

Universidad Don Bosco

FACULTAD DE INGENIERÍA ESCUELA DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

Estudiante	Carnet	Grupo Teórico	Porcentaje
Kenneth Gabriel Monge Aguilar	MA230693	G02T	25%
Derek Marcelo Monge Aguilar	MA230691	G02T	25%
Juan José Pérez Muñoz	PM230897	G02T	25%
Abner Ismael Rivera Leiva	RL233297	G02T	25%
	Total:		100%

Tema:

Fase Final del Proyecto

Proyecto de aplicación Android para una clínica dental

Asignatura:

DESARROLLO DE SOFTWARE PARA ANDROID

Grupo:

G02T

Fecha de Entrega:

31-10-2026

Manual de Usuario – SmileCare

Descripción General

SmileCare es una aplicación móvil desarrollada en **Kotlin** como parte del proyecto de cátedra “Desarrollo de Software para Móviles”.

El propósito de la app es facilitar la gestión de citas, pacientes y servicios odontológicos de una clínica dental.

Está diseñada para ofrecer una interfaz sencilla, moderna y amigable, con funcionalidades tanto para pacientes como para administradores o personal médico.

Requisitos del Sistema

Dispositivo

- Sistema operativo **Android 8.0 (Oreo)** o superior.
- Espacio mínimo disponible: **200 MB**.
- Conexión a Internet (para sincronización y actualizaciones).

Entorno de desarrollo (para instalación manual)

- **Android Studio Flamingo o superior**
- **JDK 17 o superior**
- **Gradle 8.x** (configurado automáticamente por Android Studio)

Instalacion

Ejecutar desde Android Studio

1. Clona el repositorio:
2. `git clone https://github.com/przjuan08/SmileCare.git`
3. Abre el proyecto en Android Studio.
4. Espera a que Gradle sincronice las dependencias.
5. Conecta un dispositivo o usa un **emulador Android**.
6. Pulsa **Run App** para iniciar la aplicación.

Navegación Principal

Al iniciar SmileCare, se presenta una **pantalla de inicio de sesión** que da acceso a las funciones según el tipo de usuario.

Inicio de Sesión

- Ingresá tu **correo electrónico** y **contraseña** registrados.
- Si no tienes cuenta, seleccioná “Registrar nuevo usuario”.

Módulo de Paciente

- **Ver servicios disponibles:** Limpiezas, revisiones, ortodoncia, etc.
- **Solicitar cita:** Seleccioná fecha, hora y profesional disponible.
- **Ver historial de citas:** Consultá tus atenciones previas.
- **Editar perfil:** Modificalos tus datos personales.

Módulo del Odontólogo / Administrador

- **Gestión de pacientes:** Visualiza la lista de pacientes registrados.
- **Agenda de citas:** Consultá las citas pendientes del día.
- **Actualizar tratamientos:** Registra resultados o tratamientos aplicados.
- **Base de datos:** Acceso a la información central de SmileCare

Base de Datos

SmileCare utiliza una base de datos SQLite (local) o MySQL (según configuración del equipo).

El archivo **SmileCare.sql** incluye tablas para:

- Pacientes
- Citas
- Odontólogos
- Servicios
- Administradores