



Final Project Home Banking



NOSOTROS



Testteam



Carolina Dicciaca



Daniel Zambrana



Yamila Correa



Fernanda Miranda



Daiana Abal

Sobre nosotros

Somos QA Testteam

Somos expertos en Quality Assurance (QA), parte de una firma líder de Consultoría en Tecnología Informática.

Trabajamos con el compromiso de brindar soluciones integrales y adecuadas para cada proyecto en el que participamos, generando confianza, mejora continua, colaboración, y trabajo en equipo.



Brothers Bank



Sign in / Sign up



Ensure the care of your money.

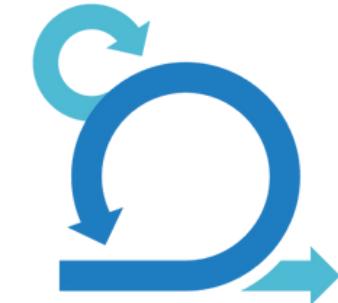
Ensuring the care of your money is paramount in today's dynamic financial landscape. It begins with prudent budgeting and diligent tracking of expenses, allowing you to make informed decisions about your financial priorities.

Épica

Mindhub Brothers, líder financiero, desarrolla una plataforma de Home Banking para operaciones seguras y eficientes. Inicialmente, se enfoca en funciones esenciales con planes de expansión futura, proporcionando así una experiencia bancaria digital rápida y accesible.



Proceso de trabajo



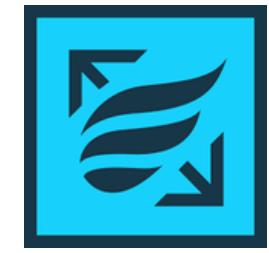
Scrum

Proyecto realizado de manera colaborativa y grupal bajo la metodología SCRUM



Jira Software

Es un software de gestión y organización de proyectos, seguimiento de errores e incidencias.



Zephyr Scale

Es una extensión de Jira que nos permite supervisar, ejecutar, reportar y documentar actividades relacionadas a nuestros casos de prueba.

Sprint Planning



1° SPRINT

Sprint Planning - Smoke Test

4° SPRINT

Automatizacion - Accesibilidad - APIS

2° SPRINT

Creacion de TC y US

RETROSPECTIVA

Evaluar y reflexionar sobre nuestro desempeño

3° SPRINT

Ejecucion de TC en Zephyr Scale



Testteam

Diagrama ERD

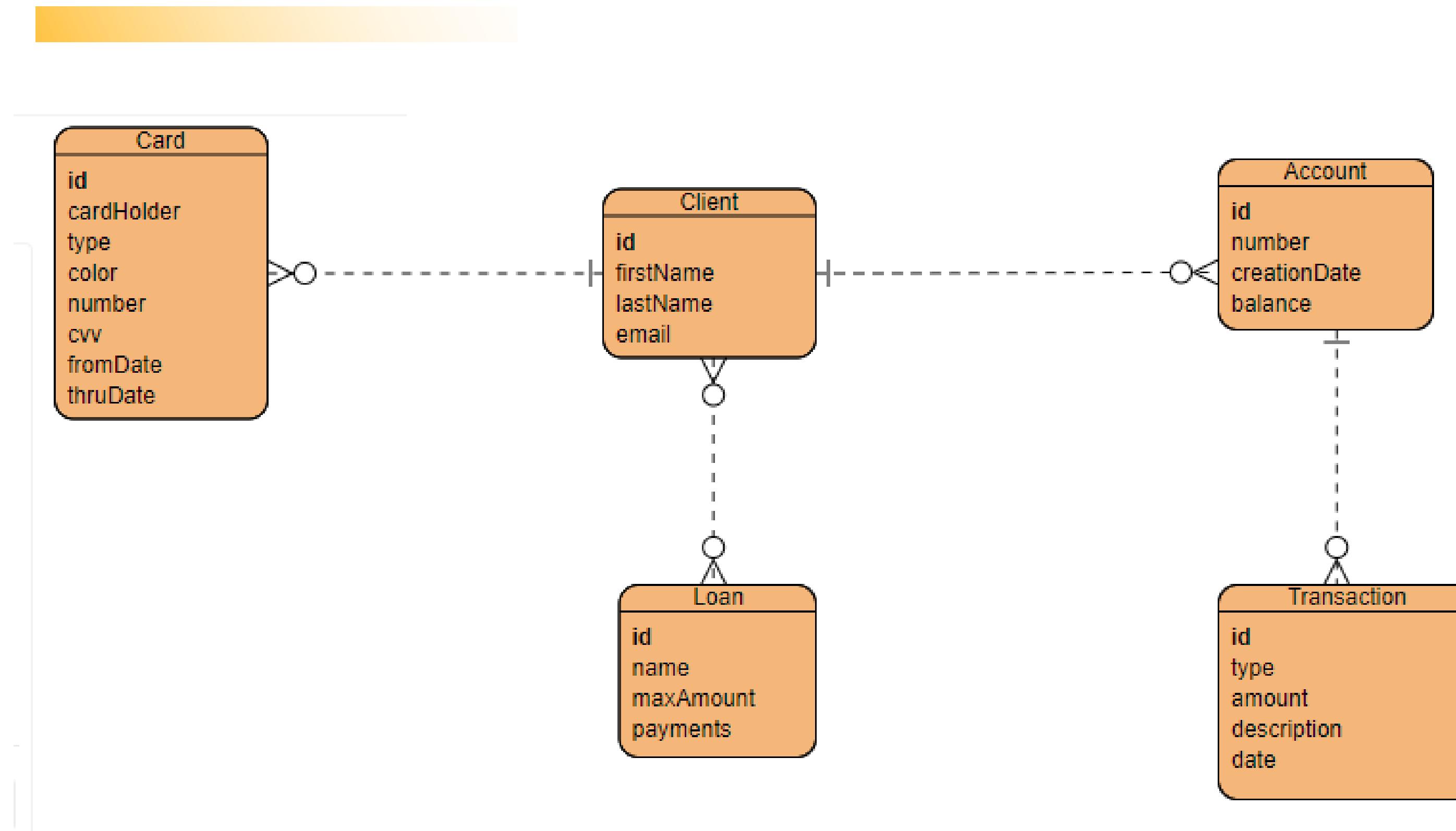


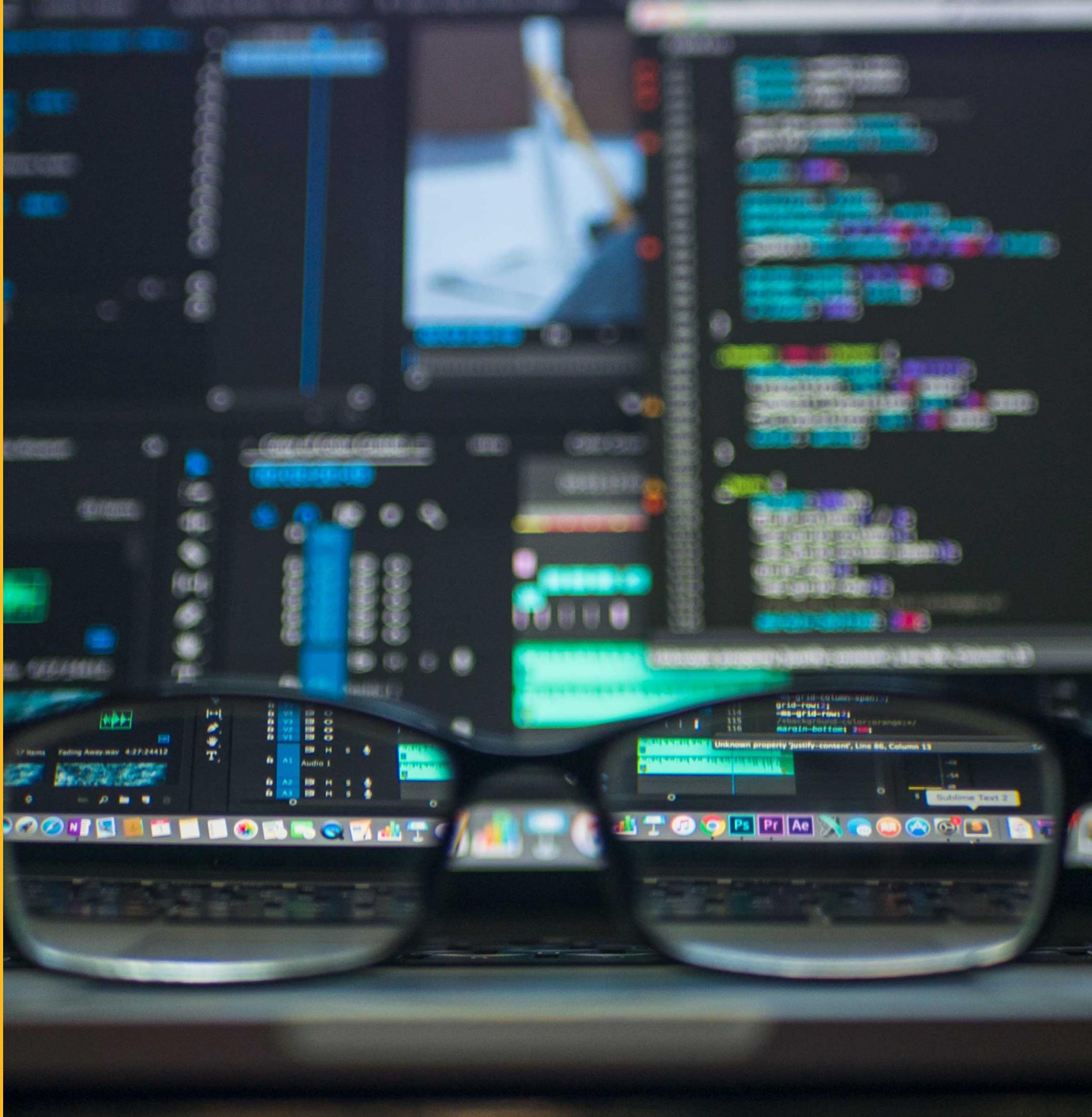
Tabla de Prioridades

| Funcionalidad | TC | Prioridad | Score |
|-------------------------|---|-----------|-------|
| Login /register | Ingresar /creación cuenta homebanking | Critica | 5 |
| Creación tipo de cuenta | creación de cuentas (max 3) | Alta | 4 |
| Crear/eliminar tarjetas | Administración de tarjetas | Alta | 4 |
| Transferencia | enviar/recibir transacciones monetarias | Critica | 5 |
| Préstamo | Solicitud /pago de préstamos | Crítica | 5 |



Testing

Ejecuciones de testeo manuales y automatizadas realizadas con diferentes herramientas



Testing manual

Historias
de Usuario

SMARTBEAR Zephyr Scale

Casos de Prueba Ejecuciones de Prueba Planes de Pruebas Informes

+ Nueva carpeta

All test cases (44)

- Registrarse e iniciar sesión al Home Banking (4)
- Préstamos (4)
- Usos de tarjetas (4)
- Validar tipos de préstamos (4)
- Validar tipos de transferencias (4)
- Inicio de sesión (4)
- Ver la cantidad de dinero en las cuentas asociadas (4)
- Accesibilidad para Homebanking (4)
- Cerrar sesión para bloquear el acceso al Homebanking (4)
- Crear cuentas para realizar operaciones (4)
- Ver transacciones (4)

+ Nuevo Caso de Prueba | Archivar | Clonar | Mas

Buscar... | filtros

| P | Clave | V | Nombre | Status | R |
|--------------------------|--------|-----|--|----------|---|
| <input type="checkbox"/> | CT-T17 | 1.0 | Acceder a la Lista de Cuentas Asociadas | APROBADO | |
| <input type="checkbox"/> | CT-T42 | 1.0 | Comprobar el cambio de color para transacciones de crédito | OBSOLETO | |
| <input type="checkbox"/> | CT-T43 | 1.0 | Comprobar el cambio de color para transacciones de débito | OBSOLETO | |
| <input type="checkbox"/> | CT-T44 | 1.0 | Comprobar la ausencia de transacciones | OBSOLETO | |
| <input type="checkbox"/> | CT-T24 | 1.0 | Contraste de Colores | APROBADO | |
| <input type="checkbox"/> | CT-T12 | 1.0 | Creación de tarjeta de crédito. | APROBADO | |
| <input type="checkbox"/> | CT-T9 | 1.0 | Creación de tarjeta de débito. | APROBADO | |
| <input type="checkbox"/> | CT-T11 | 1.0 | Creación de tarjeta válida | OBSOLETO | |
| <input type="checkbox"/> | CT-T18 | 1.0 | Crear cuenta nueva | APROBADO | |
| <input type="checkbox"/> | CT-T19 | 1.0 | Eliminar cuenta | APROBADO | |
| <input type="checkbox"/> | CT-T10 | 1.0 | Eliminar tarjeta | APROBADO | |
| <input type="checkbox"/> | CT-T25 | 1.0 | Formulario de accesibilidad | OBSOLETO | |
| <input type="checkbox"/> | CT-T31 | 1.0 | Iniciar sesión para acceder al homebanking de manera exitosa | APROBADO | |
| <input type="checkbox"/> | CT-T13 | 1.0 | Verificación de saldo | APROBADO | |

Tase Case



Grafico de Tarta

Total de incidencias : 64

Nº de Épicas: 1

Nº de US: 11

Nº de TC: 44

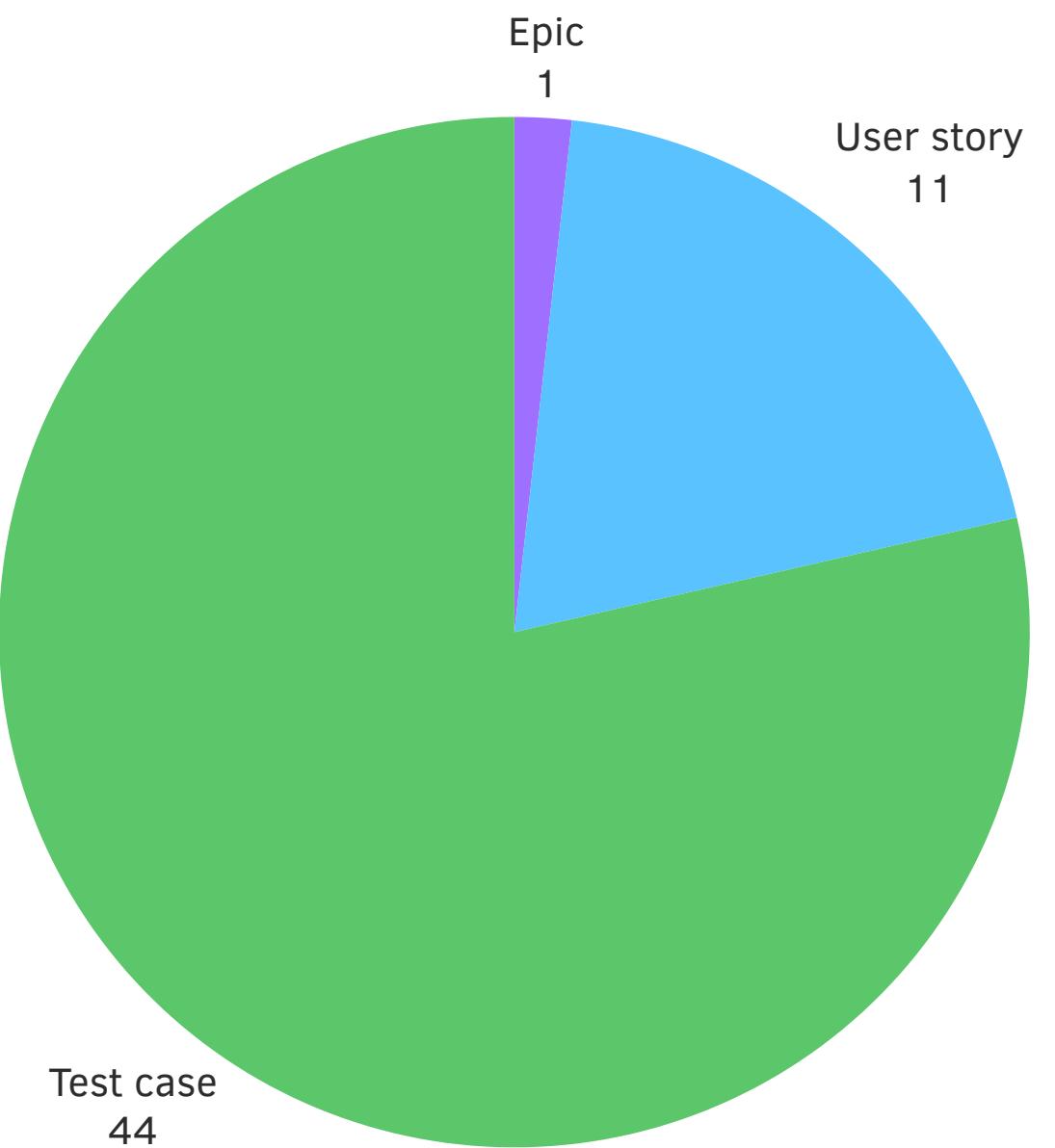
Aprobado: 33

Fallido: 11

Nº de Bugs: 11

Bloqueante: 7

Critico: 1

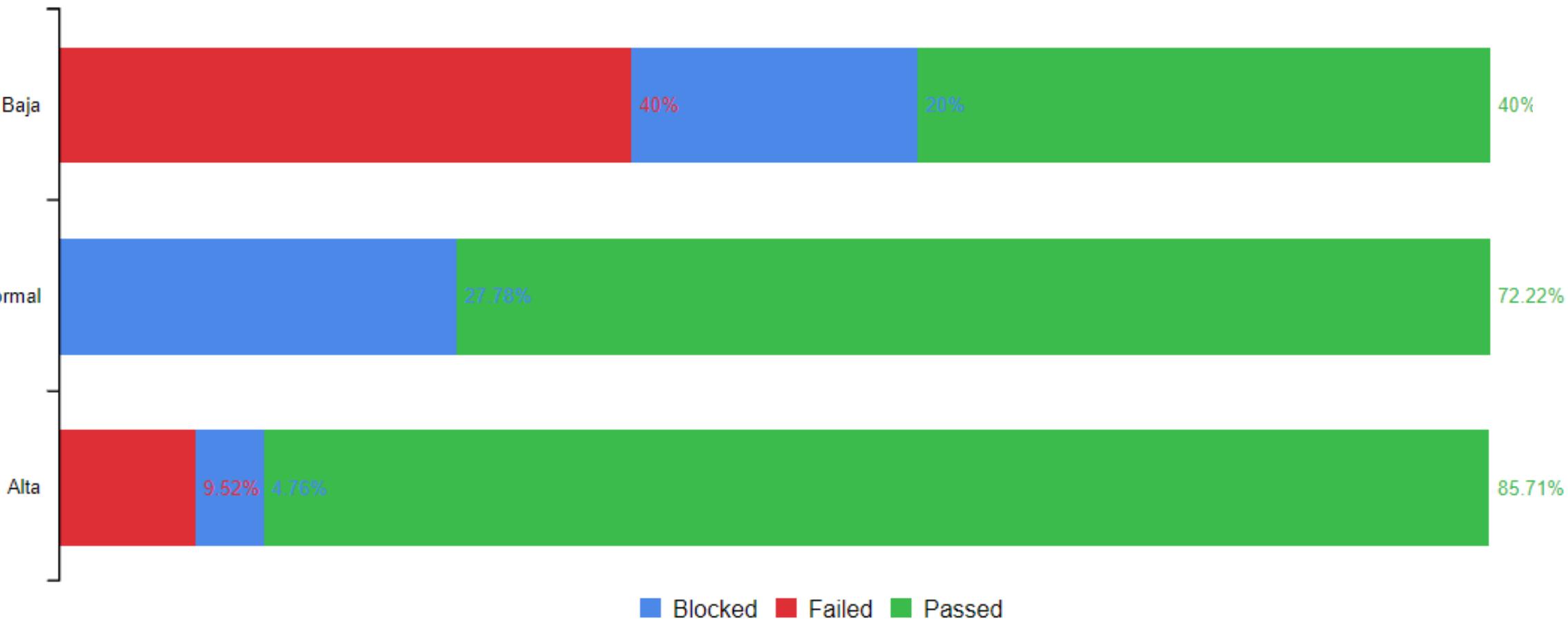


Reportes Zephyr

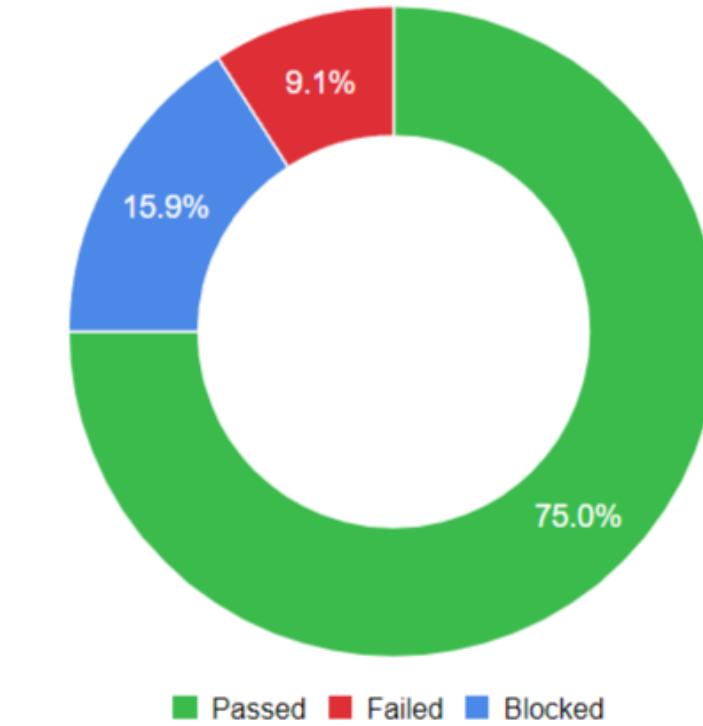
Zephyr Scale - Test Execution - Test execution ... ✎ ⌂ ↻

Por prioridad

Zephyr Scale - Test Execution - Test execution results by priority



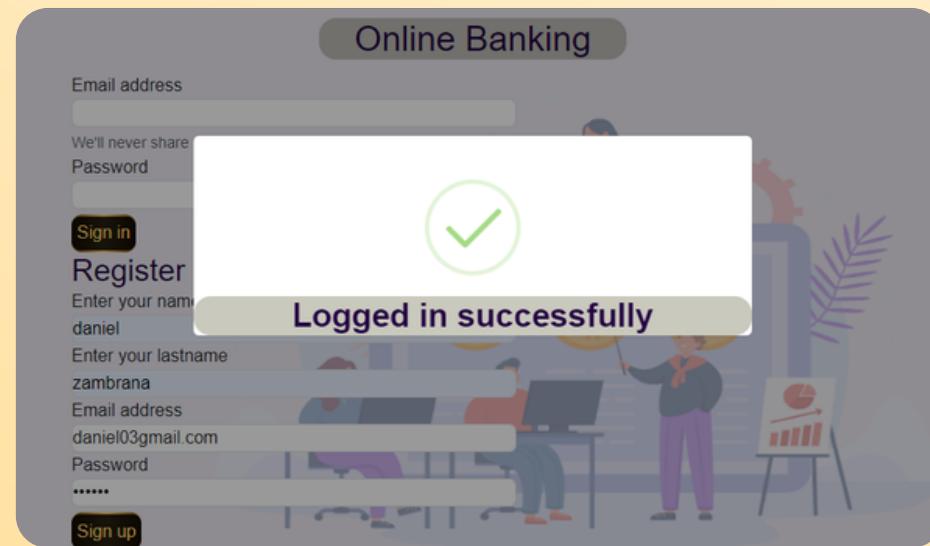
Por su progreso





Bugs que se detectaron

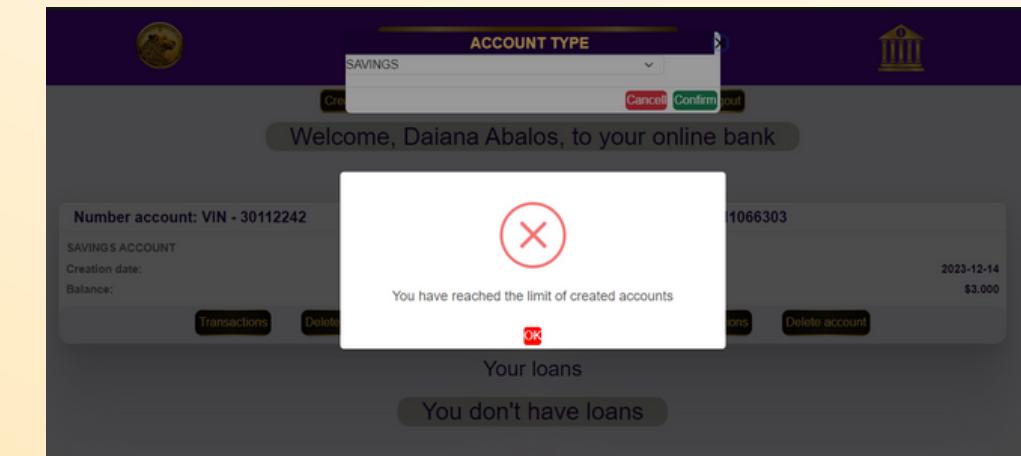
No valida email



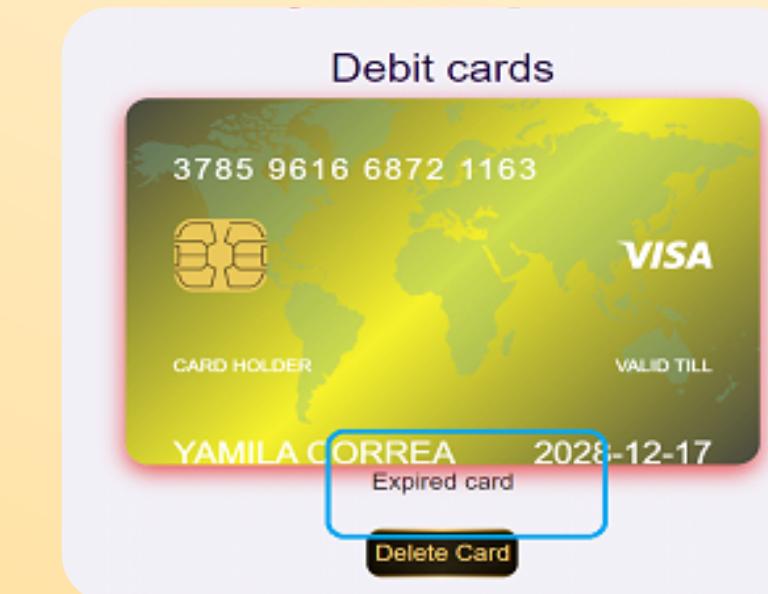
No hay alerta especifica en los campos incorrectos



No deja crear tercera cuenta por mas de que hayamos eliminado una.

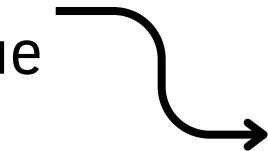


Se crean tarjetas expiradas



Experiencia de usuario

Contraste de colores: El texto y el fondo tienen un contraste suficiente para que sea legible, especialmente para personas con discapacidades visuales.



The screenshot shows a purple header with the 'Brothers Bank' logo and name. Below the header is a banner featuring a couple on a sofa with the text 'Homebanking'. A blue callout box contains the text 'Ensure the care of your money.' and its description. To the left is an image of a person putting coins into a jar.

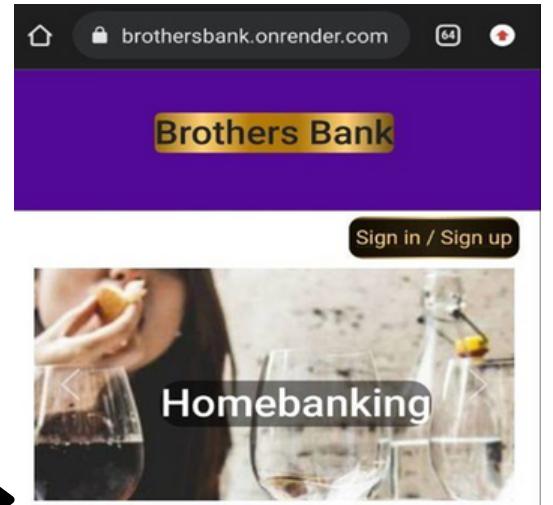


No posee modo nocturno



No posee menú de accesibilidad

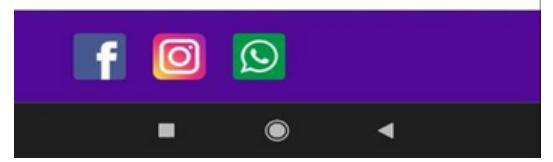
Es responsive.



Ensure the care of your money.
Ensuring the care of your money is paramount in today's dynamic financial landscape. It begins with prudent budgeting and diligent tracking of expenses, allowing you to make informed decisions about your financial priorities.



Shop and transact from anywhere.
Empower your financial freedom with the ability to make purchases and transactions seamlessly from anywhere. Whether you're shopping online, making investments, or managing bills, modern technology and secure platforms have made it possible to conduct transactions with ease and convenience.



Gherkin



Visual Studio Code

```
gherkin > ⚡ register.feature
1 Feature: Register
2
3   Registrar un nuevo usuario de manera exitosa
4
5 Scenario: Registro de Usuario
6   Given que soy un nuevo usuario
7   When accedo a la pagina de registro
8   And completo el formulario con informacion valida
9   Then deberia ver un mensaje de confirmacion de registro
10  And deberia ser redirigido a la pagina de inicio logueado
```

Automatizar register



Selenium
WebDriver



Sign in | Sign up

brothersbank.onrender.com/web/assets/pages/login.html

Usa solamente el nombre de usuario y la contraseña que has establecido.

Brothers Bank

Online Banking

Email address

We'll never share your email with anyone else.

Password

Sign in

Register

Enter your name

daniel

Enter your lastname

perez

Email address

daniel12@gmail.com

Password

Sign up

Legacy, Trust, Brotherhood: Elevating Your Financial Journey.

Esperando a brothersbank.onrender.com...

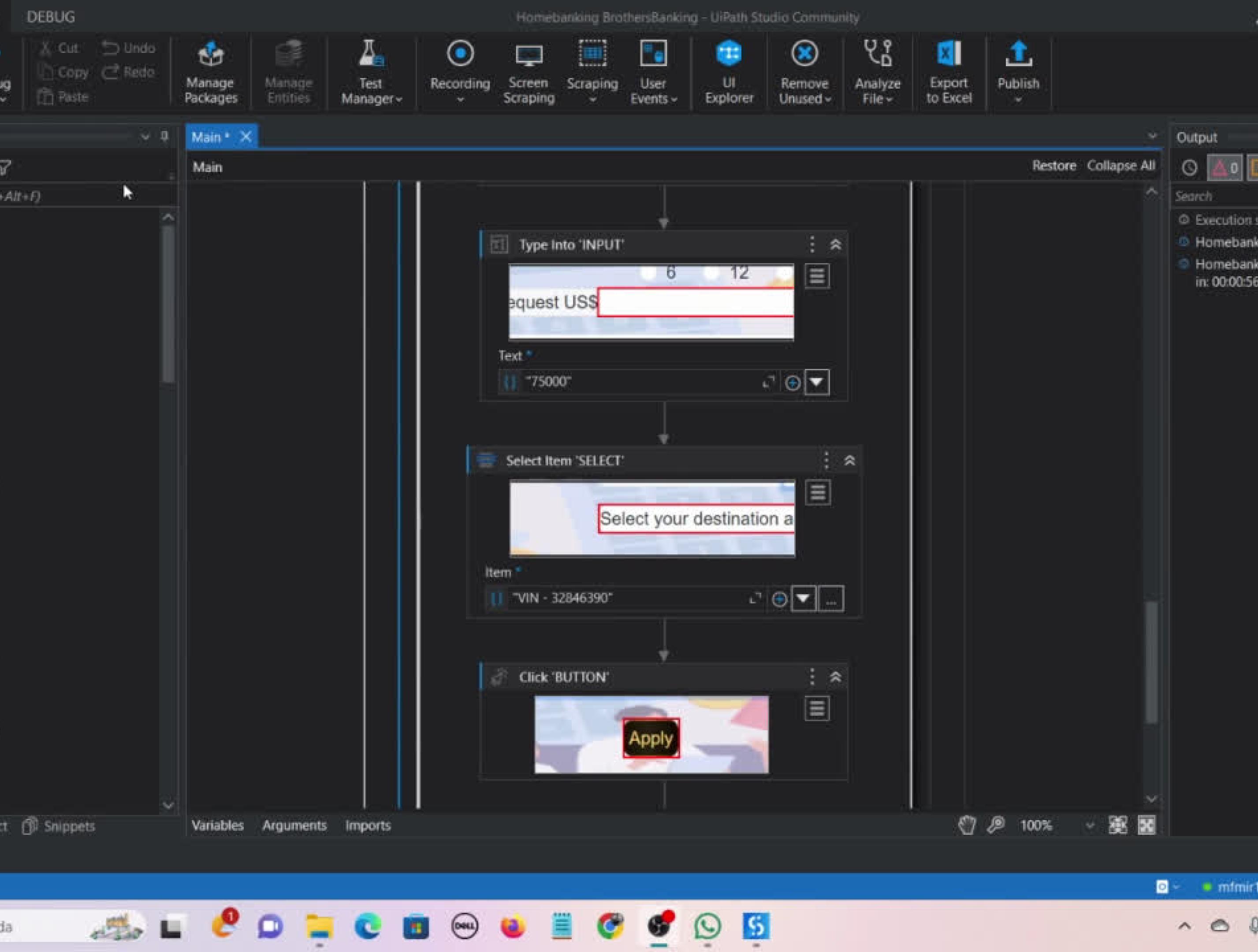
f

```
assets/pages/login.html')
    .click();
    sendKeys('daniel1');
    sendKeys('perez');
    sendKeys('daniel12@gmail.com');
    sendKeys('generacion12');
    .click();
```



UiPath

Web scraping de sing in y
pedido de prestamo.



Tiempo de respuesta



POSTMAN

Realización de caso de prueba de Status code 200 y Response time.

The screenshot shows the Postman interface with a test script for a GET request to <https://brothersbank.onrender.com>. The 'Tests' tab is selected, displaying the following code:

```
1 pm.test("Status code is 200", function () {  
2     pm.response.to.have.status(200);  
3 };  
4 pm.test("Response time is less than 200ms", function () {  
5     pm.expect(pm.response.responseTime).to.be.below(2000);  
6 });
```

The 'Test Results' tab shows two successful assertions:

- PASS Status code is 200
- PASS Response time is less than 200ms

At the bottom, the response details are shown: 200 OK, 258 ms, 5.04 KB.

The screenshot shows the same Postman interface with the same test script. The 'Tests' tab is selected, displaying the same code as the first screenshot.

The 'Test Results' tab shows one successful assertion and one failed assertion:

- PASS Status code is 200
- FAIL Response time is less than 500ms | Assertion Error: expected 224529 to be below 5000

A red oval highlights the 'FAIL' result. At the bottom, the response details are shown: 200 OK, 3 m 44.53 s, 5.04 KB.

Sugerencias



Testeam

FUNCIONES

- Inicio de sesión
- Diseño responsive
- Transferencias
- Prestamos



SUGERENCIAS

- Inicio de sesión seguro
- diseño responsive con Accesibilidad
- Un gran servicio de calidad al cliente



VISIÓN

- **Seguridad Avanzada:**

Implementación de medidas de seguridad como cifrado de extremo a extremo y autenticación de dos factores.

- **Diseño responsive y Accesibilidad:**

Desarrollo de una interfaz web responsive eficiente que se adapte a diferentes dispositivos junto con también la integración de accesibilidad

- **Escalabilidad:**

Diseño modular para permitir la fácil incorporación de nuevas funcionalidades en futuras actualizaciones y sin errores de tiempo de espera al servidor.

- **Pruebas rigurosas:**

Continuar con la realización de pruebas exhaustivas de seguridad, rendimiento y usabilidad para garantizar la calidad del servicio.

- **Una vez lanzado al mercado:**

Evaluar la aceptación y el rendimiento de la plataforma inicial. Recopilar comentarios de los usuarios para informar futuras mejoras y expansiones de funcionalidades.



¡Muchas gracias!

No dudes en consultarnos
si tienes alguna pregunta.

