**Testing**

El propósito de este documento es detallar los casos de prueba y los defectos encontrados durante los sprints de desarrollo del proyecto, con el objetivo de asegurar que cada funcionalidad implementada cumpla con los requisitos de negocio y la experiencia de usuario esperada. A lo largo del proceso de pruebas, se evaluaron diferentes funcionalidades clave que forman parte de la experiencia del usuario final y su interacción con la plataforma.

**Objetivos Generales de cada Sprint:**

* **Sprint 1**: Se enfocó en las bases del sistema de autenticación y navegación del usuario, garantizando un proceso de registro e inicio de sesión seguro y funcional. En este sprint, se verificaron las principales funcionalidades de autenticación, navegación de la aplicación, y persistencia de datos de usuario.
* **Sprint 2**: El objetivo principal fue desarrollar y probar funcionalidades relacionadas con la administración de datos de perfil, gestión de medios de pago, e ingreso de dinero a la billetera. Estas pruebas buscaban asegurar que los usuarios puedan agregar, visualizar y actualizar su información de perfil y asociar medios de pago de manera segura y sin problemas.
* **Sprint 3**: Este sprint se centró en la implementación de funcionalidades de pago de servicios y un dashboard para el usuario. Las pruebas se orientaron a validar la correcta visualización del saldo disponible, el funcionamiento de los pagos de servicios, y la visualización de las transacciones recientes, asegurando que el usuario pueda gestionar y visualizar sus movimientos financieros de manera clara y precisa.
* Sprint 4: tiene como objetivo implementar la funcionalidad de "Actividad del Usuario" en la billetera digital, permitiendo que los usuarios puedan visualizar un historial completo de sus movimientos financieros, tanto ingresos como egresos. Además, se busca mejorar la experiencia de usuario al incorporar filtros avanzados, lo que facilita la búsqueda de movimientos específicos, ya sea por tipo (ingreso o egreso) o por un rango de fechas.

Durante cada sprint, los casos de prueba fueron diseñados para cubrir tanto las funcionalidades principales como escenarios de error, validando el comportamiento de la aplicación en condiciones óptimas y en condiciones de uso extremo. Los defectos encontrados se documentaron y priorizaron según su impacto en la funcionalidad y la experiencia del usuario.

**SPRINT 1**

**1: Página de Inicio**

* **ID**: DEF-001
* **Título**: Error al cargar la página de inicio.
* **Descripción**: La página de inicio no se carga correctamente y muestra un mensaje de error en lugar del contenido esperado.
* **Pasos para reproducir**:
  1. Navegar a la URL de la página de inicio.
* **Resultado esperado**: La página de inicio muestra los servicios ofrecidos, y los links a registro, inicio y cierre de sesión son visibles.
* **Resultado actual**: Error de carga con mensaje "Página no disponible".
* **Severidad**: Alta.
* **Prioridad**: Alta.

**2: Registro de Usuario**

* **ID**: DEF-002
* **Título**: Error de validación en el formulario de registro.
* **Descripción**: El formulario de registro no valida correctamente el campo de email.
* **Pasos para reproducir**:
  1. Navegar a la página de registro.
  2. Ingresar un email con un formato incorrecto (e.g., "usuario@").
  3. Completar el resto de campos requeridos y enviar el formulario.
* **Resultado esperado**: Mensaje de error que indique que el email no tiene el formato correcto.
* **Resultado actual**: El formulario acepta el email inválido y muestra mensaje de registro exitoso.
* **Severidad**: Media.
* **Prioridad**: Alta.

**3: Inicio de Sesión**

* **ID**: DEF-003
* **Título**: No se permite el inicio de sesión con credenciales válidas.
* **Descripción**: Al intentar iniciar sesión con credenciales correctas, el sistema muestra un mensaje de error "Credenciales no válidas".
* **Pasos para reproducir**:
  1. Navegar a la página de inicio de sesión.
  2. Ingresar un email y una contraseña válidos.
  3. Hacer clic en "Iniciar sesión".
* **Resultado esperado**: Acceso exitoso a la cuenta del usuario.
* **Resultado actual**: Mensaje de error "Credenciales no válidas".
* **Severidad**: Alta.
* **Prioridad**: Alta..

**4: Cierre de Sesión**

* **ID**: DEF-004
* **Título**: Error al intentar cerrar sesión.
* **Descripción**: Al hacer clic en el link para cerrar sesión, el sistema no redirige a la página de inicio y mantiene al usuario logueado.
* **Pasos para reproducir**:
  1. Iniciar sesión con una cuenta válida.
  2. Hacer clic en el link de "Cerrar sesión".
* **Resultado esperado**: El usuario es redirigido a la página de inicio y su sesión se cierra.
* **Resultado actual**: El usuario sigue logueado y permanece en la misma página.
* **Severidad**: Alta.
* **Prioridad**: Media.

**SPRINT 2**

### 1: Página "Mi Perfil"

* **ID**: DEF-005
* **Título**: Error al cargar los datos del usuario en "Mi Perfil".
* **Descripción**: La página "Mi Perfil" no muestra la información del usuario y muestra un mensaje de error en su lugar.
* **Pasos para reproducir**:
  1. Iniciar sesión con un usuario válido.
  2. Navegar a la página "Mi Perfil".
* **Resultado esperado**: La página muestra los datos del usuario (nombre, email, teléfono, etc.) con la opción de editar ciertos campos.
* **Resultado actual**: Mensaje de error "Datos no disponibles".
* **Severidad**: Alta.
* **Prioridad**: Alta.

### 2: Edición de Datos en "Mi Perfil"

* **ID**: DEF-006
* **Título**: Error al guardar cambios en los datos del perfil.
* **Descripción**: Al intentar editar y guardar datos en "Mi Perfil", el sistema muestra un mensaje de error y no guarda los cambios.
* **Pasos para reproducir**:
  1. Navegar a "Mi Perfil".
  2. Editar un campo (e.g., teléfono) y guardar los cambios.
* **Resultado esperado**: Los cambios se guardan y se muestra un mensaje de éxito.
* **Resultado actual**: Mensaje de error "No se pudo guardar la información".
* **Severidad**: Alta.
* **Prioridad**: Media.

### 3: Gestión de Medios de Pago

* **ID**: DEF-007
* **Título**: Error al agregar un nuevo medio de pago.
* **Descripción**: La página de "Gestión de Medios de Pago" no permite agregar una tarjeta de crédito como medio de pago.
* **Pasos para reproducir**:
  1. Navegar a "Gestión de Medios de Pago".
  2. Intentar agregar una tarjeta de crédito con datos válidos.
* **Resultado esperado**: La tarjeta de crédito se agrega correctamente y aparece en la lista de medios de pago.
* **Resultado actual**: Mensaje de error "No se pudo agregar el medio de pago".
* **Severidad**: Alta.
* **Prioridad**: Alta.

### 4: Ingreso de Dinero a la Billetera

* **ID**: DEF-008
* **Título**: Error al intentar cargar saldo a la billetera.
* **Descripción**: Al intentar cargar saldo usando un medio de pago asociado, el sistema muestra un mensaje de error.
* **Pasos para reproducir**:
  1. Navegar a "Ingreso de Dinero".
  2. Seleccionar un medio de pago válido y un monto para cargar.
  3. Confirmar la operación.
* **Resultado esperado**: El saldo se carga exitosamente en la billetera y se muestra el nuevo balance.
* **Resultado actual**: Mensaje de error "No se pudo completar la operación".
* **Severidad**: Alta.
* **Prioridad**: Alta.

**SPRINT 3**

### 1: Pago de Servicios - Error al seleccionar medio de pago

* **ID**: DEF-09
* **Título**: Error al seleccionar un medio de pago para realizar el pago de un servicio.
* **Descripción**: Al intentar seleccionar un medio de pago registrado para pagar un servicio, el sistema muestra un mensaje de error.
* **Pasos para reproducir**:
  1. Iniciar sesión con un usuario válido.
  2. Navegar a la página de "Pago de Servicios".
  3. Seleccionar un servicio y tratar de elegir un medio de pago registrado.
* **Resultado esperado**: El medio de pago se selecciona correctamente para realizar el pago.
* **Resultado actual**: Mensaje de error "No se pudo seleccionar el medio de pago".
* **Severidad**: Alta.
* **Prioridad**: Alta.

### 2: Pago de Servicios - Saldo insuficiente

* **ID**: DEF-010
* **Título**: Error en la validación de saldo insuficiente.
* **Descripción**: El sistema permite continuar con el proceso de pago incluso cuando el saldo en la billetera es insuficiente.
* **Pasos para reproducir**:
  1. Iniciar sesión.
  2. Navegar a "Pago de Servicios".
  3. Seleccionar un servicio cuyo costo sea mayor que el saldo disponible en la billetera.
  4. Proceder al pago.
* **Resultado esperado**: Mensaje de error indicando saldo insuficiente y bloqueo de la transacción.
* **Resultado actual**: El sistema permite continuar sin validar el saldo.
* **Severidad**: Crítica.
* **Prioridad**: Alta.

### 3: Dashboard - Error en la visualización de movimientos

* **ID**: DEF-011
* **Título**: Los últimos movimientos no se muestran en el Dashboard.
* **Descripción**: La sección de "Últimos movimientos" en el Dashboard no carga correctamente las transacciones recientes.
* **Pasos para reproducir**:
  1. Iniciar sesión.
  2. Navegar al Dashboard.
* **Resultado esperado**: Se muestra el saldo disponible y un resumen de las últimas transacciones realizadas.
* **Resultado actual**: La sección "Últimos movimientos" aparece vacía.
* **Severidad**: Media.
* **Prioridad**: Media.

**SPRINT 4**

### Casos de Prueba para Actividad del Usuario

1. **Visualización de Movimientos**:
   * **Descripción**: El usuario debería ver una lista de todos los movimientos (ingresos y egresos de dinero) realizados en la billetera.
   * **Pasos**:
     1. Iniciar sesión con un usuario válido.
     2. Navegar a la página de "Actividad del Usuario".
   * **Resultado esperado**: Todos los movimientos realizados por el usuario se muestran en la lista, ordenados por fecha.
2. **Aplicación de Filtros**:
   * **Descripción**: El usuario debería poder filtrar los movimientos según criterios específicos (por ejemplo, tipo de movimiento, rango de fechas).
   * **Pasos**:
     1. Iniciar sesión.
     2. Navegar a la "Actividad del Usuario".
     3. Seleccionar un filtro (por ejemplo, "Egresos" o un rango de fechas).
     4. Aplicar el filtro.
   * **Resultado esperado**: La lista de movimientos se actualiza para mostrar solo los resultados que cumplen con el filtro.
3. **Combinación de Filtros**:
   * **Descripción**: El usuario debería poder aplicar múltiples filtros al mismo tiempo (por ejemplo, "Ingresos" en un rango de fechas específico).
   * **Pasos**:
     1. Iniciar sesión.
     2. Navegar a "Actividad del Usuario".
     3. Aplicar múltiples filtros y verificar la lista resultante.
   * **Resultado esperado**: Los movimientos que cumplan con todos los filtros aplicados se muestran correctamente.

**1: Error al aplicar filtros combinados**:

* + **ID**: DEF-012
  + **Título**: No se muestran resultados al aplicar filtros combinados en la actividad del usuario.
  + **Descripción**: Al aplicar más de un filtro (por ejemplo, tipo de movimiento y rango de fecha), la lista de movimientos aparece vacía.
  + **Severidad**: Alta.
  + **Pasos para reproducir**:
    1. Iniciar sesión.
    2. Navegar a "Actividad del Usuario".
    3. Aplicar un filtro combinado (por ejemplo, "Egresos" y una fecha específica).
  + **Resultado esperado**: La lista de movimientos muestra solo los elementos que coinciden con ambos filtros.
  + **Resultado actual**: La lista aparece vacía.

**2: Falta de actualización en tiempo real**:

* + **ID**: DEF-013
  + **Título**: La lista de movimientos no se actualiza en tiempo real tras un nuevo movimiento.
  + **Descripción**: Después de realizar un movimiento (por ejemplo, un ingreso o egreso), la lista de actividad no se actualiza automáticamente.
  + **Severidad**: Media.
  + **Pasos para reproducir**:
    1. Realizar un ingreso o egreso de dinero.
    2. Navegar a "Actividad del Usuario".
  + **Resultado esperado**: La lista de movimientos se actualiza automáticamente tras un nuevo movimiento.
  + **Resultado actual**: La lista permanece sin cambios hasta que se actualiza manualmente la página.

Top of Form

Bottom of Form

Top of Form

Bottom of Form