

Informe Final de Testing Manual

Instagram Lite - Proyecto de Aseguramiento de Calidad

Tester: Yuli Riveros



Resumen Ejecutivo

Alcance

Validación de funciones críticas: autenticación, publicación de contenido e interacciones sociales básicas

Ambiente

Motorola G32, Android 13, última versión disponible en Play Store

Resultados

70% de casos exitosos con 3 defectos críticos identificados

Estado

Listo para uso básico, requiere iteración adicional de QA

Alcance del Proyecto

Funcionalidades Incluidas

- Inicio de sesión y registro de usuario
- Publicación de contenido (imágenes e historias)
- Interacciones sociales (likes, comentarios)
- Seguir y dejar de seguir usuarios

Funcionalidades Excluidas

- Pruebas de rendimiento o carga
- Validación de base de datos
- Notificaciones push
- Pruebas de seguridad avanzadas



Ambiente de Pruebas

Dispositivo de Prueba

Motorola G32 con Android 13, configuración estándar para representar el dispositivo típico del usuario objetivo

Versión de Aplicación

Instagram Lite - última versión disponible en Play Store al momento de las pruebas

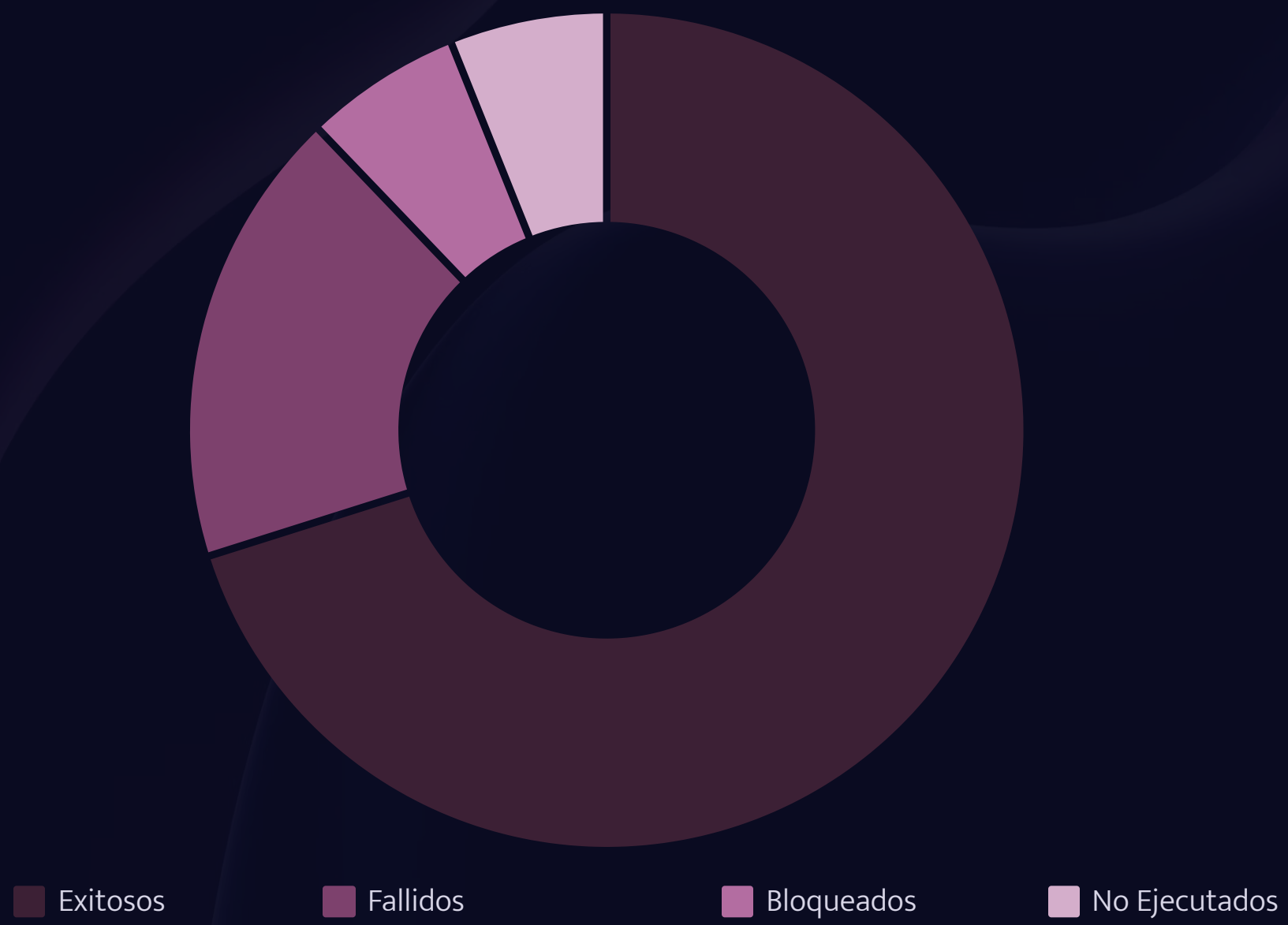
Condiciones de Conectividad

Wi-Fi estable para pruebas positivas y modo avión para validar comportamiento sin conexión

Herramientas Utilizadas

Google Sheets para matriz de casos, Postman para API Testing, GitHub para versionado, capturas de pantalla como evidencia

Resultados de Ejecución



Total de Casos Ejecutados

17 casos de prueba cubriendo las funcionalidades críticas definidas en el alcance del proyecto

Métricas Clave

Tasa de éxito: 70%
Tasa de defectos: 30% (incluyendo fallos y bloqueos)

Defectos Críticos Detectados

1

TC-03: Error en Validación de Credenciales

Severidad: Alta

El login con credenciales inválidas muestra un modal genérico en lugar de un mensaje de error claro por SMS o notificación en pantalla, generando confusión en el usuario

2

TP-05: Fallo en Subida de Imágenes

Severidad: Crítica

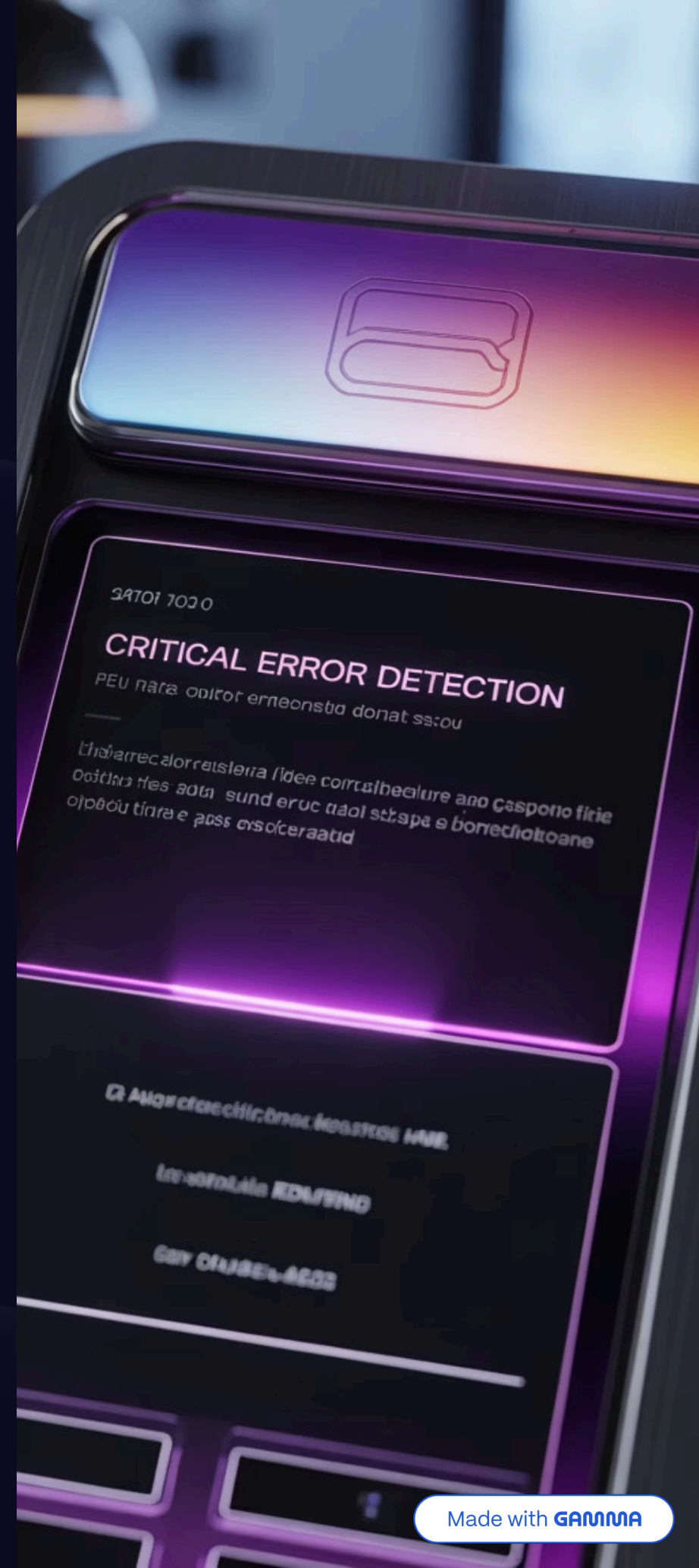
La opción de subir imagen a publicación no funciona correctamente, redirigiendo al usuario a configuración en lugar de permitir la selección de imagen desde galería

3

TC-09: Función de Video en Historias Bloqueada

Severidad: Media

La opción de subir video en historia no está disponible o se encuentra bloqueada en esta versión de Instagram Lite, sin mensaje informativo al usuario



Análisis de Impacto



El análisis muestra que las funciones esenciales funcionan correctamente, pero existen brechas críticas en validaciones y funciones multimedia que requieren atención inmediata antes del lanzamiento a producción.

Conclusiones

Estabilidad Funcional Básica

La aplicación cumple satisfactoriamente con las funciones esenciales: autenticación de usuarios, publicación de contenido, interacciones sociales (likes y comentarios). La tasa de éxito del 70% indica una base sólida.

Limitaciones en Validaciones

Se detectaron deficiencias importantes en el control de errores y validaciones de entrada, especialmente en el proceso de autenticación y manejo de contenido multimedia.

Gaps en Funciones Complementarias

Las funcionalidades multimedia presentan restricciones no documentadas que podrían impactar negativamente la experiencia del usuario y la adopción del producto.

Recomendaciones



Implementar Validaciones Obligatorias

Agregar validación obligatoria al crear publicaciones, requiriendo al menos una imagen antes de permitir la publicación para evitar contenido vacío



Mejorar Mensajes de Error

Implementar mensajes de error claros y descriptivos para funciones no disponibles, como la subida de videos en historias, mejorando la comunicación con el usuario



Optimizar Sincronización del Feed

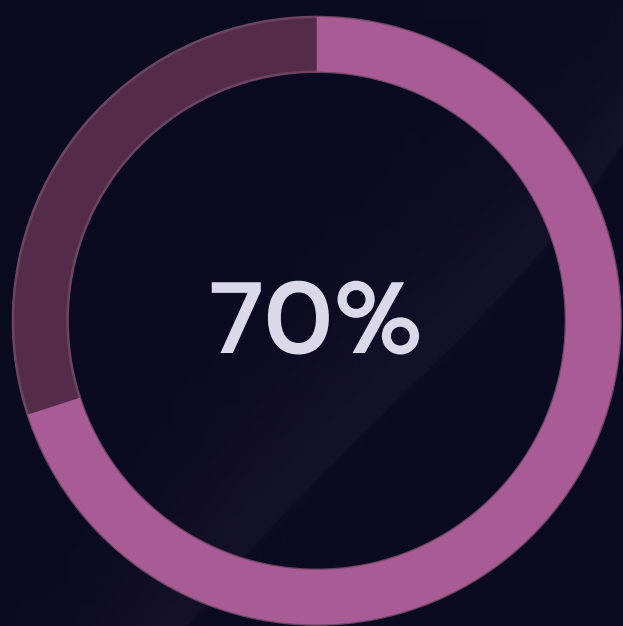
Revisar y corregir la sincronización del feed cuando el usuario sigue nuevos perfiles, asegurando que el contenido se actualice en tiempo real



Ejecutar Pruebas Regresivas

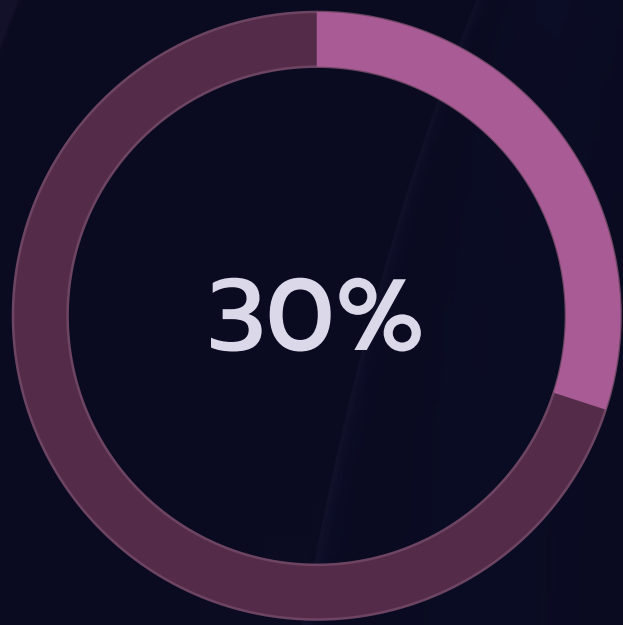
Realizar una ronda adicional de pruebas regresivas completas tras implementar las correcciones para validar que no se introduzcan nuevos defectos

Estado del Proyecto y Próximos Pasos



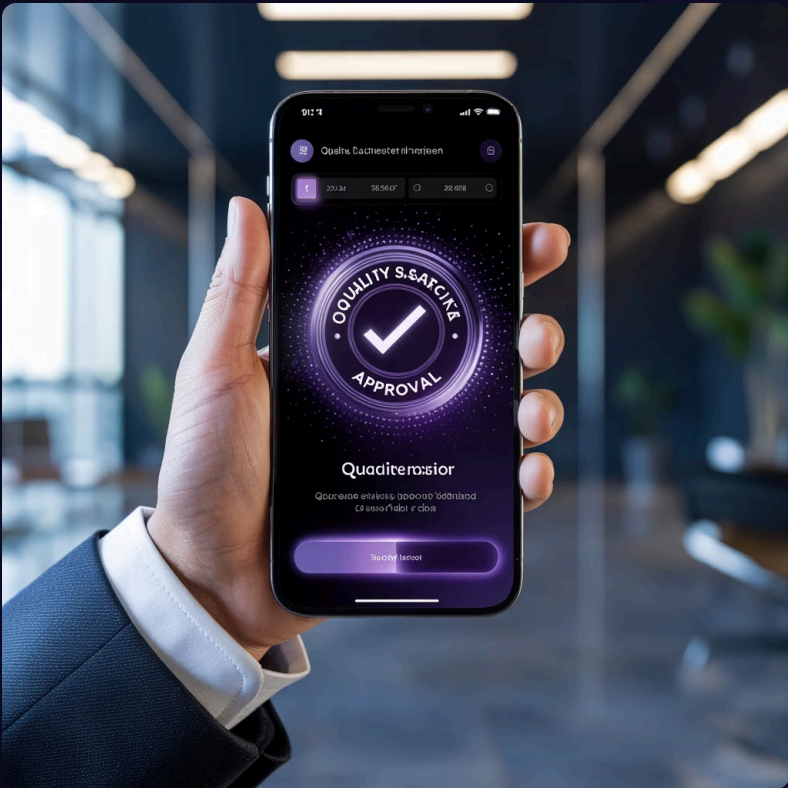
Funcionalidad Lista

Para uso básico en producción



Requiere Corrección

Defectos críticos y mejoras



Veredicto Final

La aplicación **está lista para uso básico**, cumpliendo con las expectativas mínimas de funcionalidad. Sin embargo, se recomienda encarecidamente **una iteración adicional de QA funcional y pruebas de usabilidad** para corregir los defectos identificados antes de considerarla completamente lista para producción a gran escala.

Próxima acción: Priorizar corrección de TP-05 (crítico) y TC-03 (alto) en el próximo sprint de desarrollo.