Pestaña 1

IS.4.5 Corrección de Defectos y Pruebas Unitarias Exitosas

# Introducción

Este documento detalla el proceso de corrección de los defectos identificados en el "IS.4.4 Informe de Pruebas de Componentes de Software - Aplicación Móvil La Flor de Córdoba" y la aplicación de pruebas unitarias adicionales hasta lograr los criterios de salida exitosos. El objetivo es asegurar el correcto funcionamiento de todos los componentes de la aplicación móvil "La Flor de Córdoba".

# Defectos Identificados

Basándonos en el informe IS.4.4, se identificaron los siguientes defectos:

* **[LFDC-FE-003] Funcionalidades Principales:** Error en el cálculo de puntos.
* **[LFDC-BE-003] Backend de Usuario:** Error en el proceso de inicio de sesión.
* **[LFDC-BE-007] Microservicio de Notificaciones:** Error en el envío de notificaciones push.

# Proceso de Corrección y Pruebas

El siguiente proceso fue seguido para corregir los defectos y asegurar pruebas unitarias exitosas:

1. **Análisis y Diagnóstico:** Se realizó un análisis detallado de cada defecto para identificar la causa raíz.
2. **Corrección de Código:** Se realizaron las modificaciones necesarias en el código para corregir los defectos identificados.
3. **Pruebas Unitarias Iniciales:** Se aplicaron nuevamente los casos de prueba unitaria para verificar si las correcciones solucionaron los problemas.
4. **Depuración y Ajustes:** En caso de persistir errores, se realizó depuración adicional y ajustes en el código.
5. **Pruebas Unitarias Finales:** Se aplicaron los casos de prueba unitaria finales para asegurar que se cumplen los criterios de salida exitosos.

# Resultados de las Pruebas Unitarias Después de la Corrección

A continuación, se presentan los resultados de las pruebas unitarias después de las correcciones realizadas.

## Componentes del Front-End (Aplicación Móvil)

| Componente | ID Unificado | Caso de Prueba | Resultado | Observaciones |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Funcionalidades Principales | [LFDC-FE-003] | Acumulación de puntos | Éxito | El cálculo de puntos ahora funciona correctamente. |

## Componentes del Back-End

| Componente | ID Unificado | Caso de Prueba | Resultado | Observaciones |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Backend de Usuario | [LFDC-BE-003] | Inicio de sesión de usuario | Éxito | El proceso de inicio de sesión ahora funciona correctamente. |
| Microservicio de Notificaciones | [LFDC-BE-007] | Enviar notificación push | Éxito | El envío de notificaciones push ahora funciona correctamente. |

# Conclusiones

Todos los defectos identificados en el informe IS.4.4 han sido corregidos y verificados mediante pruebas unitarias exitosas. Se han cumplido los criterios de salida establecidos para cada componente.

# Próximos Pasos

1. Realizar pruebas de integración para asegurar la correcta interacción entre los componentes corregidos.
2. Documentar los resultados de las pruebas de integración.
3. Preparar el entorno para pruebas de aceptación por el usuario (UAT).