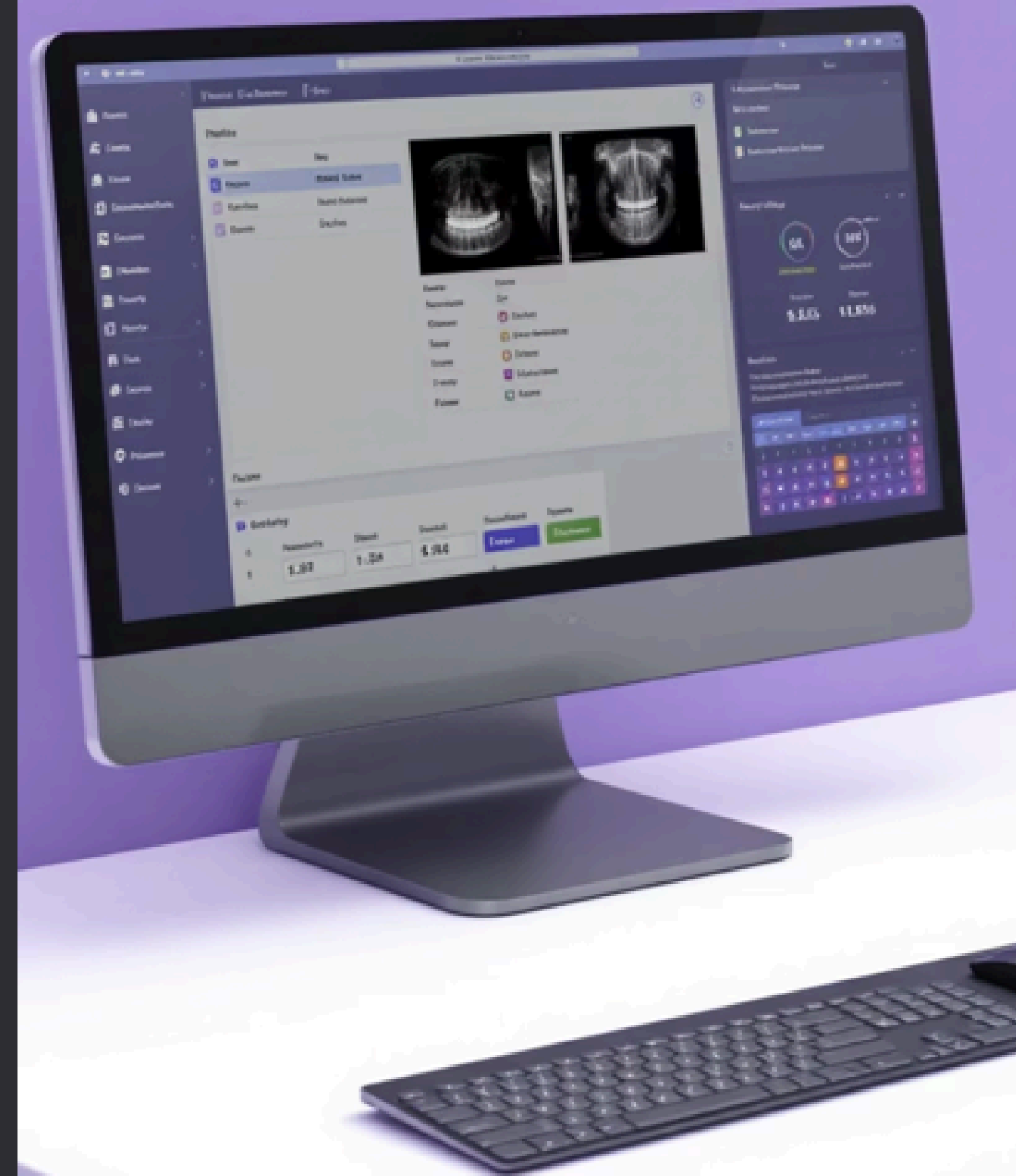
# Objetivos del Proyecto

## Objetivo General

Desarrollar una base de datos especializada para el seguimiento sistemático de pacientes post-tratamiento odontológico, mejorando la satisfacción y optimizando el control clínico.

## Objetivos Específicos

- Crear base de datos centralizada de tratamientos
- Implementar protocolos específicos por tipo de tratamiento
- Desarrollar alertas automáticas para controles programados
- Establecer métricas de satisfacción y efectividad
- Generar reportes para toma de decisiones clínicas



# Funcionalidades Principales

1

## Plataforma web centralizada

Accesible desde múltiples centros odontológicos de Juliaca

2

## Módulos específicos

Registro de tratamientos, programación de seguimientos, gestión de alertas

3

## Encuestas automatizadas

Medición de satisfacción del paciente post-tratamiento

4

## Dashboards de control

Visualización de datos para cada centro odontológico

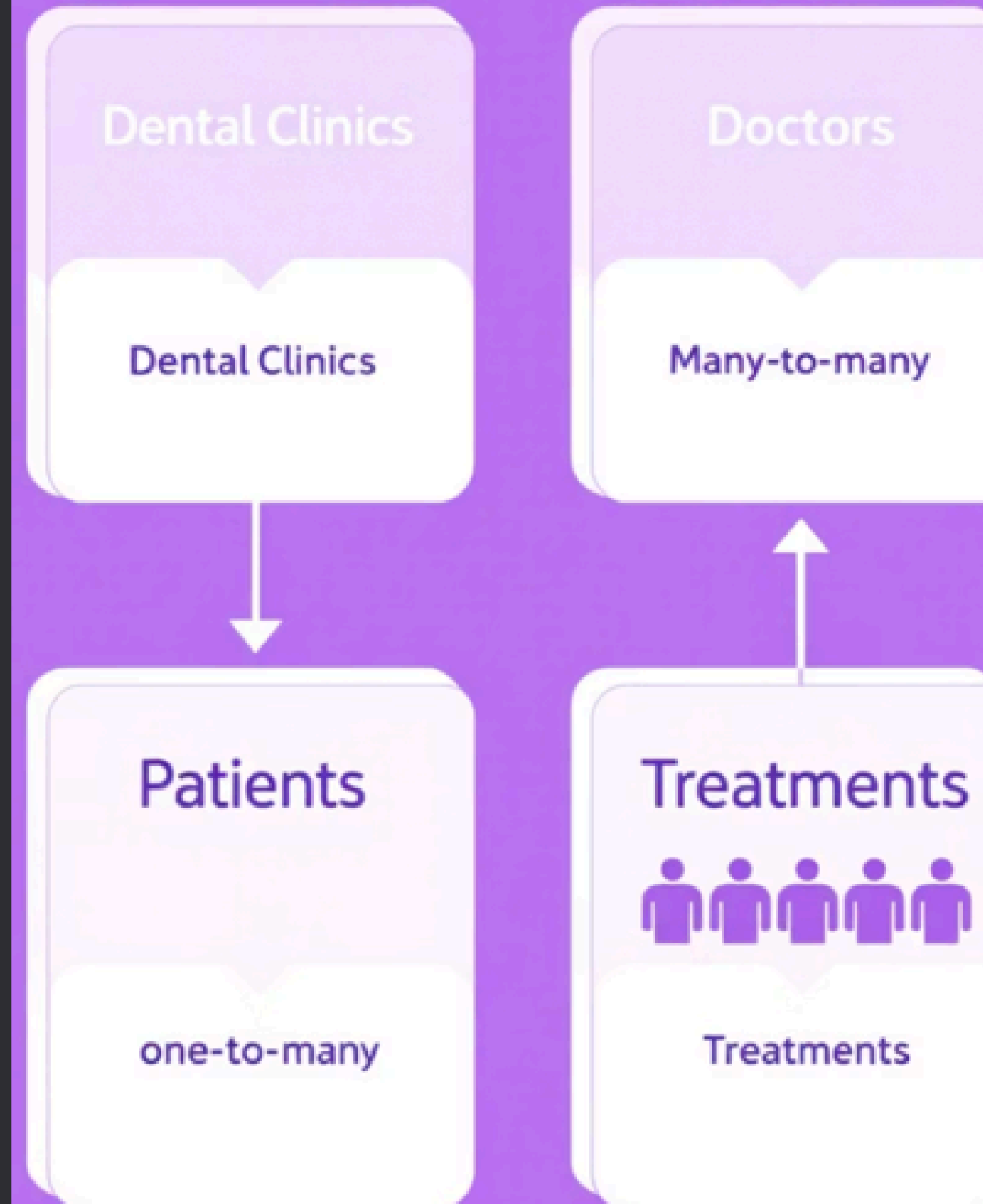
Interfaz bilingüe (español/quechua) adaptada a las necesidades locales

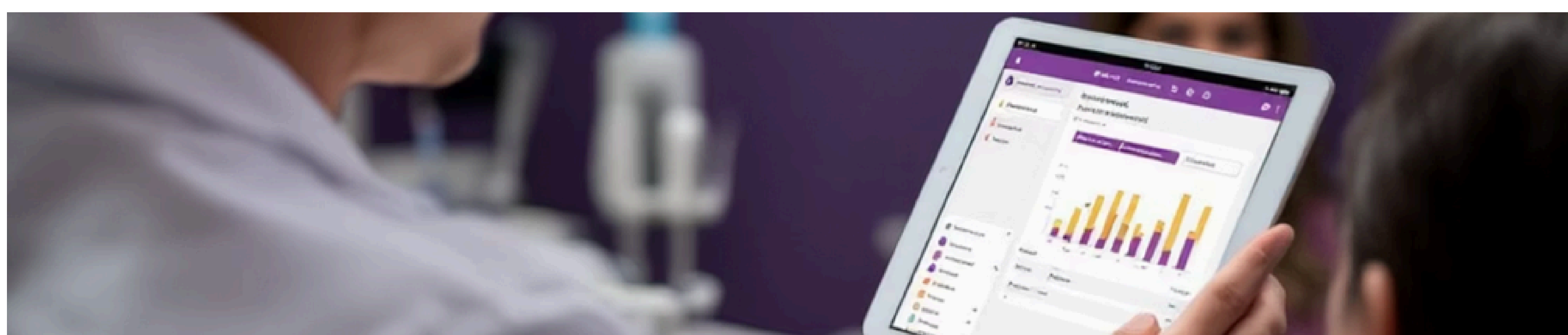
# Estructura de Base de Datos

## Tablas principales

- CENTROS\_ODONTOLOGICOS: Información de clínicas
- DOCTORES: Datos de profesionales
- PACIENTES: Registros de pacientes
- TRATAMIENTOS: Detalles de procedimientos (10 tipos)
- SEGUIMIENTOS\_POST\_TRATAMIENTO: Controles y evaluaciones
- ALERTAS\_SEGUIMIENTO: Notificaciones automáticas

## Dental Diagram





# Casos de Uso Clave



## Registro de tratamiento

Generación automática de  
cronograma de seguimiento  
personalizado



## Control post-cirugía

Sistema de recordatorios  
automáticos para pacientes y  
personal



## Seguimiento de satisfacción

Encuestas automatizadas para medir  
experiencia del paciente

# Solución Técnica

## Tecnologías

- PHP/Python Flask
- MySQL/SQLite
- HTML/CSS/JavaScript
- Bootstrap

## Funcionalidades

- Registro web
- Calendario de seguimientos
- Notificaciones email/SMS
- Reportes PDF
- Dashboard con Chart.js





# Impacto Esperado

El sistema transformará digitalmente el seguimiento odontológico en Juliaca, mejorando la calidad de atención, reduciendo complicaciones y aumentando la satisfacción del paciente mediante un control sistemático y automatizado.