MoneyWise - Documentación del Proyecto

Autor: Alejandro Piris

Fecha: Octubre 2025

# 1. Resumen Ejecutivo

MoneyWise es una aplicación de gestión financiera personal diseñada para permitir a los usuarios registrar ingresos, egresos y presupuestos. El objetivo principal es facilitar el control de las finanzas de forma intuitiva, segura y eficiente.



# 2. Objetivos

## 2.1 Objetivo General

Desarrollar una aplicación móvil que permita la administración de ingresos y gastos personales, así como la generación de reportes y estadísticas para la toma de decisiones financieras.

## 2.2 Objetivos Específicos

• Implementar un sistema de registro y autenticación de usuarios.

• Permitir el registro de ingresos y egresos categorizados.

• Desarrollar un módulo de presupuestos mensuales.

• Generar reportes visuales mediante gráficos.

• Utilizar una arquitectura escalable y mantenible (MVVM).

# 3. Alcance del Proyecto

El sistema está orientado a usuarios individuales que buscan controlar sus finanzas personales. Incluye autenticación, CRUD de movimientos financieros, reportes y gestión de presupuestos. No contempla integración con bancos externos ni funciones de inversión avanzada.

# 4. Marco Teórico

La gestión financiera personal es un área clave para la administración de recursos en la vida diaria. Aplicaciones móviles como MoneyWise permiten al usuario tomar mejores decisiones sobre sus gastos e ingresos. La arquitectura MVVM (Model-View-ViewModel) se utiliza para separar la lógica de negocio de la interfaz de usuario, facilitando la escalabilidad y mantenibilidad del sistema.

# 5. Arquitectura del Sistema

La aplicación sigue la arquitectura MVVM. Se divide en tres capas principales:  
- Model: Contiene las entidades y la lógica de acceso a datos.  
- View: La interfaz gráfica que interactúa con el usuario.  
- ViewModel: Conecta la vista con el modelo, gestionando la lógica de presentación.

# 6. Tecnologías Utilizadas

• Android Studio

• Java / Kotlin

• Librerías de Android Jetpack

• Arquitectura MVVM.

# 8. Manual de Instalación y Uso

1. Clonar el repositorio desde GitHub.

<https://github.com/IzzyPy/programacion2-primerparcial.git>

2. Abrir el proyecto en Android Studio.  
3. Configurar la base de datos según corresponda (local o remota).  
4. Ejecutar la aplicación en un emulador o dispositivo físico.  
5. Crear un usuario nuevo y comenzar a registrar movimientos.

# 9. Conclusiones

El desarrollo de MoneyWise permitió aplicar conceptos de arquitectura de software, gestión de datos y diseño de interfaces móviles. La aplicación constituye una solución efectiva para el control de finanzas personales y puede evolucionar con nuevas funcionalidades.



