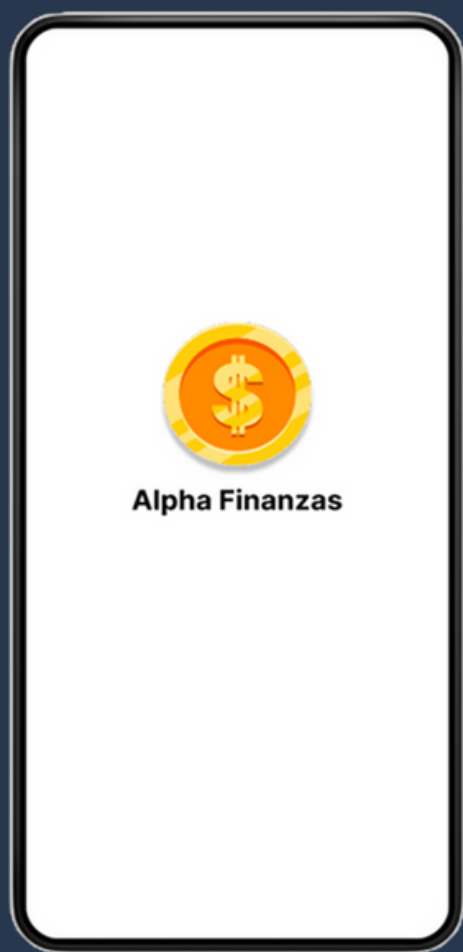




Manual Tecnico

ALPHA FINANZAS

DPS-C02-23



Desarrolladores y colaboradores principales del proyecto
ALPHA FINANZAS:

- Kevin Alexis Ascencio Villagrán – AV180327
- José Miguel Chávez Martínez – CM180362
- Raúl Alexander Lemus Girón – LG171442
- Andrés Eduardo Fernández Vásquez – FV212520
- Michael Steven Palacios Aguilar - PA210749
- Melvin Alexander Rodríguez Arteaga – RA1800887

Fecha de Creación: agosto de 2023 – 05 Noviembre 2023

Índice

Portada	
Desarrolladores	1
Introducción	2
Índice	3
Estructura del Proyecto	4 y 5
Requisitos del Sistema	5
Tecnologías Utilizadas	6 y 7
Configuración del Entorno de Desarrollo	8
Guía Rápida de usuario	9 ,10 y 11
Anexos	12 y 13
Acerca de	14

Introducción

El Manual Técnico de Alpha Finanzas tiene como objetivo principal brindar una guía exhaustiva y detallada sobre los aspectos técnicos y funcionales de la aplicación móvil Alpha Finanzas.


Nuestro objetivo es crear una aplicación diseñada específicamente para proporcionar a los usuarios una experiencia intuitiva y comprensible en el manejo de sus finanzas. Mediante el uso de React Native, buscamos que esta herramienta sea accesible desde dispositivos móviles con sistemas operativos Android e iOS, así como desde navegadores web, garantizando así su disponibilidad y funcionalidad en diversas plataformas. Esta herramienta no sólo permitirá el registro y seguimiento de transacciones financieras, sino que también presentará una representación gráfica de estas, facilitando la comprensión del estado financiero del usuario. Además, características como notificaciones, recordatorios y sincronización en la nube, convierten a esta aplicación en un aliado fundamental para quienes buscan mantener sus finanzas al día y alcanzar sus objetivos financieros a largo plazo.

Estructura de proyecto

MANUALES	Manual
android	LOGIN USUARIOS Y GOOGLE -LISTO
assets	Pantalla "Acerca de" y "Categorías", listas
ios	first commit
screens	Agregar transacciones EN PROCESO Funcional
src	Agregar transacciones EN PROCESO Funcional
.gitattributes	first commit
.gitignore	first commit
App.js	LOGIN USUARIOS Y GOOGLE -LISTO
FASE1-DPS.pdf	Documentacion
GlobalStyles.js	Cambios 27-9-2023
README.md	Update README.md
app.json	first commit
babel.config.js	first commit
index.js	Cambios 27-9-2023
metro.config.js	first commit
package-lock.json	Insert Transaccion 1/11/2023
package.json	Insert Transaccion 1/11/2023

1 **Carpeta Screens:** la carpeta screens contiene todos los componentes para las pantallas que requiere la app tanto como pantallas principales y pantallas secundarias:

- HomeScreen.js: muestra la pantalla principal donde se refleja el saldo actual y las categorías configuradas
- AñadirTransaccionScreen.js: permite registrar un gasto o gastos realizados recientemente

- 
- MovilIngreScreen.js: esta pantalla muestra el historial de ingresos registrados
 - MoviGastosScreen.js: esta pantalla muestra el historial de gastos realizados y registrados
 - CategorialIngresosScreen: muestra las categorías por ingreso
 - CategoriaGastosScreen: muestra las categorías por gastos
 - Acerca.js: muestra el logo de la aplicación así como información sobre el número de versión
 - ProfileScreen: esta pantalla muestra el perfil del usuario logueado

2 **Carpeta src:** la carpeta src contiene el archivo de dependencia de react-navigation que permite la navegación entre pantallas y el menú lateral

3 **Carpeta Android y IOS:** contienen los respectivos componentes para que la aplicación corra de manera nativa en cada plataforma

Requisitos del sistema

Sistema operativo: Windows 10, Linux (Ubuntu 20.04), macOS Catalina

Librerías requeridas: React Native 0.65.0

SDKs y Compiladores: Android SDK 29.0.2, Xcode 12.4

Gestión de paquetes y dependencias: npm v7.0, yarn v1.2

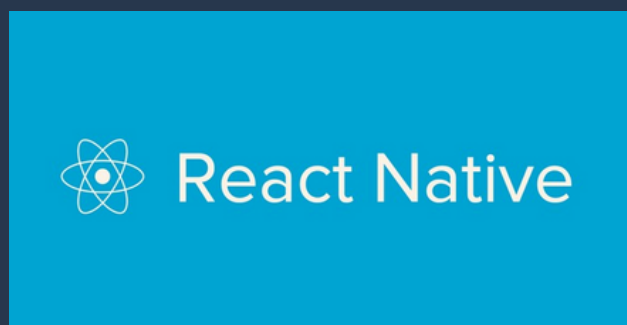
Tecnologías Utilizadas

La aplicación móvil de finanzas está desarrollada utilizando las siguientes tecnologías:

Plataforma:



Lenguaje de Programación:



Autenticación:



Firebase Authentication

para la autenticación de usuarios.

Base de Datos:

Firebase, MySQL para almacenar datos de usuario y transacciones, para fase 1 y 2 se tenia contemplado usar este modelo, pero para una mejor optimización y rendimiento del proyecto final se decidio solo utilizar Firebase para almacenamiento de datos



Graficos:

se utiliza la libreria React-Native-SVG



Configuración del Entorno de Desarrollo

Para configurar el entorno de desarrollo, siga los siguientes pasos:

Paso 1: Clonar el repositorio del proyecto en tu máquina local.

Enlace de repositorio: <https://github.com/Melcocha/AlphaFinanzas.git>

Paso 2: Navegar hasta el directorio del proyecto y ejecutar "npm install" para instalar las dependencias.

axios: Librería para hacer peticiones HTTP de manera sencilla.

react-navigation: Proporciona soluciones de navegación para aplicaciones React Native.

react-redux: Para manejo de estados globales en la app.

Nota: Asegurarse de tener todas las dependencias actualizadas para evitar conflictos.

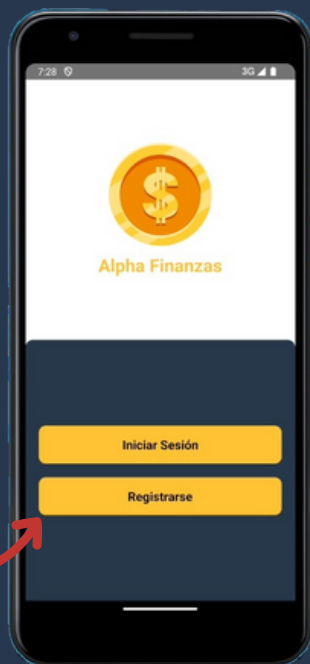
Paso 3: Ejecutar "npm start" para iniciar la aplicación en modo desarrollo.

Guía Rápida de Usuario

Esta sección se destina a los usuarios finales de la aplicación:

1. **Primeros Pasos:** Descarga la aplicación desde la tienda oficial de tu dispositivo y regístrate usando tu correo electrónico o cuenta de Google.

(las imágenes utilizadas están sujetas a cambios, el diseño final puede cambiar a comparación de lo que se muestra ahora)



Entramos en la opción de registrarse para crear nuestro usuario

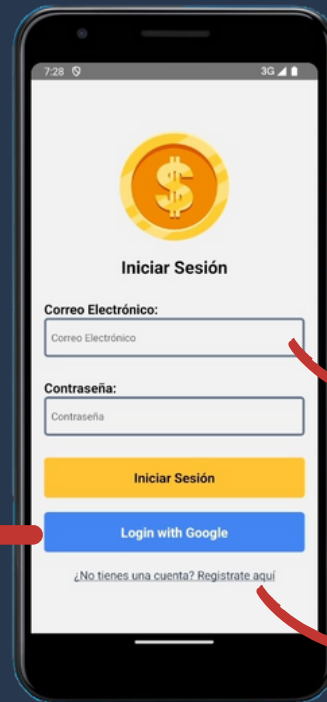
nota: esta opción es para los usuarios que no quieren utilizar su cuenta de Google



Aquí proporcionaremos una dirección de correo electrónico

Ingresaremos una contraseña (este campo no puede quedar vacío)

Volvemos a ingresar nuestra contraseña



una vez ya creada nuestra cuenta podremos iniciar sesión con el correo y la contraseña previamente proporcionada

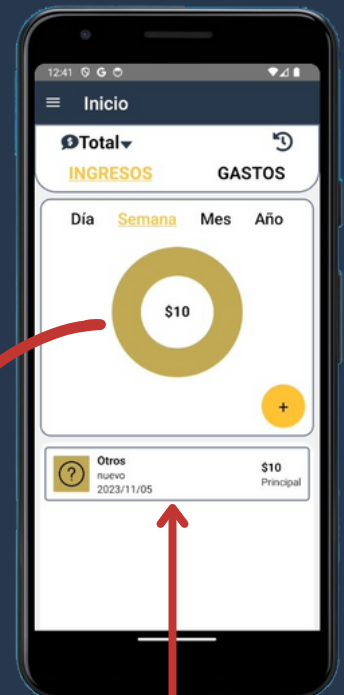
También tenemos la opción de iniciar sesión con cuenta de Google

y si aún no creado una cuenta puede crear una desde aquí



Aquí podemos seleccionar la temporalidad en la que queremos ver nuestro grafico

Desde aquí podemos hacer nuestro primer registro de ingreso



Ya habiendo hecho nuestro primer registro de ingreso podemos visualizarlo en la pantalla principal

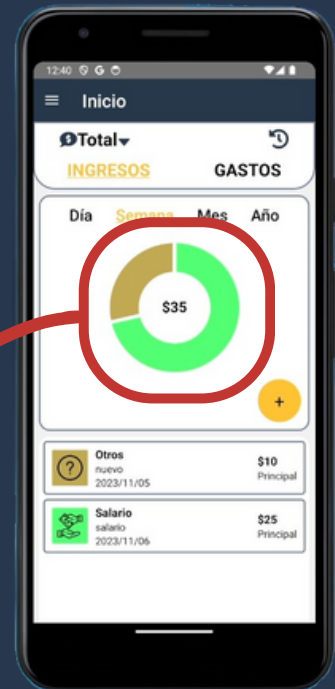
y también podemos ver la categoría a la que pertenece



Hacemos otro registro

Seleccionamos otra categoría

Damos en añadir

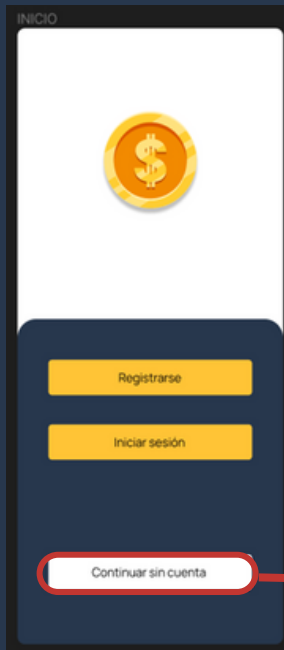


La aplicación nos muestra el total y el porcentaje que abarca cada categoría en el grafico

Anexos

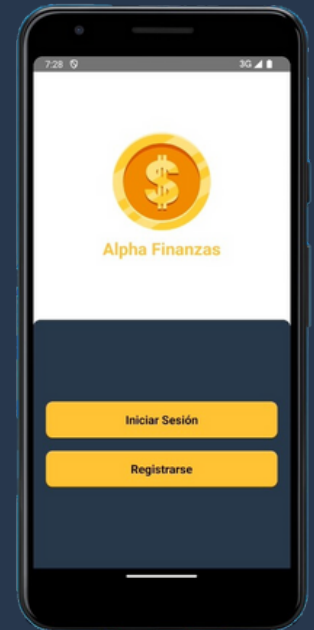
Cambios con respecto al diseño

Diseño inicial



La opción de continuar sin registrarse o iniciar sesión fue removida

Diseño Final



Se eliminó el apartado de agregar nombre y apellido



Se agregó el logo de la aplicación

y se agregó la opción de ingresar si ya tiene una cuenta creada

Diseño inicial



INICIO SESION

← Iniciar Sesión

Bienvenido, ingresa tus credenciales para iniciar sesión.

Correo electrónico
Hola123@ejemplo.com

Contraseña [Contraseña olvidada](#)
••••••••

☒ Mantenerme conectado

Continuar

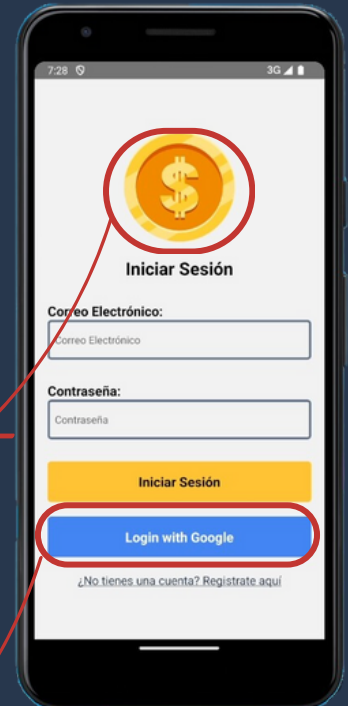
¿No tienes una cuenta? [Regístrate aquí](#)

se removi6 esta opci6n
por que ya
va por defecto


Se agrego el logo
de la aplicacion

Se a6adi6 la opci6n de
iniciar sesi6n con Google

Diseño Final



7:28 9 3G



Iniciar Sesión

Correo Electrónico:
Correo Electrónico

Contraseña:
Contraseña

Iniciar Sesión

Login with Google

¿No tienes una cuenta? [Regístrate aquí](#)

Acerca de:

El manual técnico está diseñado para ser una herramienta esencial que garantice el correcto funcionamiento, mantenimiento y evolución de la aplicación móvil Alpha Finanzas. A medida que la aplicación evoluciona, se espera que este manual se mantenga actualizado para reflejar los cambios y mejoras implementadas.

Fecha de Creación: agosto de 2023

Fecha de Última Actualización: 5 Noviembre 2023



DPS-C02-23