

**OBSERVACIONES:** La app funcionaba perfectamente pero a la hora de firmar la apk y crearla, las imágenes de la base de datos han aparecido desordenadas y muchas sin cargar , el proyecto que he subido a educamos es el que tiene la apk y las claves(sin build) , pero en el github está la ultima versión que funcionaba.

## 1. Nombre y Descripción del Proyecto

- **Nombre:** RecetasAppFinal
- **Descripción:** RecetasAppFinal es una aplicación móvil desarrollada con Android Studio utilizando Kotlin, diseñada para gestionar recetas. La app permite a los usuarios registrarse, iniciar sesión, seleccionar categorías de recetas (Entrantes, Platos Principales y Postres), visualizar recetas con imágenes, cambiar entre modo día y noche, y acceder a preferencias y información adicional. Utiliza Firebase Realtime Database para la persistencia en la nube y sigue el patrón MVVM.

## 2. Funcionalidad Completa de la Aplicación por Pantalla

### LoginActivity

- **Descripción:** Permite a los usuarios iniciar sesión con un nombre de usuario y contraseña. Si las credenciales son correctas, dirige a Activity1; de lo contrario, muestra un mensaje de error. Incluye un botón para navegar a RegistroActivity.
- **Clase:** com.julian.recetasappfinal.view.activities.LoginActivity

## RegistroActivity

- **Descripción:** Permite registrar nuevos usuarios con un nombre de usuario y contraseña, almacenándolos en Firebase. Muestra un diálogo personalizado de éxito al registrar y cierra la actividad. Incluye validación para campos vacíos.
- **Clase:** com.julian.recetasappfinal.view.activities.RegistroActivity

## Activity1

- **Descripción:** Pantalla principal tras iniciar sesión, donde los usuarios pueden seleccionar una categoría de recetas (Entrantes, Platos Principales, Postres) mediante un Spinner. Incluye una Toolbar con un menú para acceder a Preferencias, una página web, Acerca de, y cerrar sesión. Redirige a RecetasActivity con la categoría seleccionada.
- **Clase:** com.julian.recetasappfinal.view.activities.Activity1

## RecetasActivity

- **Descripción:** Muestra recetas categorizadas utilizando un ViewPager2 y TabLayout con tres Fragments (PostresFragment, EntrantesFragment, PrincipalesFragment). Las recetas incluyen nombre, descripción e imagen, filtradas por tipo y obtenidas desde Firebase.
- **Clase:** com.julian.recetasappfinal.view.activities.RecetasActivity

## PostresFragment, EntrantesFragment, PrincipalesFragment

- **Descripción:** Fragments dentro de RecetasActivity que muestran una lista de recetas (con RecyclerView) filtradas por categoría (Postres, Entrantes, Platos Principales). Cada receta incluye una imagen, título y descripción.
- **Clases:** com.julian.recetasappfinal.view.fragments.PostresFragment, com.julian.recetasappfinal.view.fragments.EntrantesFragment, com.julian.recetasappfinal.view.fragments.PrincipalesFragment

## PreferenciasActivity

- **Descripción:** Permite cambiar entre modo día y noche usando un switch, almacenando la preferencia en SharedPreferences. Incluye un botón para volver a Activity1.
- **Clase:** com.julian.recetasappfinal.view.activities.PreferenciasActivity

## AcercaDeActivity

- **Descripción:** Muestra información sobre la app, como versión y autor, en un layout simple.
- **Clase:** com.julian.recetasappfinal.view.activities.AcercaDeActivity

## 3.WireFrames

<https://miro.com/welcomeonboard/L0tLYjA5Y1pYN2JYaWpULzc1aWJVSEd1T2V3dXd6dk1hRGQ0WW1uL0EvNzh1K2drQnFsUUZ6TEh5Vk1Kdm9zNTI1NkoxLzg1QUNaUTRxa0wzTWI4eWtaUE9odzVKT2Jibk9vU0pFZTF0OWE5K0pvaFo5ZHNUWmNUWIZXMjgwYk5nbHpza3F6REdE>

[cmNpNEFOMmJXWxBBPT0hdjE=?share\\_link\\_id=26718067775](https://github.com/milogoud/ProyectoRecetas)

## 4. Dispositivo Probado

- **Modelo:** [POCO X6 PRO] (En mi casa no he podido trabajar con el emulador de android Studio , pero en clase me ha funcionado)
- **Versión de Android:** [15]
- **Resolución de pantalla:** [1.220 x 2.712 ]

## 5. Repositorio GitHub

- **Enlace:** <https://github.com/milogoud/ProyectoRecetas>