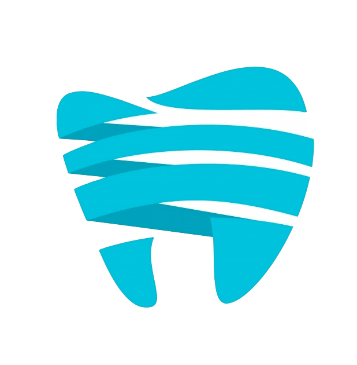


MANUAL

DE DESARROLLADOR



DentalApp

**INDICE**

[DESCRIPCIÓN DE LA APLICACIÓN 3](#_Toc70273427)

[REQUISITOS DE LA APLICACIÓN 4](#_Toc70273428)

[MANUAL DE DESARROLLADOR 5](#_Toc70273429)

[**DISEÑO DE PANTALLAS** 6](#_Toc70273430)

[**PROGRAMACIÓN DE PANTALLAS (JAVA CLASS)** 12](#_Toc70273431)

# DESCRIPCIÓN DE LA APLICACIÓN

**Dental App** es una aplicación móvil para sistema operativo Android a partir de la versión 4.1, la cual tiene como principal objetivo llevar el control de citas de los pacientes de una clínica dental además de permitir la visualización de los servicios ofrecidos por la misma y un aspecto a resaltar es que esta se encuentre al alcance de cualquier cliente de la clínica por lo cual el sitio le permite registrarse.

.

# REQUISITOS DE LA APLICACIÓN

Para el correcto funcionamiento de la aplicación DentalApp se pide como requisito lo siguiente:

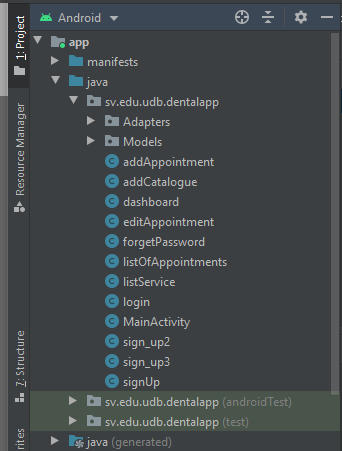
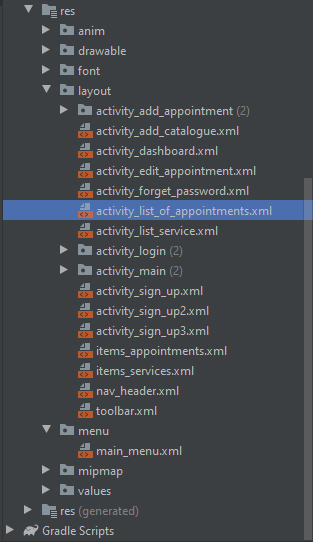
* Dispositivo con sistema operativo Android 4.1 o superiores.
* 1 GB de memoria RAM
* 512 MB de almacenamiento
* Conexión a internet

Para el correcto desarrollo de la aplicación DentalApp se piden los siguientes requisitos:

* Android Studio 4.1.3
* Acceso consola del proyecto DentalApp en Firebase (Administrador de base de datos de la app)

# MANUAL DE DESARROLLADOR

A continuación, se muestra la estructura del proyecto en Android llamado “DentalApp”. Al lado izquierdo se muestran las clases “Java” que se han utilizado en la programación de las diferentes pantallas que componen “DentalApp”. Al lado derecho se muestran los diferentes layouts (pantallas) que se han diseñado para “DentalApp”

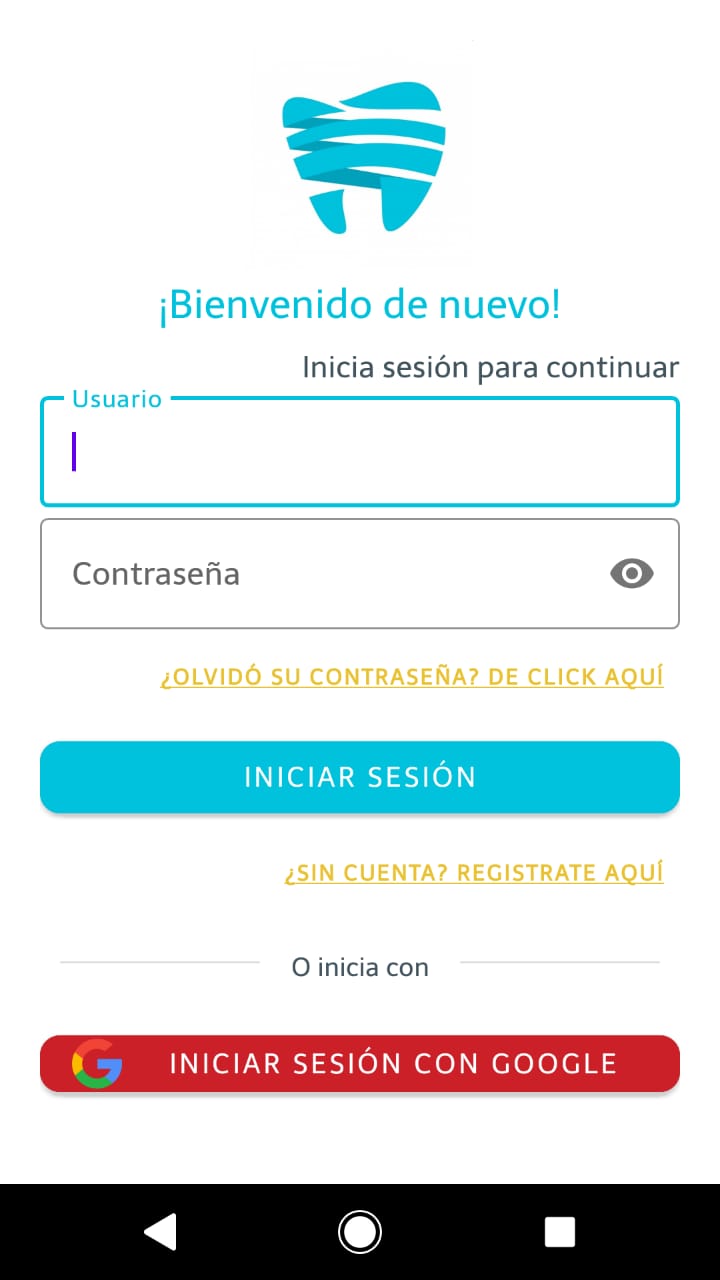


### **DISEÑO DE PANTALLAS**

A continuación, se muestra el diseño de cada una de las pantallas de la aplicación. Se ha colocado el nombre de la pantalla, el nombre el layout “nombrepantalla.xml” y la imagen con su respectivo id, con el cual se identifica a cada uno de los componentes dentro de cada clase “java” de programación de cada pantalla.

#### INICIO DE SESIÓN

##### normal\activity\_login.xml



|  |  |
| --- | --- |
| # | Id (Diseño) |
| 1 | edtUser |
| 2 | edtPass |
| 3 | recuperarcontra |
| 4 | btnLogin |
| 5 | BtnGoogle |

Ilustración 2: Pantalla de Inicio de Sesión

#### REGISTRO

##### activity\_sign\_up.xml

##### activity\_sign\_up2.xml

##### 

Ilustración 4: Pantalla 2 de registro

Ilustración 3: Pantalla 1 de registro

|  |  |
| --- | --- |
| # | Id (Diseño) |
| 1 | Registrername |
| 2 | Registrerlastname |
| 3 | Registrerphone |
| 4 | btnNext |
| 5 | btnLogin |

|  |  |
| --- | --- |
| # | Id (Diseño) |
| 1 | Registrername |
| 2 | Registrerlastname |
| 3 | Registrerphone |
| 4 | btnNext |
| 5 | btnLogin |
| 6 | btnBack |

|  |  |
| --- | --- |
| # | Id (Diseño) |
| 1 | RegistrerUser |
| 2 | RegistrerEmail |
| 3 | RegistrerPassword |
| 4 | RegistrerPasswordAgain |
| 5 | btnLogin |
| 6 | btnNext |

##### activity\_sign\_up3.xml



|  |  |
| --- | --- |
| # | Id (Diseño) |
| 1 | rbtnMale, rbtnFemale |
| 2 | DPfecha |
| 3 | btnNext |

Ilustración 5: Pantalla final de registro

#### AGENDAR CITA EDITAR CITA

#### 

##### activity\_edit\_appointment.xml

##### normal\activity\_add\_appointment.xml



Ilustración 7: Pantalla para editar cita

Ilustración 6: Pantalla para agendar cita

|  |  |
| --- | --- |
| # | Id (Diseño) |
| 1 | user |
| 2 | btnSelectTime\_Date |
| 3 | hour\_date |
| 4 | observation |
| 5 | listServicesAppointment |
| 6 | txtvServiceRequired |
| 7 | btnaddAppointment |
| 8 | btncancel |

|  |  |
| --- | --- |
| # | Id (Diseño) |
| 1 | user |
| 2 | btnSelectTime\_Date |
| 3 | hour\_date |
| 4 | observation |
| 5 | listServices |
| 6 | txtvServiceRequired |
| 7 | btnaddAppointment |
| 8 | btncancel |

##### *AÑADIR CATÁLOGO CATÁLOGO DE SERVICIOS*



##### activity\_list\_service.xml

##### activity\_add\_catalogue.xml

##### activity\_add\_catalogue.xml



Ilustración 9: Pantalla para ver servicios

Ilustración 8: Pantalla para agregar servicios

|  |  |
| --- | --- |
| # | Id (Diseño) |
| 1 | listServices |
| 2 | btnback |

|  |  |
| --- | --- |
| # | Id (Diseño) |
| 1 | txtServiceName |
| 2 | txtDescription |
| 3 | txtPrice |
| 4 | txtTime |
| 5 | btnAddCatalogue |
| 6 | btnCancel |

#### LISTA DE CITAS RECUPERAR CONTRASEÑA

##### activity\_list\_of\_appointments.xml

##### activity\_forget\_password.xml

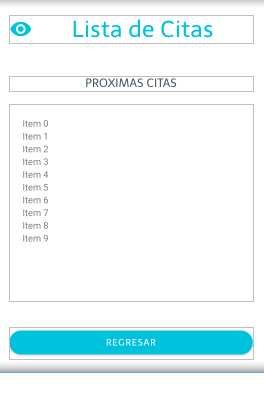


Ilustración 11: Pantalla para recuperar contraseña

Ilustración 10: Pantalla para ver citas

|  |  |
| --- | --- |
| # | Id (Diseño) |
| 1 | rcorreo |
| 2 | rbtn |
| 3 | btnBack |

|  |  |
| --- | --- |
| # | Id (Diseño) |
| 1 | listAppointments |
| 2 | btnback |

### **PROGRAMACIÓN DE PANTALLAS (JAVA CLASS)**

A continuación, se muestran el código utilizado para cada pantalla diseñada (layout). Se coloca el nombre, y unas capturas con la muestra del código que se ha programado para la funcionalidad de “DentalApp”.