Pestaña 1

Elementos y Procedimientos de Prueba para Aplicación Móvil La Flor de Córdoba

Este documento detalla los elementos necesarios para probar el código de la aplicación móvil "La Flor de Córdoba", incluyendo casos de prueba y procedimientos de prueba, basados en los documentos de Diseño Arquitectónico de Alto Nivel y Diseño Detallado del Software.

# Casos de Prueba

A continuación, se presentan los casos de prueba con sus respectivos identificadores, elementos a probar, especificaciones, necesidades del entorno y dependencias.

## Caso de Prueba 1: Inicio de Sesión del Usuario (CP-001)

| Item | Detalle |
| --- | --- |
| Identificación del Caso de Prueba | CP-001 |
| Elementos a Probar | Autenticación de usuario, gestión de perfil |
| Especificaciones de Entrada | Credenciales de usuario válidas e inválidas |
| Especificaciones de Salida | Acceso exitoso al perfil, mensaje de error de autenticación |
| Necesidades del Entorno | Conexión a internet, base de datos de usuarios |
| Requisitos de Procedimientos Especiales | Ninguno |
| Dependencias de Interfaz | API Gateway, Backend de Usuario ([DA-BE-002], [DA-BE-003], [DD-BE-001], [DD-BE-002]) |

## Caso de Prueba 2: Acumulación de Puntos (CP-002)

| Item | Detalle |
| --- | --- |
| Identificación del Caso de Prueba | CP-002 |
| Elementos a Probar | Lógica de acumulación de puntos por compra |
| Especificaciones de Entrada | Monto de compra, ID del usuario |
| Especificaciones de Salida | Actualización correcta de puntos en el perfil del usuario |
| Necesidades del Entorno | Base de datos de transacciones y usuarios |
| Requisitos de Procedimientos Especiales | Simulación de compra |
| Dependencias de Interfaz | Backend de Tienda, Backend de Usuario, PostgreSQL ([DA-BE-004], [DA-BE-003], [DA-BE-005], [DD-BE-002], [DD-BE-003]) |

## Caso de Prueba 3: Canje de Puntos (CP-003)

| Item | Detalle |
| --- | --- |
| Identificación del Caso de Prueba | CP-003 |
| Elementos a Probar | Lógica de canje de puntos por productos |
| Especificaciones de Entrada | ID del usuario, cantidad de puntos a canjear |
| Especificaciones de Salida | Actualización correcta de puntos y registro de canje |
| Necesidades del Entorno | Base de datos de usuarios y transacciones |
| Requisitos de Procedimientos Especiales | Simulación de canje |
| Dependencias de Interfaz | Backend de Usuario, Backend de Tienda, PostgreSQL ([DA-BE-003], [DA-BE-004], [DA-BE-005], [DD-BE-002], [DD-BE-003]) |

## Caso de Prueba 4: Visualización del Historial de Transacciones (CP-004)

| Item | Detalle |
| --- | --- |
| Identificación del Caso de Prueba | CP-004 |
| Elementos a Probar | Recuperación y visualización del historial de transacciones |
| Especificaciones de Entrada | ID del usuario |
| Especificaciones de Salida | Lista detallada de transacciones |
| Necesidades del Entorno | Base de datos de transacciones |
| Requisitos de Procedimientos Especiales | Ninguno |
| Dependencias de Interfaz | Backend de Usuario, PostgreSQL ([DA-BE-003], [DA-BE-005], [DD-BE-002], [DD-BE-003]) |

## Caso de Prueba 5: Recepción de Notificaciones Push (CP-005)

| Item | Detalle |
| --- | --- |
| Identificación del Caso de Prueba | CP-005 |
| Elementos a Probar | Envío y recepción de notificaciones push |
| Especificaciones de Entrada | Datos de notificación, ID del usuario |
| Especificaciones de Salida | Notificación recibida en el dispositivo |
| Necesidades del Entorno | Servicio de notificaciones push, conexión a internet |
| Requisitos de Procedimientos Especiales | Configuración de notificaciones en el dispositivo |
| Dependencias de Interfaz | Microservicio de Notificaciones ([DA-BE-007], [DD-BE-004]) |

# Procedimientos de Prueba

A continuación, se presentan los procedimientos de prueba para los casos definidos.

## Procedimiento de Prueba 1: Prueba de Inicio de Sesión (PT-001)

* Identificación: PT-001
* Nombre de la Prueba: Prueba de Inicio de Sesión del Usuario
* Descripción de la Prueba: Verificar la autenticación de usuarios con credenciales válidas e inválidas.
* Fecha de Finalización de la Prueba: 2025-06-15
* Identificación de Posibles Problemas de Implementación: Errores de conexión a la base de datos, problemas con el API Gateway.
* Identificación de la Persona que Completa los Procedimientos de Prueba: [Nombre del Probador]
* Identificación de los Requisitos Previos: Base de datos de usuarios configurada, API Gateway en funcionamiento.
* Pasos del Procedimiento:
  1. Paso 1: Introducir credenciales válidas. Acción: Ingresar usuario y contraseña correctos. Resultados Esperados: Acceso exitoso al perfil del usuario.
  2. Paso 2: Introducir credenciales inválidas. Acción: Ingresar usuario o contraseña incorrectos. Resultados Esperados: Mensaje de error de autenticación.

## Procedimiento de Prueba 2: Prueba de Acumulación de Puntos (PT-002)

* Identificación: PT-002
* Nombre de la Prueba: Prueba de Acumulación de Puntos por Compra
* Descripción de la Prueba: Verificar la acumulación de puntos al realizar una compra.
* Fecha de Finalización de la Prueba: 2025-06-16
* Identificación de Posibles Problemas de Implementación: Errores en la lógica de cálculo de puntos, problemas de conexión a la base de datos.
* Identificación de la Persona que Completa los Procedimientos de Prueba: [Nombre del Probador]
* Identificación de los Requisitos Previos: Usuario registrado, sistema de transacciones configurado.
* Pasos del Procedimiento:
  1. Paso 1: Realizar una compra simulada. Acción: Registrar una compra con un monto específico. Resultados Esperados: Aumento de puntos en el perfil del usuario.
  2. Paso 2: Verificar el historial de transacciones. Acción: Consultar el historial del usuario. Resultados Esperados: Registro de la transacción y los puntos acumulados.

Este documento proporciona una guía detallada para la prueba de la aplicación móvil "La Flor de Córdoba", asegurando la correcta implementación y funcionamiento de sus funcionalidades.