

MyGoalFinance - APP QA

Plan de QA y Resultados de la APK (v1.0)

Este documento resume la planificación y los resultados de las pruebas de QA ejecutadas en la primera versión de la APK utilizando el emulador de Android Studio (AVD).

Fase 1: Preparación de Dispositivos (AVD)

Estado	AVD (Dispositivo Base)	SO (API)	Especificaciones clave	Objetivo del test
	Vanguardia (Pixel 8 Pro)	Android 14	Dispositivo más actualizado	Compatibilidad con nuevas <i>features</i> de SO.
	Línea Base (Pixel 4)	Android 12	Dispositivo equilibrado	Versión reciente y extendida.
	Compatibilidad Baja (Pixel 1)	Android 8	Dispositivo antiguo	Asegurar funcionamiento de APK en el SO mínimo.
	Tablet (Pixel C)	Android 13	Pantalla grande	Adaptabilidad de interfaz y uso de espacio.

Fase 2: Escenarios de Testing (Planificación de Casos de Prueba)

2.1 Pruebas de Usabilidad y UI/UX (En todos los AVDs)

ID	Caso de Prueba	Pasos para Replicar	Resultado Esperado
2.1.1	Rotación de Pantalla	Abrir pantalla con datos, rotar el emulador (Ctrl + flechas)	La UI se redibuja sin perder datos en formularios o estados.
2.1.2	Teclado Abierto	Abrir un campo de texto y verificar la	El teclado no interfiere con

		visibilidad de elementos	el texto actual o botones clave.
2.1.3	Densidad de Pantalla	Verificar la compatibilidad en AVD de baja densidad	Los elementos visuales (iconos, fuentes) se escalan correctamente y no se ven cortados.

➡ 2.2 Pruebas de Interrupción y Ciclo de Vida

ID	Caso de Prueba	Pasos para Replicar	Resultado Esperado
2.2.1	App en Segundo Plano	Estar en la app, volver a Home por 5 min y volver a abrir la app	La app se reanuda desde el último estado y la sesión sigue activa.
2.2.2	Llamadas o SMS	Usar Extended Controls para simular una llamada entrante	La app se pausa y no se cierra inesperadamente .
2.2.3	Baja Memoria	Usar Profiler para observar el uso de memoria durante el uso	La RAM debe mantenerse en un rango aceptable y no ser eliminada por el SO.

➡ 2.3 Pruebas de Conectividad y Red

ID	Caso de Prueba	Pasos para Replicar	Resultado Esperado
2.3.1	Sin Conexión	Extended Controls > Network speed: None / Modo Avion	La app muestra un mensaje de error claro indicando la falta de conexión.
2.3.2	Red Lenta	Extended Controls > Network speed: GSM o 3G	La app muestra un indicador de carga y maneja los tiempos de espera correctamente.
2.3.3	Conexión Intermitente	Iniciar operación e interrumpir la conexión manualmente	La app maneja el fallo y permite al usuario reintentar la conexión.



Resultados por Dispositivo (AVD)

Las etiquetas (✓/✗/🟡) para los resultados de cada AVD.

1. Pixel 8 Pro - Vanguardia (Puntaje: 8/9 ✓)

- **2.1 Pruebas de Usabilidad y UI/UX:**
 - 2.1.1 - Rotación de pantalla: ✓
 - 2.1.2 - Teclado Abierto: ✗ (Fallo: El teclado virtual oculta el botón principal de acción)
 - 2.1.3 - Densidad de pantalla: ✓
 - **2.2 Pruebas de Interrupción y Ciclo de Vida:**
 - 2.2.1 - App en segundo plano: ✓
 - 2.2.2 - Llamadas o SMS: ✓
 - 2.2.3 - Baja memoria: ✓
 - **2.3 Pruebas de Conectividad y Red:**
 - 2.3.1 - Sin conexión: ✓
 - 2.3.2 - Red Lenta: ✓ 🟡 (Muestra signo de carga hasta reanudar la conexión)
 - 2.3.3 - Conexión intermitente: ✓
-

2. Pixel 4 - Línea Base (Puntaje: 9/9 ✓)

- **2.1 Pruebas de Usabilidad y UI/UX:**
 - 2.1.1 - Rotación de pantalla: ✓
 - 2.1.2 - Teclado Abierto: ✓
 - 2.1.3 - Densidad de pantalla: ✓
- **2.2 Pruebas de Interrupción y Ciclo de Vida:**
 - 2.2.1 - App en segundo plano: ✓
 - 2.2.2 - Llamadas o SMS: ✓
 - 2.2.3 - Baja memoria: ✓
- **2.3 Pruebas de Conectividad y Red:**
 - 2.3.1 - Sin conexión: ✓

- 2.3.2 - Red Lenta: ✅🟡 (Muestra signo de carga hasta reanudar la conexión)
 - 2.3.3 - Conexión intermitente: ✅
-

3. Pixel 1 - Compatibilidad Baja (Puntaje: 9/9 ✅)

- **2.1 Pruebas de Usabilidad y UI/UX:**
 - 2.1.1 - Rotación de pantalla: ✅
 - 2.1.2 - Teclado Abierto: ✅
 - 2.1.3 - Densidad de pantalla: ✅
 - **2.2 Pruebas de Interrupción y Ciclo de Vida:**
 - 2.2.1 - App en segundo plano: ✅
 - 2.2.2 - Llamadas o SMS: ✅
 - 2.2.3 - Baja memoria: ✅
 - **2.3 Pruebas de Conectividad y Red:**
 - 2.3.1 - Sin conexión: ✅
 - 2.3.2 - Red Lenta: ✅🟡 (Muestra signo de carga hasta reanudar la conexión)
 - 2.3.3 - Conexión intermitente: ✅
-

4. Pixel C - Tablet/Dispositivo Grande (Puntaje: 8/9 ✅)

- **2.1 Pruebas de Usabilidad y UI/UX:**
 - 2.1.1 - Rotación de pantalla: 🟡 (**Solo funciona correctamente en vertical.** La interfaz en horizontal se ve desorganizada/cortada).
 - 2.1.2 - Teclado Abierto: ✅
 - 2.1.3 - Densidad de pantalla: ✅
- **2.2 Pruebas de Interrupción y Ciclo de Vida:**
 - 2.2.1 - App en segundo plano: ✅
 - 2.2.2 - Llamadas o SMS: ✅
 - 2.2.3 - Baja memoria: ✅
- **2.3 Pruebas de Conectividad y Red:**

- 2.3.1 - Sin conexión: ✅
- 2.3.2 - Red Lenta: ✅🟡 (Muestra signo de carga hasta reanudar la conexión)
- 2.3.3 - Conexión intermitente: ✅




Resumen de Fallos y Pendientes

Bugs encontrados en los AVDs

Por dispositivo:

- **Fallo Crítico (P8 Pro):** El teclado virtual oculta el botón principal de acción en el AVD **Pixel 8 Pro** (Vanguardia).
- **Fallo de UI (Tablet):** La rotación a horizontal en el AVD Tablet (**Pixel C**) causa una desorganización de la interfaz (UI). *Funciona correctamente con orientación vertical.*

General:

-  **Sin Conexión:** El mensaje de **sin conexión** debería aparecer en todas las pestañas, no solo en la pestaña **noticias**. Con el fin de que el usuario sepa el estado de conexión actual y la app puede presentar lentitud **para reflejar o añadir datos de manera actualizada**.
-  **Teclado virtual:** El teclado virtual oculta en su totalidad o parcialmente el **cuadro de texto del Chat-Bot** dependiendo del dispositivo.
-  **Conexión Lenta:** Si el dispositivo se encuentra con una red lenta debería señalar esto al usuario con el fin de que sepa el estado de conexión actual y la app puede presentar lentitud **para reflejar o añadir datos de manera actualizada**.

Observaciones y Mejoras de UI/UX

ID de Observación	Descripción	Dispositivos Afectados	Propuesta de Solución (Mejora de UX)
2.3.1 (Sin conexión)	Si bien, el error se maneja mediante el mensaje "No se pudo cargar la información"	Todos	Barra superior dinámica que indique el estado de conexión. (Sin

	<p>este solo aparece en la pestaña Noticias. En otros casos para ingresar/actualizar datos aparece un pop-up "Error: Tiempo de espera agotado" .</p> <p>También se ve reflejado en que algunos cuadros aparezcan sin info o datos en cero.</p>		<p>Conexión fondo rojo, En Línea fondo verde y desaparece.) Esta debe aparecer en todas las pestañas idealmente. De esta manera se abarca globalmente el problema.</p>
<p>2.3.2 (Conexión lenta)</p>	<p>Al existir un conexión lenta e intentar actualizar una pestaña como Noticias, demora pero carga y esto se indica con el icono de carga circular al deslizar verticalmente.</p>	<p>Todos</p>	<p>Barra superior dinámica que indique el estado de conexión. (Conexión lenta fondo amarillo, Conexión, En Línea fondo verde y desaparece.) Esta debe aparecer en todas las pestañas idealmente. De esta manera se abarca globalmente el problema.</p>

Ejemplos:

- **YouTube:**

