

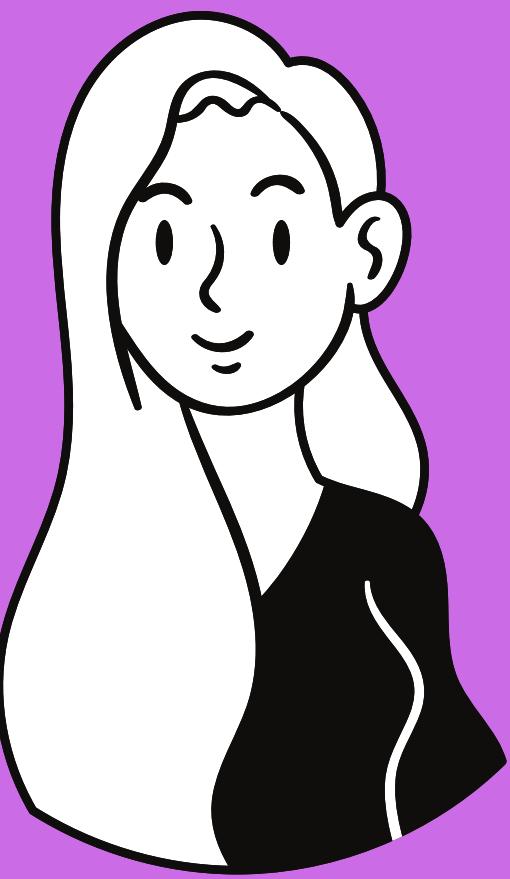
MIND
HUB.

CHALLENGE FINAL

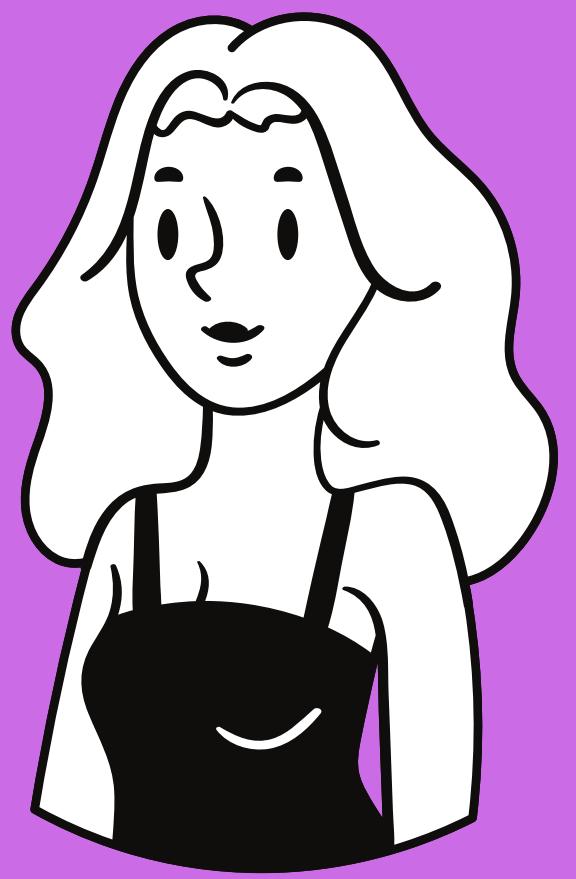
EQUIPO 2



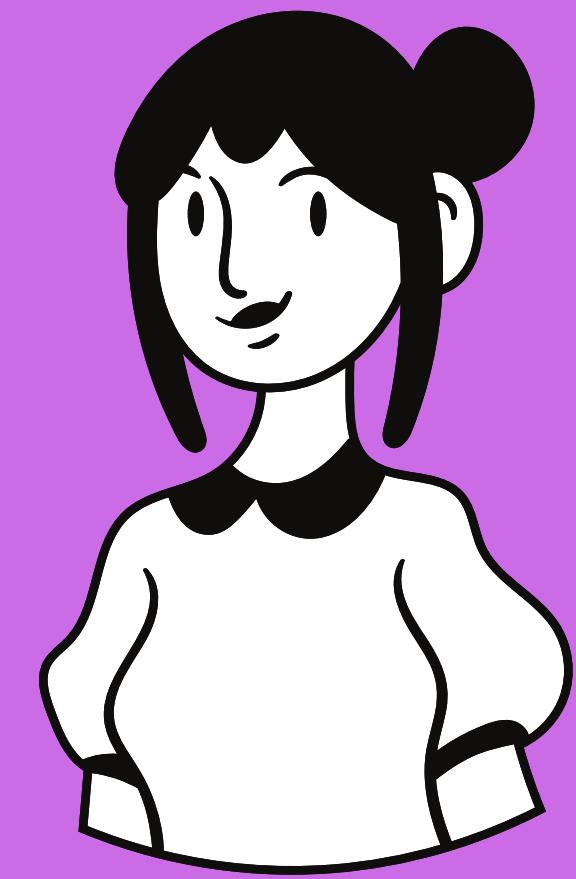
Argentina
programa
4.0



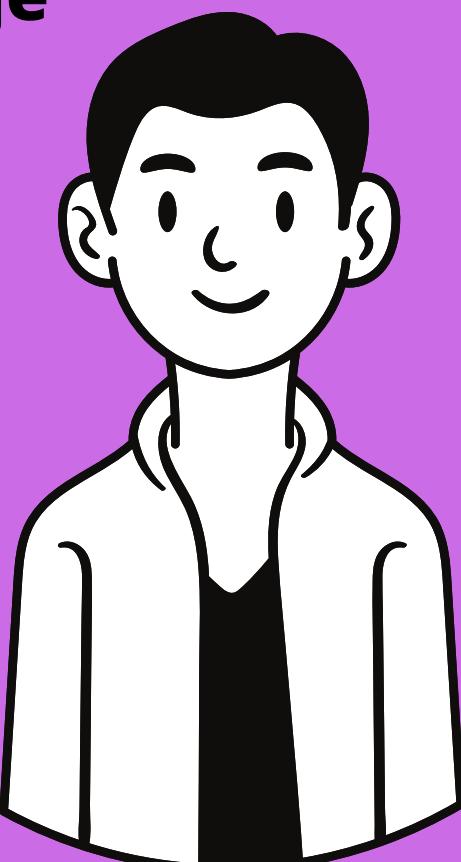
**Antonella Rodriguez
Monje**



Maria Paula Bina



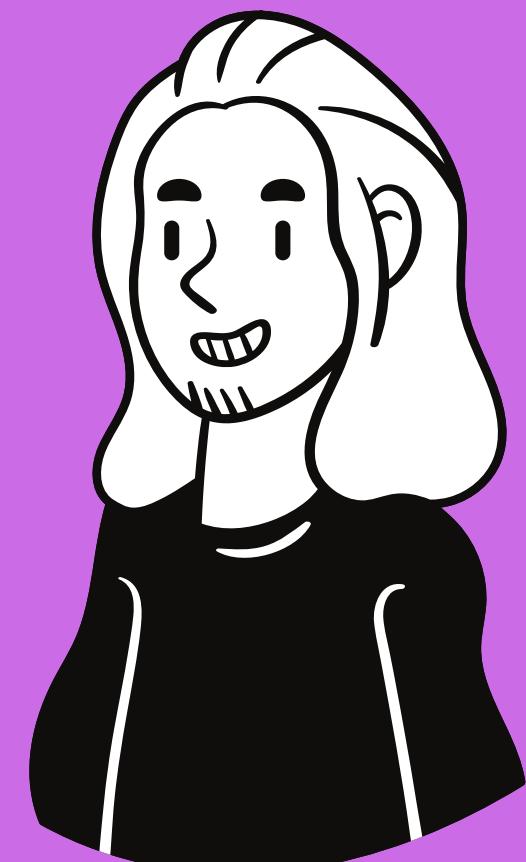
Raquel Dayer



Michel Mora



Joaquín Nieto



Walter Salto

ÉPICA

El cliente nos solicitó testear una aplicación web donde se agrupen un conjunto de funcionalidades referidas a diferentes operaciones que pueden hacerse en el banco.

En ellas se incluyen:

- Administración de cuentas con sus saldos y sus transacciones;
- Solicitud de préstamos, detalle de sus montos y cuotas asociadas;
- Creación y visualización de tarjetas de crédito y tarjetas de débito asociadas a las cuentas;
- La realización de transferencias, ya sea entre cuentas propias o a cuentas de terceros.

Para todo esto, el cliente debe poder registrarse creando un usuario y poder iniciar y cerrar sesión en la aplicación web.

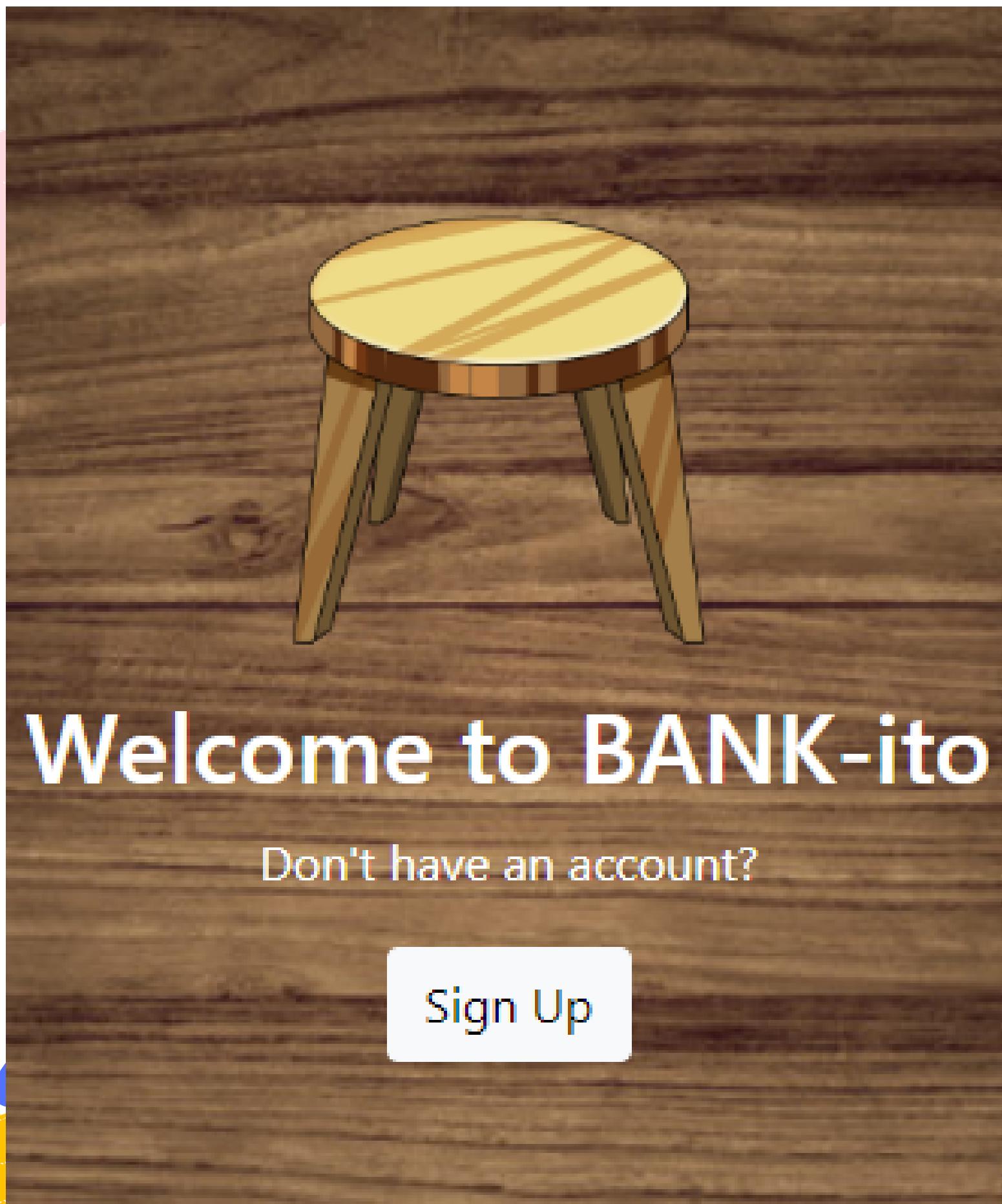
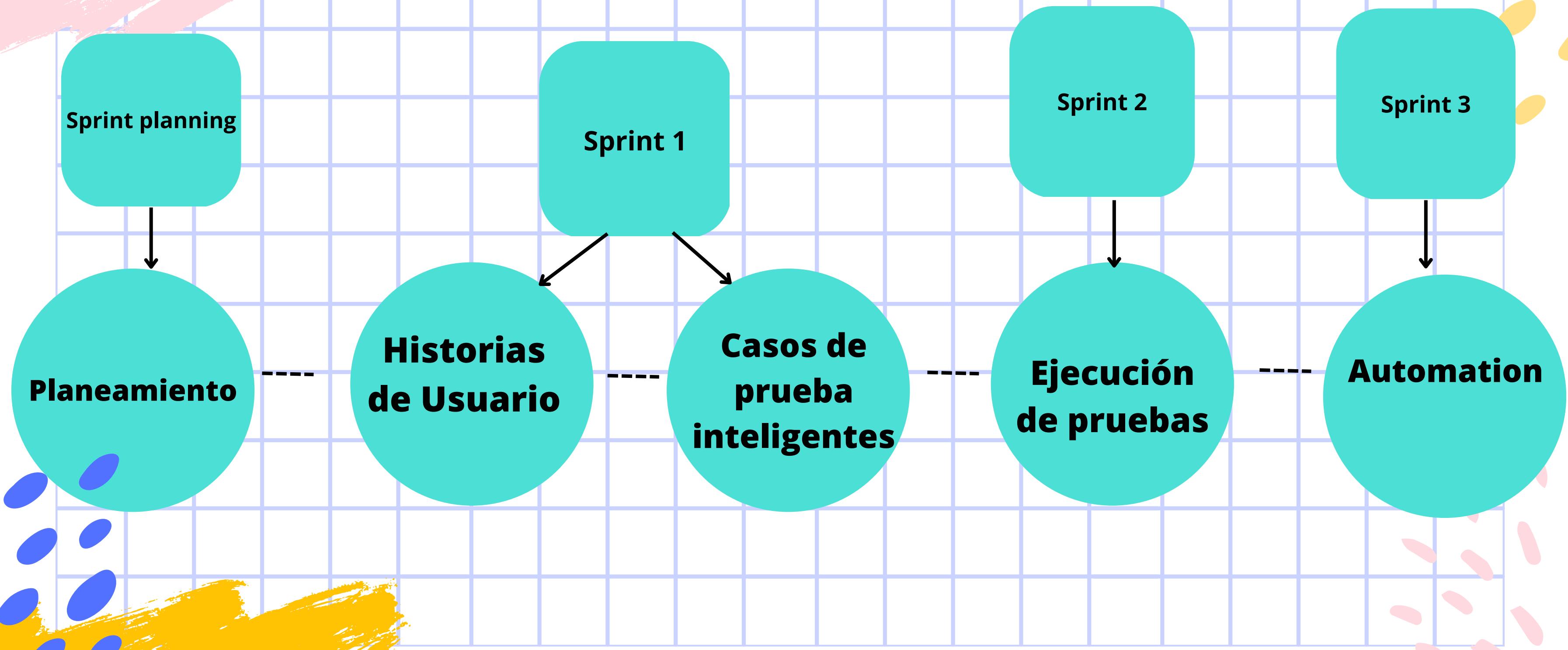


DIAGRAMA DE TRABAJO



HISTORIAS DE USUARIO

COMO UN NUEVO CLIENTE, PODER **REGISTRARSE** PARA INICIAR SESIÓN Y ACCEDER AL HOMEBANKING.

COMO UN CLIENTE, PODER **INICIAR SESIÓN** PARA ACCEDER AL HOMEBANKING.

COMO UN CLIENTE, **ENTRAR EN UNA CUENTA** PARA PODER VER LAS TRANSACCIONES.

COMO UN CLIENTE CON SESIÓN INICIADA, PODER **CREAR CUENTAS** PARA REALIZAR OPERACIONES.

COMO CLIENTE, QUIERO **VER LAS CUENTAS ASOCIADAS** PARA VER LA CANTIDAD DE DINERO QUE TIENEN.

COMO UN CLIENTE CON SESIÓN INICIADA, PODER REALIZAR UNA TRANSACCIÓN PARA **TRANSFERIR DINERO** DE UNA CUENTA A OTRA.

COMO UN CLIENTE CON SESIÓN INICIADA, PODER **CREAR TARJETAS** DE DÉBITO O CRÉDITO PARA LUEGO UTILIZARLAS.

COMO CLIENTE, PODER **VER LAS TARJETAS ASOCIADAS** PARA VER SU NÚMERO, VALIDEZ, PROVEEDOR, TIPO Y SU CÓDIGO DE SEGURIDAD.

COMO UN CLIENTE CON SESIÓN INICIADA, PODER **SOLICITAR UN PRÉSTAMO** PARA TENER DINERO DISPONIBLE EN UNA CUENTA.

COMO UN CLIENTE, QUIERO PODER **VER LOS PRÉSTAMOS SOLICITADOS** PARA VER EL MONTO Y LAS CUOTAS SOLICITADAS DE CADA UNO.

COMO UN CLIENTE CON SESIÓN INICIADA, PODER **CERRAR SESIÓN** PARA BLOQUEAR EL ACCESO AL HOMEBANKING.

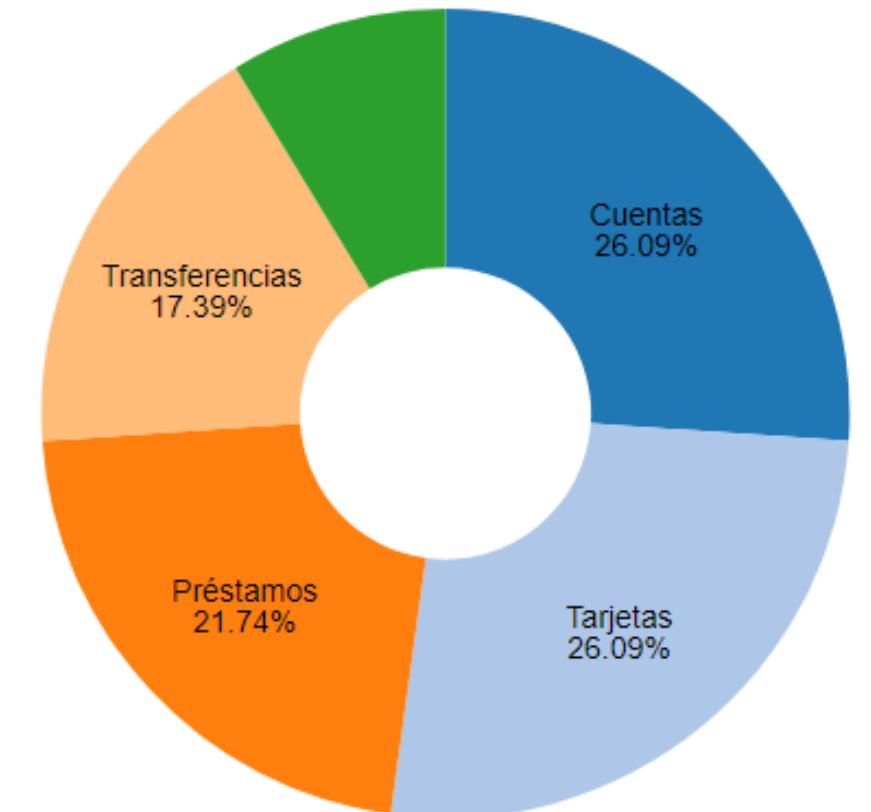
CASOS DE PRUEBA

Pruebas totales
23

Total Unexecuted
0

Total ejecutadas
23

Test Executions By Test Cycle
● Cuentas (6) ● Tarjetas (6) ● Préstamos (5) ● Transferencias (4) ● Ad hoc (2)



CUENTAS

CF-20	SUPERADO	Verificar cierre de sesión	Raquel Day	03-10-2023 11:36:11	Raquel Day x
CF-19	NO SUPERADO	Verificar Creación de Cuentas	Walter Salto	03-10-2023 19:51:45	Joaquin N... x
CF-38	SUPERADO	Verificar inicio de sesión	Michel Mora	03-11-2023 10:59:30	Michel Mora x
CF-24	NO SUPERADO	Verificar Administracion de Cuentas	Joaquin Nieto	03-11-2023 06:15:40	Joaquin N... x
CF-21	NO SUPERADO	Verificar sección cuentas	Joaquin Nieto	03-11-2023 06:27:43	Joaquin N... x
CF-35	NO SUPERADO	Verificar registro de cliente	Walter Salto	03-10-2023 14:26:58	Walter Salto

33% OK

67% BUG

VERIFICAR REGISTRO DE CLIENTE

BUGS ENCONTRADOS

- CF-58 Error de Funcionalidad: caracteres incorrectos.
- CF-59 Error de Funcionalidad: Password menor a 5 caracteres
- CF-60 Error de Funcionalidad: Email sin @, .com

Llenar el campo Password	Password: Test1234	Debe ocultar los caracteres ingresados remplazandolos con puntos
Presionar botón sign in con campos llenos con mail y password correctos	mail: LorenzoMelba@gmail.com Password: Test1234	Debe permitir el acceso a la cuenta si el mail son correctos
Presionar botón sign in con campo mail o password vacío		Debe negar el acceso con un pop up Notificando que falta llenar un campo
Presionar sign in con un mail existente y una password errónea	mail: LorenzoMelba@gmail.com password: test1234 Test2222 testcin456 etc	Debe negar el acceso desplegando un mensaje de que algún campo es erróneo

TARJETAS

ID	Estado	Resumen	Ejecutado por	Ejecutado el	Assignee
CF-28	SUPERADO	Verificar creacion de tarjeta de credito	Leila Salguero	03-10-2023 11:11:47	Leila Salguero x
CF-23	SUPERADO	Verificar tarjeta de débito	Raquel Day	03-10-2023 11:29:39	Raquel Day x
CF-50	NO SUPERADO	Verificar boton "Dar de baja tarjeta"	Leila Salguero	03-10-2023 12:41:40	Leila Salguero x
CF-34	NO SUPERADO	Verificar creacion de tarjeta de credito si no tiene los ingresos suficientes	Leila Salguero	03-10-2023 11:27:49	Leila Salguero x
CF-17	SUPERADO	Verificar tarjeta de crédito	Walter Salto	03-10-2023 17:41:25	Walter Salto x
CF-26	SUPERADO	Verificar creacion de tarjeta de debito	Leila Salguero	03-10-2023 11:11:59	Leila Salguero

67% OK
33% BUG

VERIFICAR CREACION DE TARJETA DE CREDITO SIN INGRESOS

BUGS ENCONTRADOS

1	Seleccionar tipo de tarjeta "CREDITO" color "SILVER"	N/A	Se espera que al elegir el color de la tarjeta no se permita seleccionar "SILVER" si no tiene el ingreso mensual necesario										
2	Seleccionar tipo de tarjeta "CREDITO" color "GOLD"	N/A	Se espera que al elegir el color de la tarjeta no se permita seleccionar "GOLD" si no tiene el ingreso mensual necesario										
3	Seleccionar tipo de tarjeta "CREDITO" color "TITANIUM"	N/A	Se espera que al elegir el color de la tarjeta no se permita seleccionar "TITANIUM" si no tiene el ingreso mensual necesario	CF-54	To Do	Se permite crear una tarjeta de credito sin tener los ingresos suficientes	X						

PRESTAMOS

CF-27	NO SUPERADO	Verificar solicitud de préstamo	Antonella Rodriguez Monje	03-10-2023 20:09:09	Antonella ... x
CF-25	SUPERADO	Verificar monto del préstamo solicitado	Leila Salguero	03-10-2023 14:00:53	Leila Salg... x
CF-22	SUPERADO	Verificar cuotas de préstamo solicitado	Leila Salguero	03-10-2023 17:10:04	Leila Salg... x
CF-29	SUPERADO	Verificar denegación de préstamo	Antonella Rodriguez Monje	03-10-2023 20:19:33	Antonella ... x
CF-18	SUPERADO	Verificar visualización de préstamo solicitado	Leila Salguero	03-10-2023 13:54:15	Leila Salg... x

80% OK
20% BUG

VERIFICAR SOLICITUD DE PRESTAMO

BUGS ENCONTRADOS

1	Ingresar a la web e iniciar sesión	- www.loan-application.html - Cliente Melba Lorenzo	Se espera que entre las secciones aparezca un botón de "Préstamos"
2	Indicar monto a solicitar	-Monto: 25.000	Se espera que el sistema me deje ingresar en un formulario el monto a solicitar
3	Indicar cuotas	-Cantidad de Cuotas: 12	Se espera que el sistema me de las opciones de cuotas disponibles
4	Indicar la cuenta de destino	-Cuenta de destino: Melba Lorenzo.	Se espera que el sistema me deje seleccionar la cuenta de destino
5	Verificar resumen con el monto de las cuotas a pagar	N/A	Se espera que el sistema me muestre el monto de las cuotas antes de crear el préstamo con un botón de "Ver tarifas".
6	Confirmar/completar solicitud	N/A	Se espera que: -el sistema me muestre un mensaje de "Completar la solicitud de préstamo, las solicitudes de préstamo no se puede deshacer, ¿desea continuar?"
7	Presionar "Si, continuar"	N/A	Se espera que el sistema me muestre un mensaje de "Solicitud completa, el préstamo ha sido solicitado"
8	Verificar que el sistema realice el cálculo correctamente	-Monto: 25.000 -Cuotas: 12	El sistema debería mostrarme el cálculo de las cuotas de manera correcta en que coincida el total con el número cuotas acorde al sistema de financiación implementado
9	Verificar que el sistema me redirija a "account.html"	N/A	Una vez completada la solicitud se espera que el sistema me redirija a "account.html"

CF-72

Done

No realiza la suma total de las cuotas.
No redirecciona a "Account"

TRANSFERENCIAS

CF-40	NO SUPERAR	Verificar función Transferencia a terceros	Pali	03-10-2023 17:22:36	Pali x
CF-39	NO SUPERAR	Verificar sección Transferencias	Pali	03-10-2023 16:40:25	Pali x
CF-36	NO SUPERAR	Verificar visualización de transacciones	Raquel Day	03-10-2023 18:34:39	Raquel Day x
CF-37	NO SUPERAR	Verificar visualización de información de la cuenta	Pali	03-10-2023 17:38:59	Pali x

0% OK
100% BUG

VERIFICAR SECCIÓN TRANSFERENCIAS

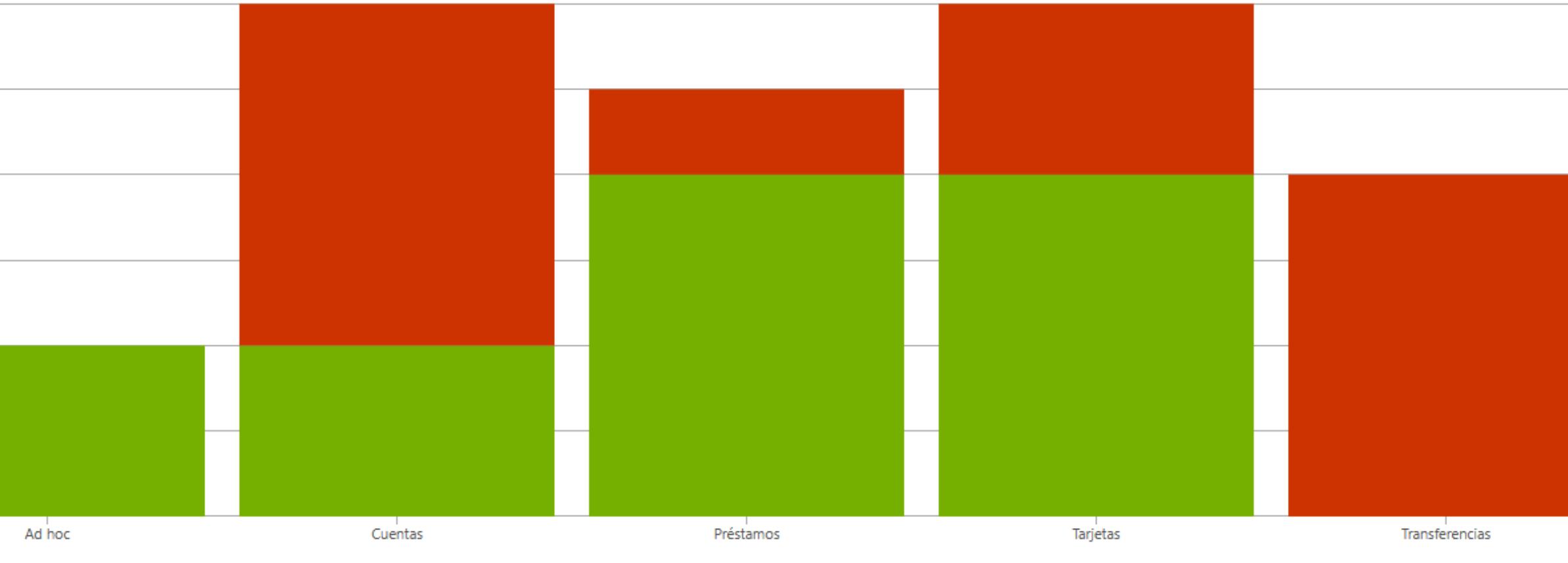
BUGS ENCONTRADOS

1	Ingresar a la web e iniciar sesión	- www.loan-application.html - Cliente Melba Lorenzo	Se espera que entre las secciones aparezca un botón de "Préstamos"
2	Indicar monto a solicitar	-Monto: 25.000	Se espera que el sistema me deje ingresar en un formulario el monto a solicitar
3	Indicar cuotas	-Cantidad de Cuotas: 12	Se espera que el sistema me de las opciones de cuotas disponibles
4	Indicar la cuenta de destino	-Cuenta de destino: Melba Lorenzo.	Se espera que el sistema me deje seleccionar la cuenta de destino
5	Verificar resumen con el monto de las cuotas a pagar	N/A	Se espera que el sistema me muestre el monto de las cuotas antes de crear el préstamo con un botón de "Ver tarifas".
6	Confirmar/completar solicitud	N/A	Se espera que: -el sistema me muestre un mensaje de "Completar la solicitud de préstamo, las solicitudes de préstamo no se puede deshacer, ¿desea continuar?"
7	Presionar "Si, continuar"	N/A	Se espera que el sistema me muestre un mensaje de "Solicitud completa, el préstamo ha sido solicitado"
8	Verificar que el sistema realice el cálculo correctamente	-Monto: 25.000 -Cuotas: 12	El sistema debería mostrarme el cálculo de las cuotas de manera correcta en que coincida el total con el número cuotas acorde al sistema de financiación implementado
9	Verificar que el sistema me redirija a "account.html"	N/A	Una vez completada la solicitud se espera que el sistema me redirija a "account.html"

- CF-55 Cantidad y tipo de caracteres
- CF-56 Error en campo "A cuenta"
- CF-62 Campo no vacío
- CF-63 Campo monto permite ingresar números negativos
- CF-64 Campo monto mayor al balance
- CF-65 Campo Descripción máximo de caracteres

TEST METRICS

Challenge Final (CF) / Unscheduled
Ejecución de la prueba by cycle



En total se reportaron 19 bugs, lo cual corresponde al 28% del total de incidencias creadas en el proyecto.

EN TOTAL:

43% OK
57% BUG

19 BUGS

TEST METRICS

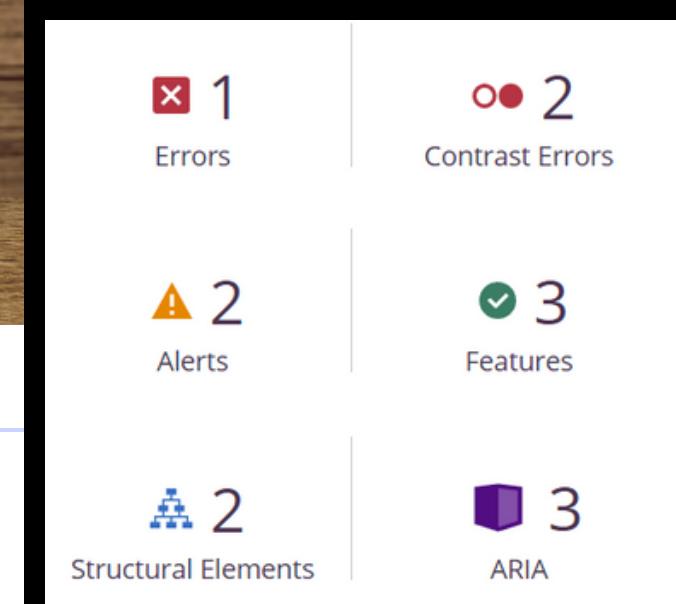
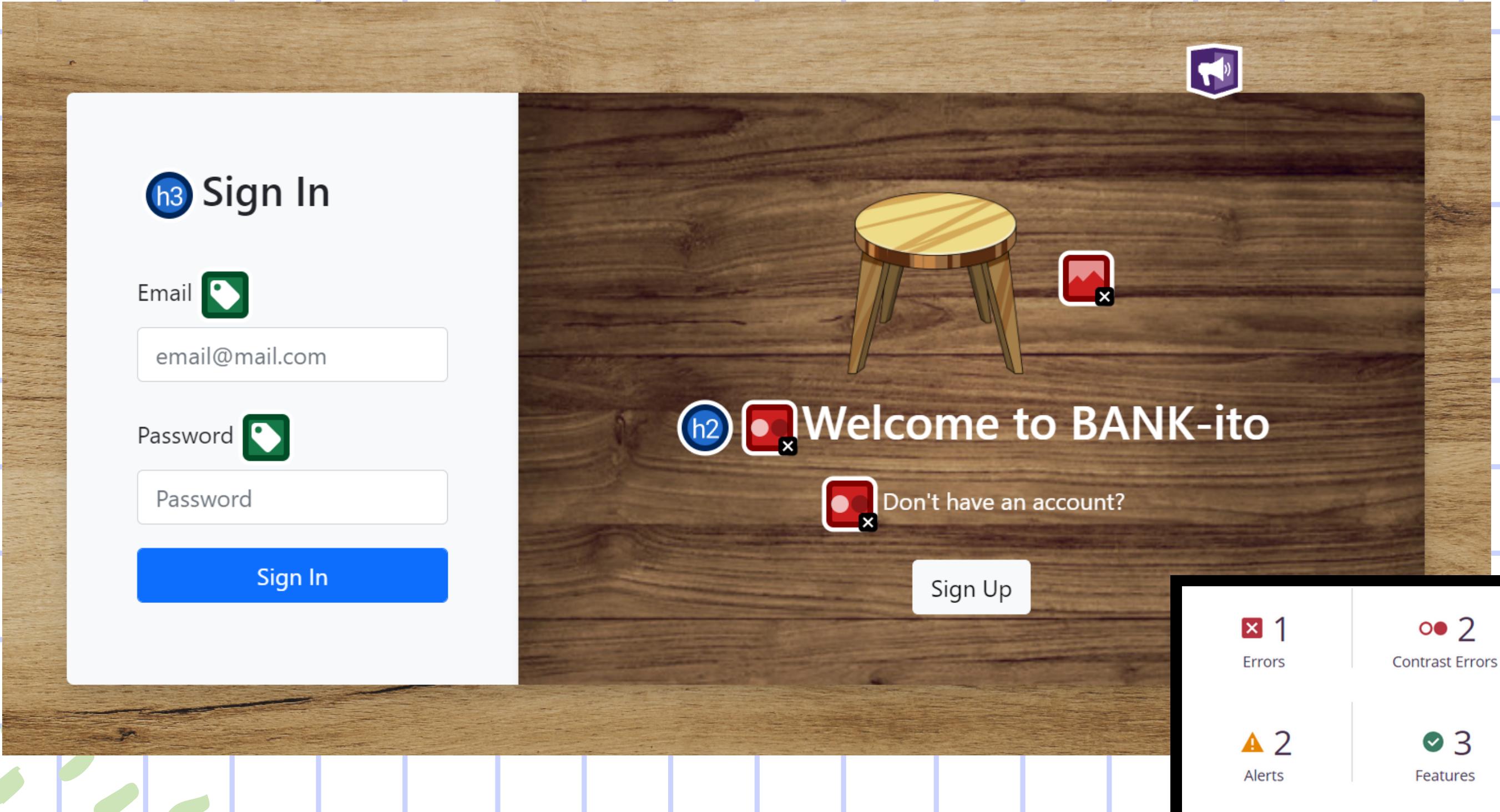
Challenge Final (CF) / Unscheduled
Test Execution Progress by Assignee



Assignee

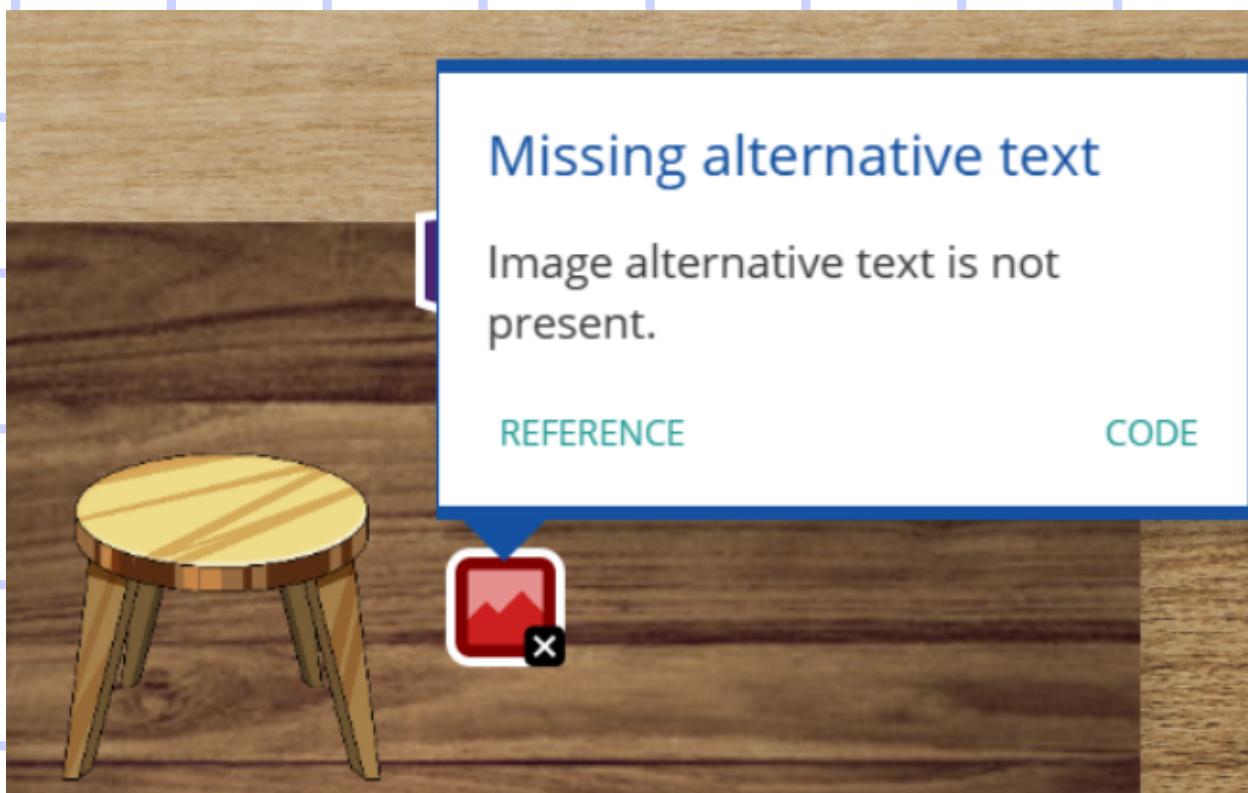
- Leila Salguero
- Pali
- Joaquin Nieto
- Raquel Day
- Walter Salto
- Antonella Rodriguez Monje
- Michel Mora

ACCESIBILIDAD - SIGN IN



<input checked="" type="checkbox"/> 1 Errors	<input checked="" type="checkbox"/> 1 X Missing alternative text
<input checked="" type="checkbox"/> 2 Contrast Errors	2 X Very low contrast
<input checked="" type="checkbox"/> 2 Alerts	<input checked="" type="checkbox"/> 1 X No page regions
	<input checked="" type="checkbox"/> 1 X Missing first level heading
<input checked="" type="checkbox"/> 3 Features	<input checked="" type="checkbox"/> 2 X Form label
	<input checked="" type="checkbox"/> 1 X Language
<input checked="" type="checkbox"/> 2 Structural Elements	<input checked="" type="checkbox"/> 1 X Heading level 2
	<input checked="" type="checkbox"/> 1 X Heading level 3
<input checked="" type="checkbox"/> 3 ARIA	<input checked="" type="checkbox"/> 1 X ARIA
	<input checked="" type="checkbox"/> 1 X ARIA label
	<input checked="" type="checkbox"/> 1 X ARIA alert or live region

ACCESIBILIDAD

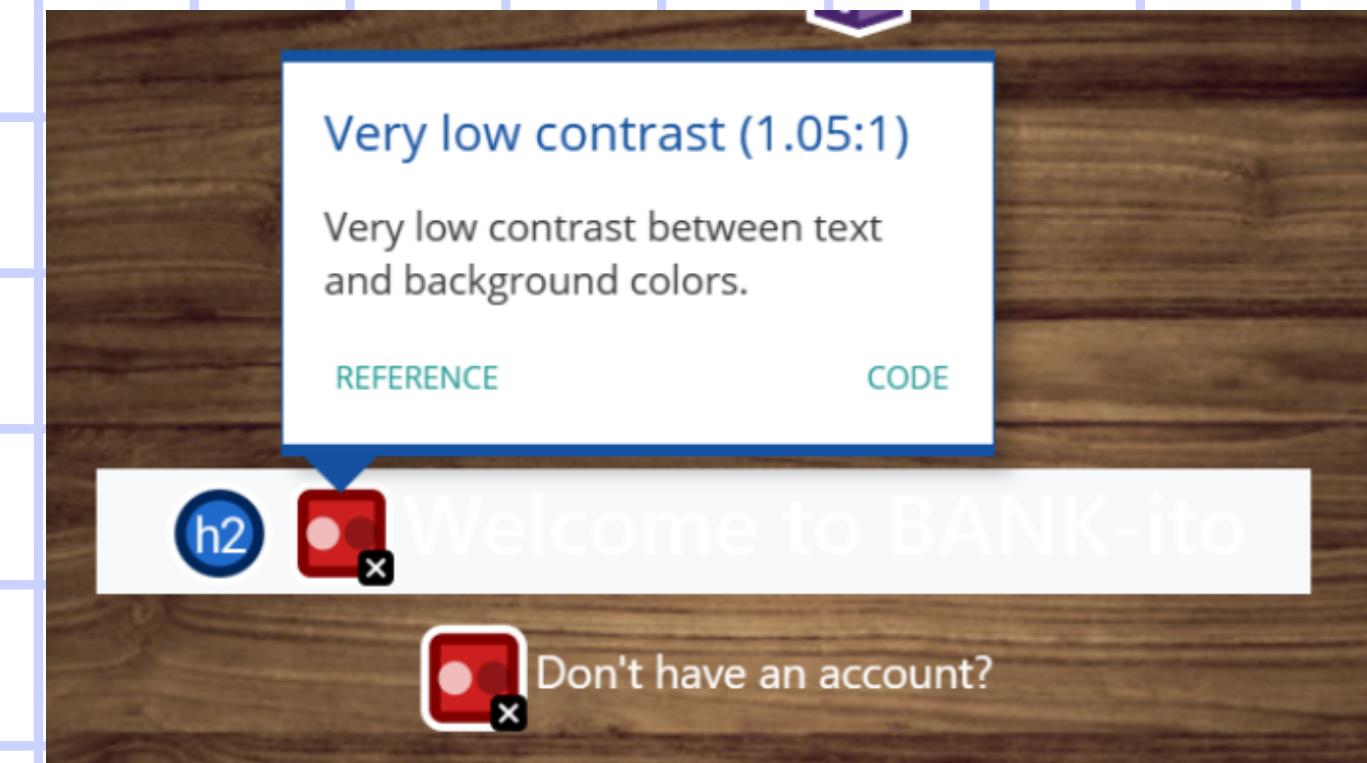


Missing alternative text

Image alternative text is not present.

REFERENCE

CODE



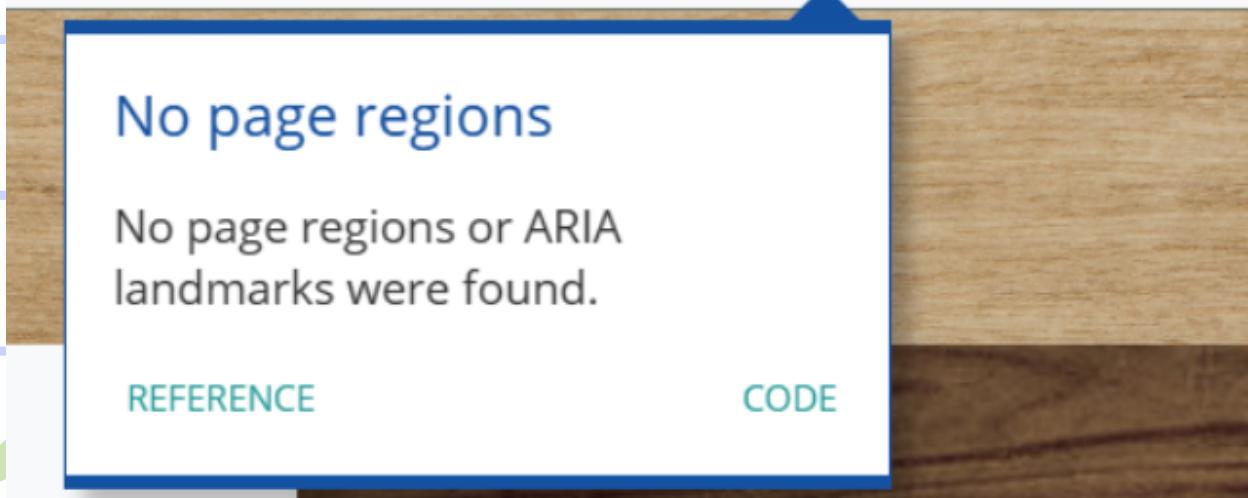
Very low contrast (1.05:1)

Very low contrast between text and background colors.

REFERENCE

CODE

Don't have an account?

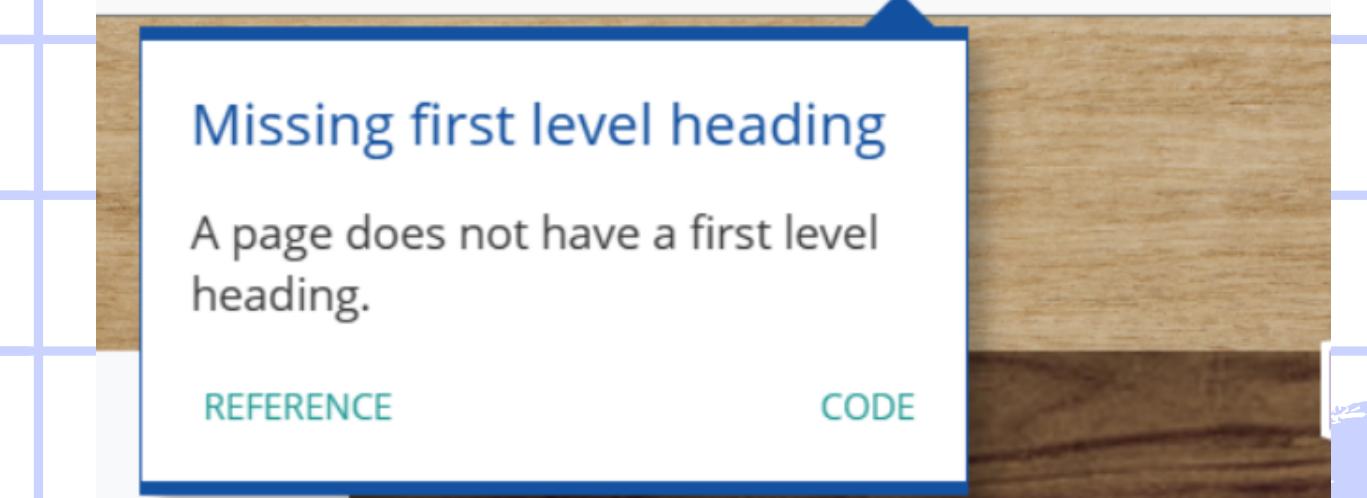


No page regions

No page regions or ARIA landmarks were found.

REFERENCE

CODE



Missing first level heading

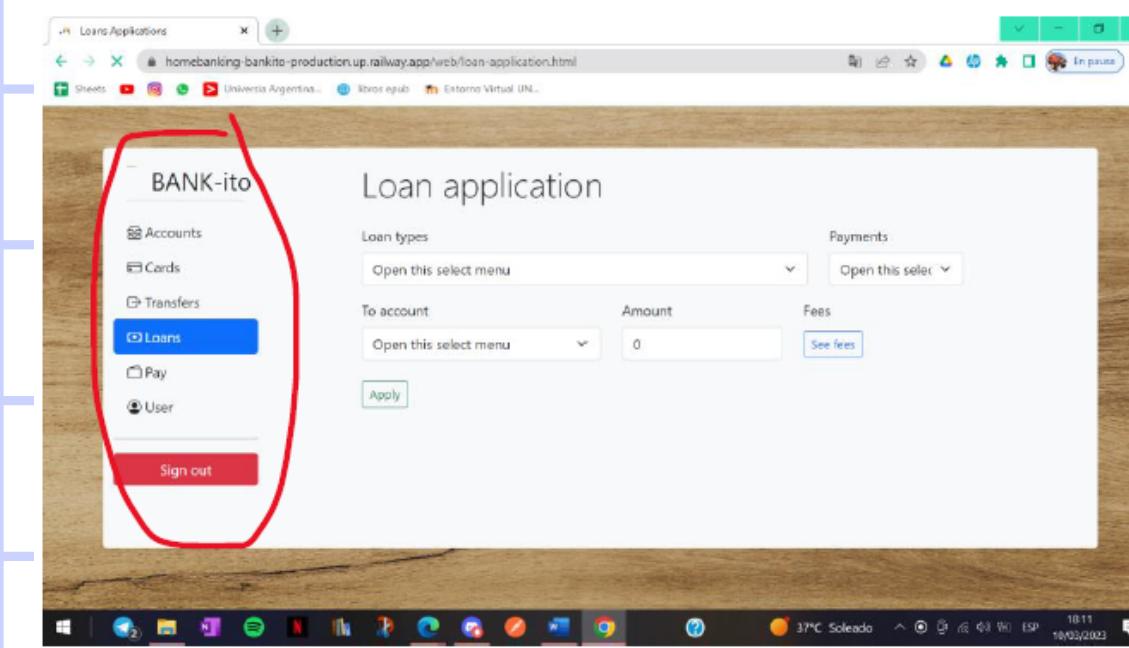
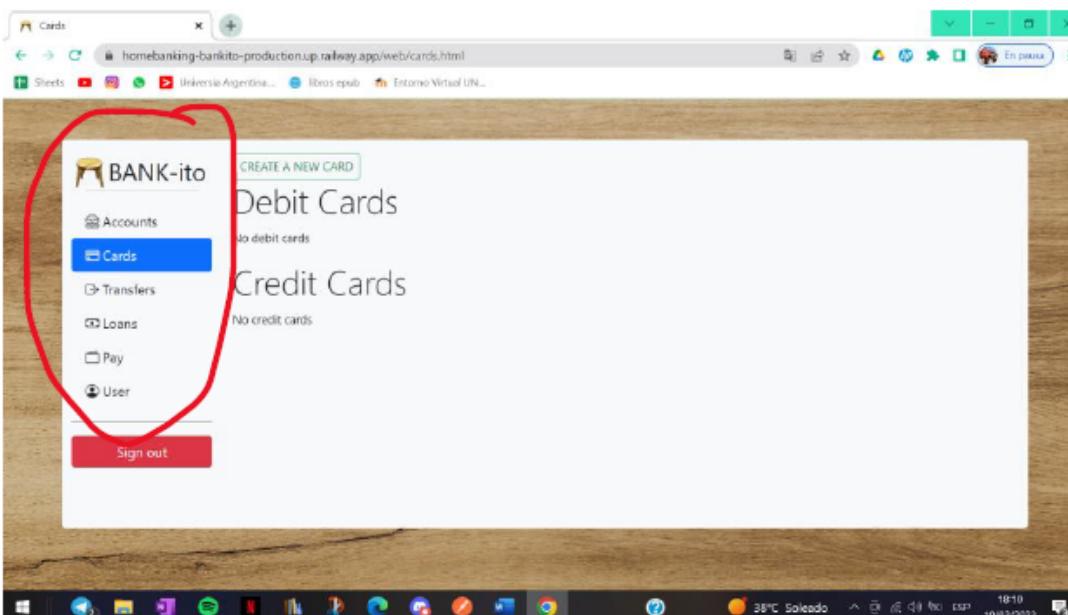
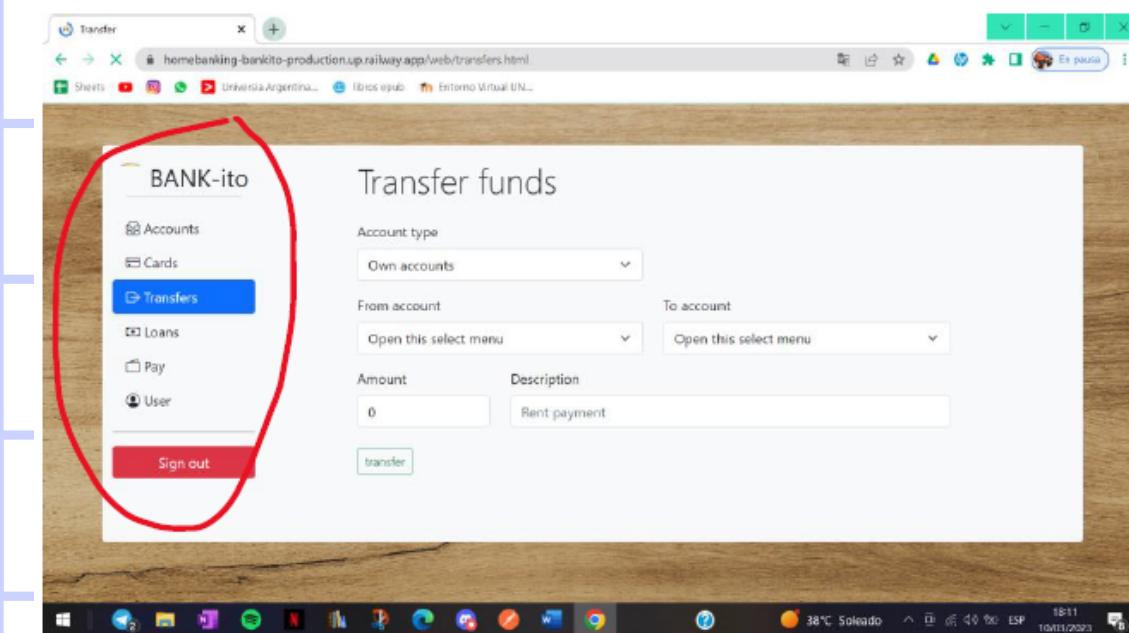
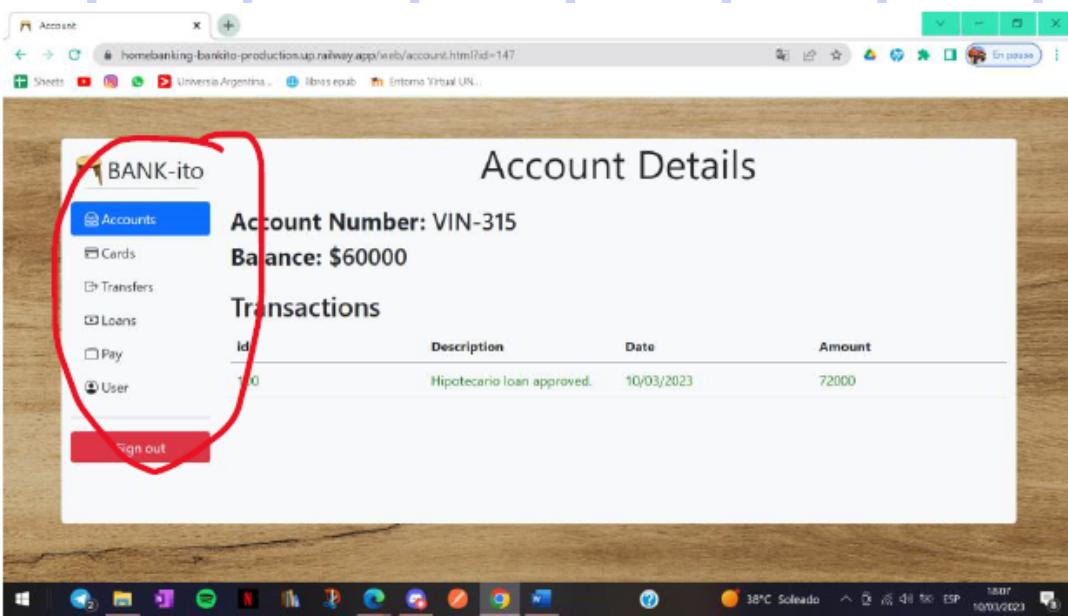
A page does not have a first level heading.

REFERENCE

CODE

LEY DE HICK

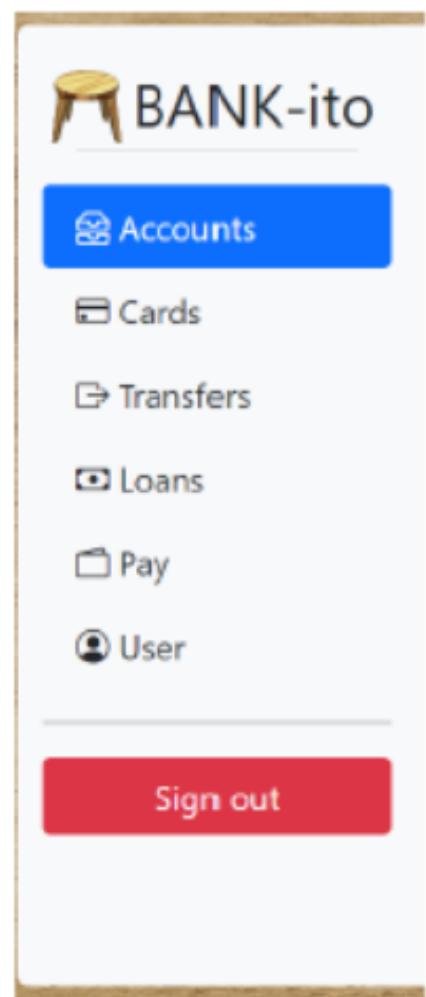
UX / UI



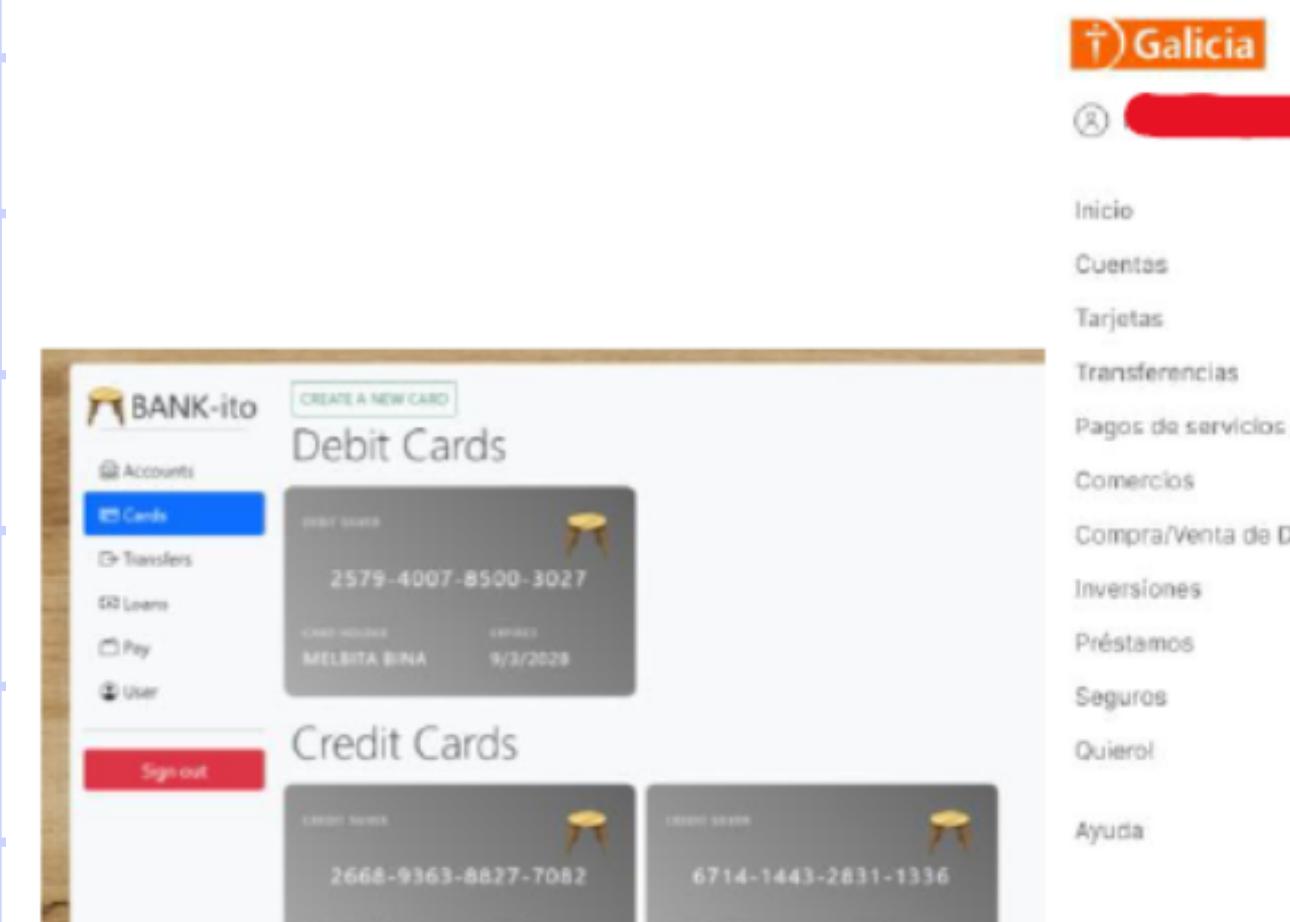
UX/UI

LEY DE JAKOB

Barra lateral con secciones de facil acceso: OK



Sección Tarjetas: OK



Tus tarjetas

Crédito



Débito



API- POSTMAN

The screenshot shows the Postman application interface. The main window displays a collection named "Challenge Final". A single GET request is listed under the "New Collection / index" section, targeting the URL <https://homebanking-bankito-production.up.railway.app/web/index.html>. The "Body" tab of the request configuration is selected, showing the raw HTML response. The response status is 200 OK, with a duration of 589 ms and a size of 6.85 KB. The response body is as follows:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7   <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta3/dist/css/bootstrap.min.css"
        rel="stylesheet"
        integrity="sha384-e0JMYsd53ii+sc0/bJGFsiCZc+5NDVN2yr8+0RDqr0Q10h+rP48ckxlpbzKgwra6"
        crossorigin="anonymous">
8   <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.4.1/font/bootstrap-icons.
        css">
9   <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
```

API- POSTMAN

The screenshot shows the Postman application interface. The left sidebar contains navigation links: Home, Workspaces, API Network, Explore, Collections (selected), APIs, Environments, Mock Servers, Monitors, Flows, and History. The main workspace displays a collection named "Challenge Final". Inside the collection, there is a "New Collection" entry with two items: "GET sesión iniciada" and "GET index". The "GET sesión iniciada" item is selected. The request details show a GET method and the URL <https://homebanking-bankito-production.up.railway.app/web/accounts.html>. The "Params" tab is active, showing a table with one row:

KEY	VALUE	DESCRIPTION	Bulk Edit
Key	Value	Description	

Below the table, there are tabs for Body, Cookies (1), Headers (11), and Test Results. The Body tab is selected, showing the number "1". At the bottom of the interface, there are buttons for Pretty, Raw, Preview, Visualize, Text, Cookies, Capture requests, Runner, Trash, and Help.

AUTOMATION - REGISTRO

The screenshot shows a web browser window with a title bar "Bank-ito" and address bar "https://homebanking-bankito-production.up.railway.app/web/index.html". The main content is a "Sign Up" form on the left and a "Welcome to BANK-ito" message with a wooden stool icon on the right.

Command	Target	Value
1 ✓ open		https://homebanking-bankito-production.up.railway.app/web/index.html
2 ✓ set window size		942x914
3 ✓ click		css=.btn-light
4 ✓ click		id=firstName
5 ✓ type		id=firstName
6 ✓ type		id=lastName
7 ✓ type		id=remail
8 ✓ type		id=rpassword
9 ✓ click		css=.btn

AUTOMATION - LOG IN

Selenium IDE - CHALLENGE FINAL

Project: CHALLENGE FINAL*

Executing: ✓ LOG IN*

✓ SIGN UP*

	Command	Target	Value
1	✓ open	https://homebanking-bankito-production.up.railway.app/web/index.html	
2	✓ set window size	944x916	
3	✓ type	id=email	lelisalguero@gmail.com
4	type	id=password	Samanta7
5	mouse down at	css=text	90.51040649414062,109.07 291412353516
6	mouse move at	css=text	90.51040649414062,109.07 291412353516
7	mouse up at	css=text	90.51040649414062,109.07 291412353516
8	click	css=wrap	
9	type	id=email	juanmartine@gmail.com
10	type	id=password	juanmartine12.
11	click	css=btn-primary	

Command

Target

Value

Description

Runs: 0 Failures: 0

Log Reference

34°C Soleado

Búsqueda

chrome-extension://fkeokcighodlilegbbdjljidaaweng está compartiendo tu pantalla. Dejar de compartir Ocultar

Bank-ito

homebanking-bankito-production.up.railway.app/web/index.html

Ley VALBAYAS TEST DE VELOCIDAD... Bank-ito

4.

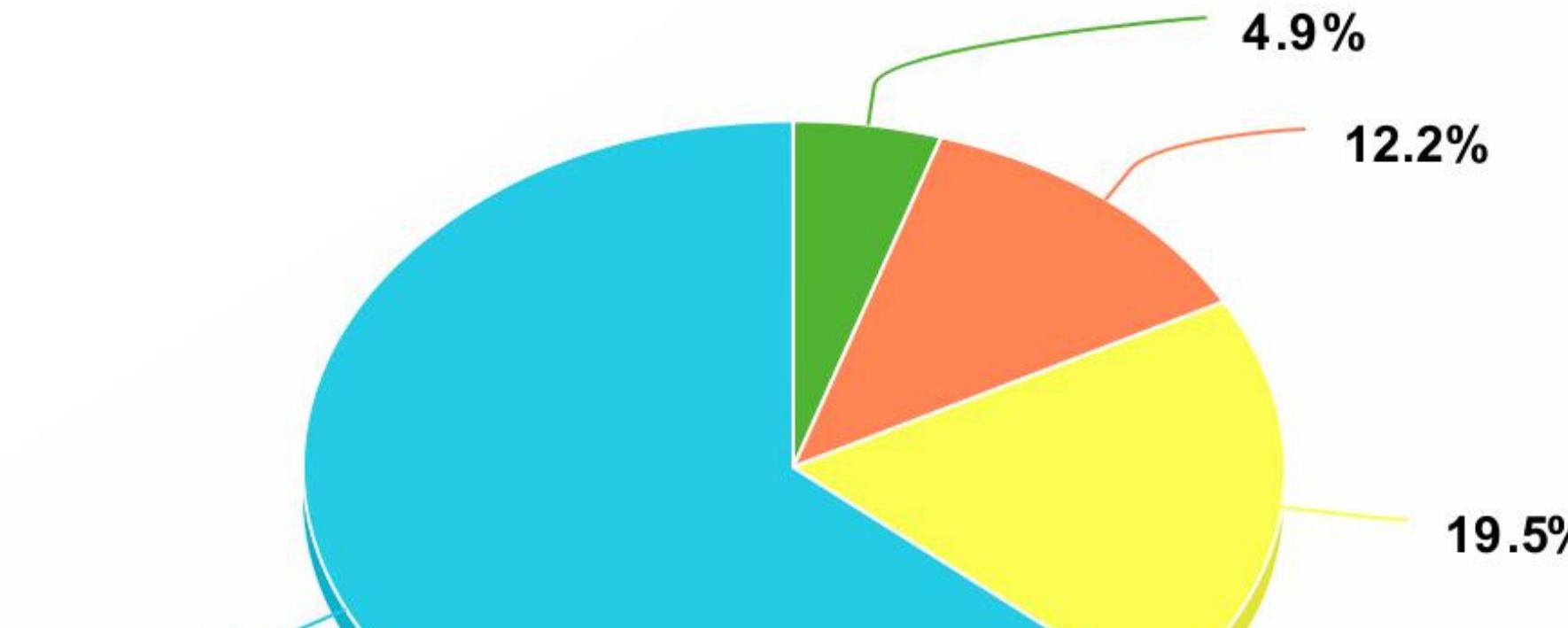
TRABAJO DEL EQUIPO



2023-03-07 2023-03-08 2023-03-09 2023-03-10 2023-03-11
2023-03-12

TRABAJO DEL EQUIPO

Distribución de minutos por sección en el proyecto



Edición y revisión de documento Documentación de pruebas
Planificación y preparación Creación y ejecución de casos de prueba

TRABAJO DEL EQUIPO

Diagrama de flujo acumulado

[» Cómo leer este informe](#)

Filtro de fecha

All Time

Fecha de inicio

2/18/1993



Fecha de finalización

2/18/1993



Por hacer En curso Listo

70

60

50

40

30

20

10

0

Recuento de incidencias

Mar 07

Mar 08

Mar 09

Mar 10

Mar 11

Mar 12

Mar 13 Mar 13

Hora

00:00 01:00 02:00 03:00 04:00 05:00 06:00 07:00 08:00 09:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00 23:00 24:00

CONCLUSIÓN

Interfaz

Responsive

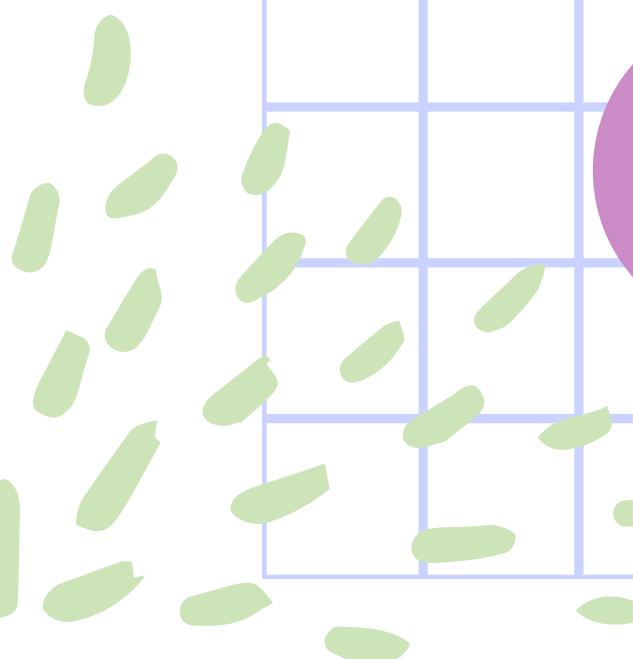
Bugs

Release

Diseño

Idioma

Sección Ayuda





¡MUCHAS GRACIAS!

