

Documento de <Proyecto Integrador II>

Equipo 10

Objetivo

Crear un producto funcional y dinámico, en este caso, una billetera virtual, llamada Digital Money House, que contará con un diseño intuitivo para una sencilla comprensión y utilización del mismo por el usuario final.

Alcance

El proyecto comprenderá el desarrollo de una aplicación con 6 secciones diferentes (Inicio, Actividad, Tu perfil, Cargar dinero, Pagar servicios y Tarjetas) sumado a la landing page del sitio, el registro de usuarios y el login / logout.

El mismo tendrá un maquetado responsive, adaptándose a los distintos dispositivos del mercado.

Equipo

Nuestro equipo es el número 10 y está compuesto por 7 integrantes:

- **Andrea Orozco Ramírez**
- **Sara Ramírez Andrade**
- **Valeria Balderrama**
- **Leslie Lowenstern**
- **Patricio Etcheverry**
- **Florencia María Picco Berrotarán**
- **Eduardo Campo**

Dinámica y Metodología

El proyecto se desarrolló bajo una de las metodologías ágiles más utilizadas en la actualidad, conocida como **Scrum**. Se acordó para la creación del producto, un plazo de cuatro sprints, de dos semanas cada uno.

Durante cada sprint se han llevado a cabo todas las ceremonias propuestas por el marco de nuestra metodología de trabajo (Lectura, planning, daily, weekly, review, retro).

En cuanto al desarrollo de código, hemos utilizado el modelo GitFlow para trabajar de una manera limpia y ordenada.

Roles

Hemos decidido dividirnos en dos grupos, alternando por sprint. Uno de los grupos para testing y el otro para desarrollo. De esta manera todos podríamos participar en las dos grandes áreas del proyecto y tendríamos dos sprints para practicar nuestras habilidades de desarrollo de código, sumado a la creación de unit test y dos sprints para testear la aplicación desde la visión de un profesional de QA.

Organización de issues

Durante la planning hemos utilizado la sucesión de Fibonacci para estimar las tareas (0, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21) para luego poder distribuir de manera equitativa una cierta cantidad de puntos para cada integrante del equipo.

Cada integrante del equipo ha trabajado en dos sprint como desarrollador y en otros dos como QA, alternadamente.

Tecnologías utilizadas

- Hemos creado nuestro proyecto con Next.js versión 12.2.5, React versión 18.2.0 y Typescript versión 5.0.4.
- Como librería de componentes y estilos utilizamos Material UI.
- Hemos combinado ciertos componentes con React-hook-form y Yup.
- Para testing utilizamos Jest y React testing library.
- Para obtener las imágenes de la landing page y de los servicios de la sección “Pagar servicios”, utilizamos un bucket S3 de AWS y MongoDB Realm de MongoDB Atlas.
- Para los comprobantes en pdf utilizamos html2canvas versión ^1.4.1 y jsPDF versión ^2.5.1.
- Para el versionado de código se utilizó Git.
- Como repositorio de código se utilizó Gitlab.
- El proyecto fue deployado en Vercel utilizando un pipeline con deploy a production y a un link de preview para las ramas de main y develop, respectivamente.

Enlaces

- [Bitácora Equipo 10](#)
- [Testing Equipo 10](#)
- [Testing Kick off - Equipo 10](#)
- [Testing QA sign off -Equipo 10](#)
- [URL de la App](#)

Sprint 1



Objetivo

Implementar las funcionalidades básicas de página de inicio, registro, login, así como establecer la infraestructura necesaria y preparar el entorno de pruebas.

Sprint I

Resultados

- En términos de funcionalidad, se ha logrado implementar un sitio web responsivo que permite a los usuarios acceder y utilizar la aplicación desde distintos dispositivos: mobile, tablet y desktop.
Se creó una página de inicio que muestra de manera clara los beneficios y funcionalidades principales de la aplicación, cuya imagen principal se obtiene de la base de datos a través de MongoDB Atlas.
Además, se implementó el registro de usuarios, con validaciones adecuadas para asegurar la integridad de los datos ingresados, y el inicio de sesión de manera segura, con redirección a la página de inicio una vez autenticados.
Por último, se implementó la funcionalidad de cierre de sesión, garantizando que la sesión se mantenga activa al recargar el navegador.
- En términos de calidad y testing, se ejecutaron 33 casos de prueba que permitieron identificar 10 defectos, los cuales fueron documentados y resueltos durante el transcurso del sprint. La implementación de un plan de pruebas fue muy importante para mantener la calidad del producto, ya que se estableció un proceso para la escritura de casos de prueba, reporte de defectos y criterios de inclusión en las suites de pruebas.

09/05/2023

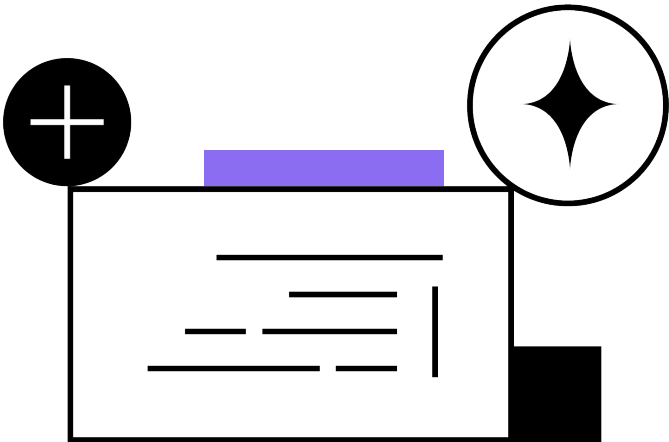
Planning

Participantes

- Andrea Orozco Ramírez
- Sara Ramírez Andrade
- Valeria Balderrama
- Leslie Lowenstern
- Patricio Etcheverry
- Florencia María Picco Berrotarán
- Eduardo Campo

Sprint Backlog

Historia de usuario	Estimación	Responsable
1. Como usuario quiero ver una página de inicio donde pueda, rápidamente, conocer los beneficios que me ofrece Digital Money House.	13	Valeria Balderrama
2. Como usuario quiero registrarme a Digital Money House para acceder y usar los servicios que ofrece.	21	Andrea Orozco + Eduardo Campo
3. Como usuario quiero acceder a Digital Money House para poder realizar transferencias de fondos.	8	Leslie Lowenstern
4. Como usuario necesito poder cerrar sesión en la billetera Digital Money House.	3	
5. Testing exploratorio.	13	Patricio Etcheverry
6. Testing Kick Off.	5	Sara Ramírez
7. Testing manual.	21	Sara Ramírez + Florencia Picco
8. Presentar un diseño de la infraestructura necesaria	3	Florencia Picco
9. Como usuario necesito recuperar mi contraseña vía correo electrónico (opcional)	13	
10. Como usuario me gustaría validar mi correo electrónico cuando me registre a Digital Money House y haga el primer login. (opcional)	13	



Equipo 10

10/05/2023

Daily meeting

Participantes

- Andrea Orozco Ramírez
- Sara Ramírez Andrade
- Valeria Balderrama
- Leslie Lowenstern
- Patricio Etcheverry
- Florencia María Picco Berrotarán
- Eduardo Campo

Minuta

¿En qué está trabajando cada uno?

Todo el equipo trabajó en la planning, estimamos las tareas, asignamos a cada tarea responsables de acuerdo a los roles que cada uno desea desempeñar este sprint y tratando de ser equitativos.

¿Hay algún impedimento?
Por ahora no.

11/05/2023

Equipo 10

Certified Tech Developer

Participantes	¿En qué está trabajando cada uno?	¿Hay algún impedimento?
Andrea Orozco Ramírez	Realizamos la instalación de las dependencias necesarias, creamos el servicio del registro y llevamos a cabo unos ajustes	Ninguno
Sara Ramírez	Cree los templates para los casos de prueba, de ejecución y los reportes de defectos. Creación de los casos de prueba de la página de "Crear cuenta".	Cómo puedes hacer commits para visualizar el avance de los excels de Testing.
Valeria Balderrama	Layouts, archivo de material-team, investigué un poco sobre la herramienta useMediaQuery y la usé para la parte responsive.	Ninguno por ahora.
Leslie Lowenstern	Estuve chequeando algunos códigos de compañeros que pidieron verificar si estábamos de acuerdo y pase algunas sugerencias. Empecé con el login, creé el customInput, un archivo loginForm dinámico y la page de Login. También hice un template simple para la page de Home (que aún no tiene US) a la cual debe redirigir el login.	Por lo pronto ninguno.
Patricio Etcheverry	Investigación y elección del formato de Testing Exploratorio. Formato wiki. Investigación de tarea opcional (confirmar email).	No encontré ningún impedimento por el momento.
Florencia Picco	Deploy del proyecto en vercel	Si, tengo problemas para crear el proyecto porque al ser una instancia de GitLab self-managed por DH, no puedo iniciar sesión y además, al ser un grupo de GitLab, Vercel solo permite una prueba gratuita de 7 días. Ya contacte al TL de frontend pidiendo ayuda pero no recibí respuesta aún.
Eduardo Campo	Realizamos la instalación de las dependencias necesarias, creamos el servicio del registro y llevamos a cabo unos ajustes	Ninguno

12/05/2023

Equipo 10

Certified Tech Developer

Participantes	¿En qué está trabajando cada uno?	¿Hay algún impedimento?
Andrea Orozco Ramírez	Realice el maquetado del registro exitoso.	Ninguno
Sara Ramírez	Realicé los casos de prueba de las páginas iniciar sesión, crear cuenta y landing page. Faltarían los tests de las validaciones de cada input que se harán cuando termine el front. Comencé el kick off.	Ninguno.
Valeria Balderrama	Trabajé en los estilos de la página de inicio. También agregué los test de los layouts y los archivos para definir un story en Storybook.	No por el momento.
Leslie Lowenstern	Registre un usuario desde postman e hice la prueba de login. Una vez chequeado esto, escribí el código del onSubmit para hacer un fetch a api/login. Cree api/login y conecte con el endpoint del backend e hice la prueba con el usuario creado en postman y quedo funcionando (se obtiene el token).	Por el momento ninguno.
Patricio Etcheverry	Recopilé objetivos para realizar los tests exploratorios. investigué formas de realizar los requerimientos opcionales y visualizar los cambios de versiones de los archivos de testing en GitLab.	No encontré ningún impedimento por el momento.
Florencia Picco	Logré deployar el proyecto en un Vercel de prueba a través de la CLI de Vercel y estoy trabajando en la realización del CI/CD para poder realizar el deploy automáticamente al pushear.	No tengo ninguno por el momento.
Eduardo Campo	Realice el maquetado del registro	Ninguno

16/05/2023

Equipo 10

Certified Tech Developer

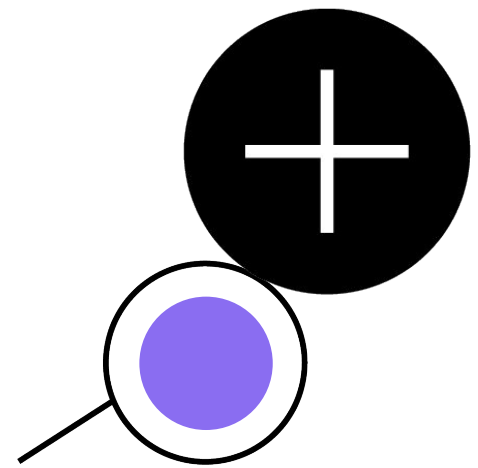
Participantes	¿En qué está trabajando cada uno?	¿Hay algún impedimento?
Andrea Orozco Ramírez	Realizamos pruebas para verificar que todo funcionara correctamente, se crearon test unitarios a varios componentes como por ejemplo el de success, arreglamos algunos estilos y se organizó el responsive de acuerdo a lo estipulado	Ninguno
Sara Ramírez	Terminé con el documento de kick off de testing y se corrigió la clasificación de los casos de pruebas	Ninguno.
Valeria Balderrama	Trabajé en el consumo de las imágenes y textos de la base de datos, para ello tuve que trabajar en una bd local, una en la nube y crear un bucket en AWS.	No por ahora
Leslie Lowenstern	Estuve trabajando con la verificación (con api) en dos pasos del login, agregue los errores en api, también agregue las alertas al respecto de cada una de las validaciones. Hice un refactor del código para que sea responsive. Agregue el botón de crear cuenta que redirige a /register.	No por lo pronto.
Patricio Etcheverry	Pude solucionar la integración de la librería Nodemailer con Nextjs, para el avance del requerimiento opcional "Validación de correo electrónico". Realicé sesiones de testing exploratorio.	No encontré ningún impedimento.
Florencia Picco	<ul style="list-style-type: none">- Realicé con éxito el CI/CD para la app, tanto para producción (main), como para los preview links al pushear en cada rama.- Realicé casos de prueba para la validación de los campos, tanto de inicio como de registro.- Comencé a diseñar el diagrama de la infraestructura. (Continúo con esto)	Ningún impedimento por el momento.
	Realizamos pruebas para verificar que todo funcionara correctamente, se crearon	

17/05/2023

Equipo 10

Certified Tech Developer

Participantes	¿En qué está trabajando cada uno?	¿Hay algún impedimento?
Andrea Orozco Ramírez	Estuvimos organizado el registro (estructura)	Nos rompía todo el código
Sara Ramírez	Agregué más casos de prueba. Comencé a investigar para automatizar los casos con Selenium.	Ninguno.
Valeria Balderrama	Pude solucionar un error de conversión del objeto que devuelve mongodb y avanzar en varios tests de la página de inicio, sin embargo tengo un problema con los test relacionados con las imágenes que es la parte más importante.	
Leslie Lowenstern	Estuve trabajando con los test del login, también estuve uniendo y resolviendo conflictos al hacer el pull de lo que estaba en el repositorio remoto, para poder luego pushear sin problemas. Realice una última refactorización visual del código y ya realice el merge de mi rama en develop.	No por el momento.
Patricio Etcheverry	Volví a realizar sesiones de exploración para las funcionalidades de Registro y Login. Sume la documentación realizada al archivo general del área de testing.	No encontré ningún impedimento por el momento.
Florencia Picco	Seguí trabajando en el diseño del diagrama de la infraestructura y preparando la presentación del mismo. También recorrí la página deployada en develop hasta el momento para agilizar la ejecución de los test una vez que todo el equipo mergee.	No por el momento
Eduardo Campo	Estuvimos organizado el registro (estructura)	Nos rompía todo el código



18/05/2023

Retrospectiva

Participantes

- Andrea Orozco Ramírez
- Sara Ramírez Andrade
- Valeria Balderrama
- Leslie Lowenstern
- Patricio Etcheverry
- Florencia María Picco Berrotarán
- Eduardo Campo

Dinámica

 [Link a la herramienta](#)

Accionables



Resumen de acciones:

- Pushear con mayor frecuencia
- Ponernos de acuerdo en formatos y herramientas
- Tener la página lista dos días antes para que el equipo de testing notifique errores y haya tiempo de corregirlos

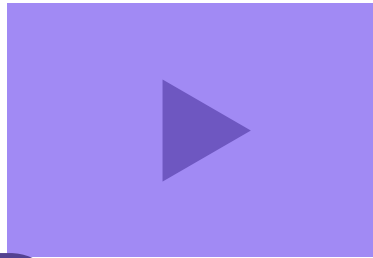


Balance

Sprint I

El Sprint I ha sido altamente productivo y ha sentado bases sólidas para el desarrollo exitoso de la aplicación. Se han implementado todas las funcionalidades obligatorias. Además, gracias al área de testing se pudo identificar y solucionar los defectos encontrados. La infraestructura necesaria ha sido establecida, proporcionando un entorno de desarrollo adecuado.

Sprint II



Objetivo

Ampliar y mejorar las funcionalidades de la aplicación centrándose en el dashboard, el perfil de usuario y la gestión de medios de pago, con el fin de que el usuario pueda acceder fácilmente mediante un menú lateral a información relevante, administrar sus datos personales y agregar y gestionar sus tarjetas de débito y crédito.

Sprint II

Resultados

- En cuanto a funcionalidades, los usuarios pueden visualizar en la página de inicio la cantidad de dinero disponible en su cuenta, además cuentan con accesos directos para ver su CVU y alias. Se ha logrado implementar un menú lateral visible en todas las páginas del sistema, con secciones que redirigen al perfil, actividad, carga de dinero, pago de servicios y la opción de cerrar sesión. También se añadió una sección que provee un resumen de los últimos movimientos de dinero, con un buscador y un botón para ver toda la actividad. Se ha permitido a los usuarios agregar tarjetas de débito o crédito para cargar saldo o pagar servicios a través de la billetera, así como eliminarlas.
- Respecto a calidad y testing, se han ejecutado un total de 45 pruebas que permitieron identificar 14 defectos, documentados y posteriormente resueltos. Además, se ha trabajado en la automatización de pruebas utilizando Java y Selenium.

23/05/2023

Planning

Participantes

- Andrea Orozco Ramírez
- Sara Ramírez Andrade
- Valeria Balderrama
- Leslie Lowenstern
- Patricio Etcheverry
- Florencia María Picco Berrotarán
- Eduardo Campo

Sprint Backlog

Historia de usuario	Estimación	Responsable
Como usuario necesito ver en el inicio la cantidad de Dinero disponible.	3	Patricio Etcheverry
Como usuario quiero poder tener un menú lateral.	5	Patricio Etcheverry
Como usuario quiero poder ver un resumen de los últimos movimientos de ingreso y egreso de dinero.	5	Florencia Picco
Como usuario quiero ver Mi perfil para consultar mis datos personales, mis medios de pago, y los datos de mi Cuenta Virtual Uniforme (CVU) y alias provistos por Digital Money House.	8	Florencia Picco
Como usuario me gustaría agregar una tarjeta de débito o crédito para usarla para cargar saldo o pagar servicios a través de la billetera.	8	Sara Ramírez
Como usuario me gustaría ver una lista de las tarjetas de débito o crédito que tengo disponibles para usar en la billetera virtual	5	Sara Ramírez
Como usuario me gustaría eliminar una tarjeta de débito o crédito cuando no quiero usarla más a través de la billetera.	5	Patricio Etcheverry
Testing Manual	13	Eduardo Campo, Leslie Lowenstern, Andrea Orozco, Valeria Balderrama
Testing automatizado	21	
Como usuario quiero cambiar el email que tengo asociado en mi billetera Digital Money House. (Opcional)	13	
Montar el proyecto en infraestructura AWS. (Opcional)	13	

24/05/2023

Equipo 10

Certified Tech Developer

Participantes	¿En qué está trabajando cada uno?	¿Hay algún impedimento?
Andrea Orozco Ramírez	Estuve realizando algunos casos de prueba	Ninguno
Sara Ramírez	Terminé el maquetado responsive de la página donde se visualiza la lista y el botón para agregar tarjeta. Comencé con el maquetado de la página de agregar tarjeta.	No se me instala correctamente la librería react-credit-cards
Valeria Balderrama	Trabajé en algunos casos de prueba de testing manual y nos organizamos con los chicos de qa para distribuir las tareas tanto del testing manual como del automatizado.	No por ahora
Leslie Lowenstern	Realice el refactor solicitado en el login respecto a los mensajes de error. También realicé algunas modificaciones en el responsive del mismo para mejorarlo. Estuve buscando información para el testing automatizado y compartiendo con mis compañeros material para reutilizar en estas tareas. Nos reunimos con quienes vamos a encargarnos del testeo en este sprint para dividir las tareas y ponernos de acuerdo en cuanto a cómo avanzar.	Por ahora no.
Patricio Etcheverry	Comencé el día reuniéndome con el equipo para organizar asuntos generales del proyecto. Luego estuve trabajando con el requerimiento para visualizar la cantidad de dinero disponible, además agregué un Context para almacenar los datos del usuario.	Ningún impedimento por el momento.
Florencia Picco	Como equipo, nos reunimos para organizar la lógica del dashboard. Y en lo individual, avancé armando el esqueleto de lo que debo codear para cumplir con mis issues	No por el momento
Eduardo Campo	Estuve mirando documentación para empezar la tarea del test automatizado	Ninguno

Participantes	¿En qué está trabajando cada uno?	¿Hay algún impedimento?
Andrea Orozco Ramírez	Estuve realizando casos de prueba a la página inicial	Ninguno
Sara Ramírez	Terminé la lógica del form de agregar tarjeta y obtener la lista de tarjetas. Dando los últimos detalles de estilos a la página de agregar tarjeta.	Ninguna
Valeria Balderrama	Realicé los tests manuales relacionados con la parte responsive y los de la última pantalla de la funcionalidad de agregar tarjeta. Tambien estuve trabajando en la base para el test automatizado, recordando algunos conceptos para poder armar la base	
Leslie Lowenstern	Ayer a última hora realice el merge del refactor del login. Hoy estuve realizando los test manuales de las secciones que me tocaron. Me queda revisar que no falte ningún test para luego continuar con la revisión de test del sprint 1 y pasar a los automatizados.	Ninguno por ahora.
Patricio Etcheverry	Empecé a realizar la issue del menú lateral, además agregué el avatar en el header para cuando el usuario está está logeado	Ningún impedimento por el momento
Florencia Picco	Avancé significativamente con la issue del perfil del usuario (lógica y maquetado baseline) y debo continuar con eso	No por el momento
Eduardo Campo	Estuve leyendo respecto al test automatizado e inicio el prototipo de lo que podría	

26/05/2023

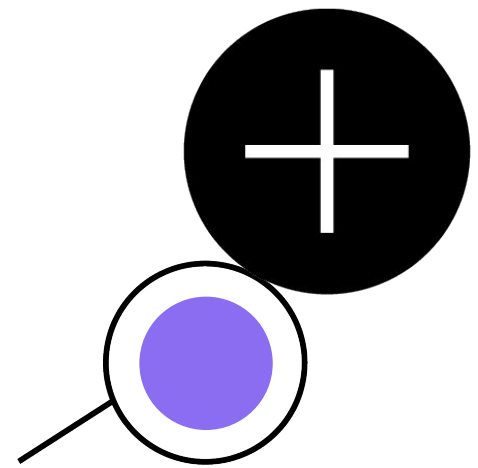
Equipo 10

Certified Tech Developer

Participantes	¿En qué está trabajando cada uno?	¿Hay algún impedimento?
Andrea Orozco Ramírez	Estuve trabajando con los casos de prueba, del testing manual	Ninguno por el momento
Sara Ramírez	Terminé la lógica de la página de tarjeta.	La librería de react-credits-cards no deja pasar el pipeline.
Valeria Balderrama	Estuve trabajando en los tests automatizados, tratando reutilizar código de proyectos pasados y buscando información sobre algunas configuraciones.	No por ahora
Leslie Lowenstern	Continúe trabajando con los casos de prueba manual y agregue algunos extra que no habíamos previsto respecto al header y el cambio en los menu según dispositivo..	No por ahora.
Patricio Etcheverry	Terminé las issues del menú lateral y la de mostrar el monto del usuario, con su respectiva adaptación responsive.	No tuve ningún impedimento.
Florencia Picco	Continué trabajando en la issue del perfil del usuario y comencé a armar el componente de últimas transferencias realizadas	No por el momento
Eduardo Campo	Creé un proyecto base para realizar los test automatizados	No encontré ningún impedimento por el momento

Participantes	¿En qué está trabajando cada uno?	¿Hay algún impedimento?
Andrea Orozco Ramírez	Termine de realizar los caso prueba de las pantallas que me fueron asignadas, además realice la clasificación de la suite que correspondía a cada caso de prueba. También revisé los casos de prueba del primer sprint y corregí los defectos encontrados en el registro.	Ninguno
Sara Ramírez	Agregué para que se muestre los errores del backend en el form de agregar tarjetas. Comencé los test unitarios.	Ninguno.
Valeria Balderrama	Trabajé en la base del test automatizado, realicé el test automatizado del registro y la base para la pantalla Perfil.	No por ahora
Leslie Lowenstern	Realice el test automatizado del login e inicie el test automatizado de la sección tarjetas (primer página) del segundo sprint.	Ninguno por el momento.
Patricio Etcheverry	Empecé a realizar Test Unitarios y continué la funcionalidad de eliminar tarjeta. Además solucioné algunos problemas de integración.	Ningún impedimento por el momento.
Florencia Picco	Terminé de programar mis issues, estoy haciendo los tests unitarios	no por el momento
Eduardo Campo	Estuve trabajando en la página que me correspondió para el testing automatizado	Ninguno

Participantes	¿En qué está trabajando cada uno?	¿Hay algún impedimento?
Andrea Orozco Ramírez	Cree el cuadro de la ejecución de pruebas con el enlace a cada caso prueba, realice la ejecución de las pruebas para los caso prueba que cree y reporte los defectos encontrados y me reuní con edu porque me colaboró en la pantalla del test automatizado que me correspondía	Ninguno
Sara Ramírez	Intenté crear test unitaros para la págiina de cards y add.cards	Los errores de imports no me permiten avanzar con los tests.
Valeria Balderrama	Ejecuté algunos tests manuales, agregué casos de prueba para cubrir mejor la sección de campos de tarjeta. También trabajé en los test automatizados de la página de Perfil.	Dificultad en encontrar con Selenium algunos localizadores.
Leslie Lowenstern	Estuve trabajando en los test automatizados para la primer página de la sección de tarjetas.	Tuve algunas dificultades con ciertos locators que Selenium no reconoce. Esta noche voy a probar con algunas opciones que me pasó uno de los chicos.
Patricio Etcheverry	Solucioné algunos problemas de integración con la rama develop, arreglé algunos problemas de carga de datos. Añadí algunos elementos estéticos a la app. Además agregué un requerimiento a la issue del SideBar que faltaba.	Ningún inconveniente por el momento
Florencia Picco	Avancé con los test unitarios de los componentes de perfil y actividad. Sigo trabajando con ello. Además, actualicé la implementación del pipeline y solucioné problemas de deploy	No por el momento
Eduardo Campo	Trabaje en el test automatizado de la landing page, del inicio del dashboard y colaboramos con Andrea para completar los relacionados con El dashboard de añadir una tarjeta	Ninguno



05/06/2023

Retrospectiva

Participantes

- Andrea Orozco Ramírez
- Sara Ramírez Andrade
- Valeria Balderrama
- Leslie Lowenstern
- Patricio Etcheverry
- Florencia María Picco Berrotarán
- Eduardo Campo

Dinámica

 [Link a la herramienta](#)

Accionables



Resumen de acciones:

- Pushear con mayor frecuencia
- Practicar más la review, teniendo en cuenta las dificultades de tiempo
- Tener con más frecuencia nuevas versiones de la app, para su posterior testeo

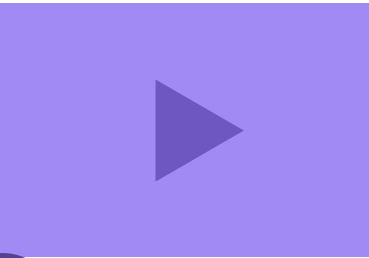


Balance

Sprint II

El Sprint II fue exitoso, se logró cumplir todas las historias de usuario y se alcanzaron los objetivos establecidos. Se han implementado nuevas funcionalidades en el dashboard, se ha mejorado la experiencia del usuario y se ha fortalecido la calidad del software a través de pruebas exhaustivas y automatización. El equipo ha demostrado un gran nivel de colaboración y compromiso.

Sprint III



Objetivo

Implementar nuevas funcionalidades relacionadas con el ingreso de dinero y mejorar la visualización y control de las transacciones.

Sprint III

Resultados

- Respecto a la funcionalidad, se permitió a los usuarios ingresar dinero desde su tarjeta de débito o crédito a la billetera digital, así como desde una cuenta externa.
Se logró que los usuarios puedan visualizar y controlar sus transacciones, ahora pueden ver toda su actividad, desde la más reciente hasta la más antigua, de forma paginada. Se incorporaron filtros por período y tipo de operaciones, lo que facilita la búsqueda y el análisis de transacciones específicas.
Además, se implementó la visualización detallada de cada transacción y opción de descarga de comprobante, que incluye información como el número de operación, fecha, monto, destino y tipo de tarjeta para el caso de ingreso de dinero.
- En cuanto a la calidad y testing, se realizaron un total de 20 pruebas durante el sprint. Aunque no se encontraron defectos, estas pruebas fueron fundamentales para verificar el correcto funcionamiento de las nuevas funcionalidades implementadas. Se continuó trabajando en el framework de pruebas automatizadas, También se llevaron a cabo pruebas exploratorias, permitiendo una evaluación más amplia y exhaustiva del software.

06/06/2023

Planning

Participantes

- Andrea Orozco Ramírez
- Sara Ramírez Andrade
- Valeria Balderrama
- Leslie Lowenstern
- Patricio Etcheverry
- Florencia María Picco Berrotarán
- Eduardo Campo

Sprint Backlog

Historia de usuario	Estimación	Responsable
1.Como usuario me gustaría ingresar dinero desde mi tarjeta de débito o crédito a mi billetera Digital Money House.	21	Leslie
		Vale
2. Como usuario me gustaría ingresar dinero desde una cuenta externa hacia mi billetera Digital Money House.	3	Leslie
3. Como usuario necesito ver toda la actividad realizada con mi billetera desde la más reciente a la más antigua de forma paginada para tener control de mis transacciones.	13	Edu
3.1 Debo poder filtrar por período las transacciones: Hoy, Ayer, Última semana, Últimos 15 días, Último mes, Últimos 3 meses, debo poder filtrar por operaciones: Ingresos o egresos	13	Andre
4. Como usuario quiero poder ver el detalle de cada transacción realizada	3	Edu
5. Testing exploratorio	5	Sara Patricio Florencia
6. Testing manual	13	
7. Testing Automatizado	21	

Participantes	¿En qué está trabajando cada uno?	¿Hay algún impedimento?
Andrea Orozco Ramírez	Estuve revisando el código de mis compañeros del sprint 2, para iniciar el día de hoy con Edu las tareas asignadas	Ninguno
Sara Ramírez	Creé los nuevos templates de excel para este sprint y corrí los tests automatizados del anterior.	Niguno
Valeria Balderrama	Creé contexts para la carga de dinero y para los distintos steps que se realizan para ingresar dinero. También estuve coordinando con Les para dividirnos las pantallas de la tarea que nos tocó.	No por ahora
Leslie Lowenstern	Estuve poniéndome al día con el código realizado por mis compañeros en el sprint 2, para poder arrancar con mis tareas de este sprint. Ya nos dividimos con Vale, cuáles tareas va a realizar cada una, de las que nos toca hacer. Pude arrancar con el componente de confirmación de operación, de carga de dinero con tarjeta y también realice una base de la page de cargar dinero.	Ninguno.
Patricio Etcheverry	Estuve revisando las pruebas automatizadas para aprender la estructura del proyecto y los tests.	No pude correr los tests automatizados por problemas de configuración.
Florencia Picco	Me dediqué a arreglar las correcciones que nos hicieron en la review del sprint 1 y a ver tutoriales sobre los tests automatizados	no aun
Eduardo Campo	Estuve revisando el código de mis compañeros del sprint 2, para iniciar el día de hoy con Andre las tareas asignadas	Ninguno

08/06/2023

Equipo 10

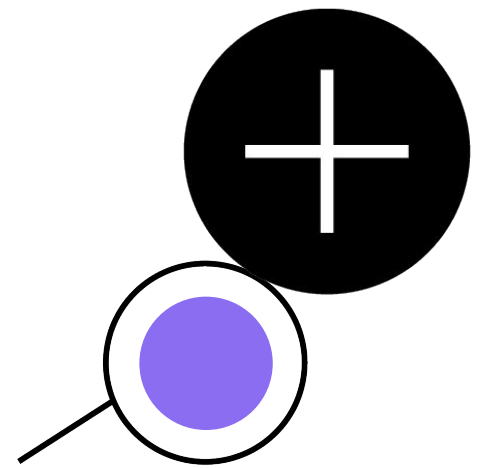
Certified Tech Developer

Participantes	¿En qué está trabajando cada uno?	¿Hay algún impedimento?
Andrea Orozco Ramírez	Estuve trabajando con edu en los filtros	Ninguno
Sara Ramírez	Comencé los tests manuales del flujo de cargar dinero, los happy paths ya estarían listos	Ninguno
Valeria Balderrama	Continué trabajando en el código para manejar los steps para cargar dinero, tanto en contexto que contiene el estado y funciones relacionadas con los pasos así como también en la lógica específica para avanzar y retroceder en los mismos.	No por ahora.
Leslie Lowenstern	Continúe trabajando con el comprobante de confirmación de operación y el mismo ya quedo funcionando de manera responsive para todos los dispositivos.	Ninguno por ahora.
Patricio Etcheverry	Continúe revisando los test automatizados. Con el equipo de testing de este sprint nos organizamos la división de funcionalidades a testear.	Ninguno por el momento.
Florencia Picco	Estuve revisando el código de mis compañeros del sprint 2,sobre testing automatizado para poder implementar las pruebas de este sprint	No por el momento
Eduardo Campo	Estuve trabajando con Andre en los filtros	Ninguno

Participantes	¿En qué está trabajando cada uno?	¿Hay algún impedimento?
Andrea Orozco Ramírez	Estuve trabajando con Edu en los filtros estos ya los terminamos, nos falta volver a revisar y ajustar unos estilos y vamos a comenzar con el paginado	Ninguno
Sara Ramírez	Trabaje en los test manuales para el flujo de carga de dinero.	No, ninguno.
Valeria Balderrama	Estuve trabajando en el maquetado, estilos y responsive de las primeras pantallas de carga de dinero mediante tarjeta. Implementé el context del step en todas las pantallas que tenemos creadas hasta hoy.	No por ahora
Leslie Lowenstern	Estuve trabajando en la lógica del componente voucher y los estilos acorde al estado.	Por ahora no.
Patricio Etcheverry	Hoy estuve avanzando con las pruebas manuales de los filtros en la página de actividades.	Por el momento no encontré ningún inconveniente.
Florencia Picco	Avance con los test manuales sobre el filtro de tipo de operación y el filtro por palabra clave.	No por el momento
Eduardo Campo	Estuve trabajando con Andre en los filtros estos ya los terminamos, nos falta volver a revisar y ajustar unos estilos y vamos a comenzar con el paginado	Ninguno

Participantes	¿En qué está trabajando cada uno?	¿Hay algún impedimento?
Andrea Orozco Ramírez	Realice con edu unos ajustes de unos filtros	Ninguno
Sara Ramírez	Continuo con la estructura de los tests automatizados para cargar dinero por transferencia y por tarjeta.	Ninguno
Valeria Balderrama	Estuve trabajando en la llamada de la api y con detalles de estilos.	Ninguno
Leslie Lowenstern	Estuve trabajando en la descarga del comprobante de ingreso de dinero con tarjeta de crédito. También estuve trabajando con la página de “ya cargamos el dinero en tu cuenta”.	La librería sugerida por el tl de front para descargar un pdf, no me permite utilizar los estilos, ni el context del componente. Estoy aguardando su ayuda para ver cómo continuar al respecto.
Patricio Etcheverry	Comencé a realizar las estructuras de los test automatizados para los filtros por periodo y la funcionalidad de borrar filtros.	Ninguno por el momento.
Florencia Picco	Realicé los tests automatizados para el feature filtrar por palabra clave y continúo armando el esqueleto para los filtros de tipo de operación	No por el momento
Eduardo Campo	Realice con Andre unos ajustes de unos filtros, estuvimos trabajando en los unittest	Ninguno

Participantes	¿En qué está trabajando cada uno?	¿Hay algún impedimento?
Andrea Orozco Ramírez	Realizamos el merge a develop de la funcionalidad lista, y empecé a mirar lo test unitario	Ninguno
Sara Ramírez	Continué con los tests automatizados de cargar dinero.	Ninguno
Valeria Balderrama	Estuve trabajando en agregar al context la fecha y en la transformación de la fecha y hora que devuelve el servidor (formato ISO en UTC) al formato que nos solicitaban en figma, ahora en la app, en la confirmación de depósito, se muestra la fecha y hora correctas.	Ninguno.
Leslie Lowenstern	Continúe trabajando con el comprobante para descargar y el pdf que debe generar.	En vercel el endpoint que genera el pdf me devuelve un 500. Voy a probar con otra solución.
Patricio Etcheverry	Realice los test automatizados para los filtros de periodo, la funcionalidad de borrar filtros y la visualización del detalle de actividad.	Ninguno por el momento.
Florencia Picco	Realicé los tests automatizados para los filtros por tipo de operación	No por el momento
Eduardo Campo	Realizamos el merge con la rama develop de la funcionalidad lista. Avance en los unitest	ninguno



20/06/2023

Retrospectiva

Participantes

- Andrea Orozco Ramírez
- Sara Ramírez Andrade
- Valeria Balderrama
- Leslie Lowenstern
- Patricio Etcheverry
- Florencia María Picco Berrotarán
- Eduardo Campo

Dinámica

 [Link a la herramienta](#)

Accionables



Resumen de acciones:

- Empezar a eliminar las nuevas ramas, al completar el propósito de la misma
- Comenzar a actualizar la documentación del proyecto



Balance

Sprint III

El Sprint III fue satisfactorio, logrando cumplir todos los objetivos establecidos. Se han implementado nuevas funcionalidades relacionadas con el ingreso de dinero y la visualización de transacciones, brindando a los usuarios una experiencia más completa y controlada. Además, se ha mantenido un enfoque constante en la calidad y testing.

Sprint IV



Objetivo

Implementar el pago de servicios, facilitando y agilizando el proceso para los usuarios.

Sprint II

Resultados

- Se implementaron varias historias de usuario que permiten a los usuarios ver una lista de servicios disponibles, ingresar el número de cuenta correspondiente, seleccionar el medio de pago y visualizar el resultado del pago.
- En cuanto a la calidad y testing, se llevaron a cabo un total de 22 pruebas, se encontraron 2 defectos, que fueron resueltos de manera oportuna. Se realizó un enfoque exhaustivo en las pruebas exploratorias, manuales y automatizadas, lo que permitió una evaluación integral de las nuevas funcionalidades implementadas. Además, se realizó una evaluación final de la calidad del sprint (QA sign off).

20/06/2023

Planning

Participantes

- Andrea Orozco Ramírez
- Sara Ramírez Andrade
- Valeria Balderrama
- Leslie Lowenstern
- Patricio Etcheverry
- Florencia María Picco Berrotarán
- Eduardo Campo

Sprint Backlog

Historia de usuario	Estimación	Responsable
Como usuario quiero ver una lista de servicios disponibles para pagar usando DMH.	13	Patricio Etcheverry
Como usuario quiero poder ingresar el número de cuenta correspondiente a dicho servicio.	8	Florencia Picco
Como usuario quiero poder seleccionar el medio de pago de mis servicios.	13	Sara Ramírez
Como usuario quiero ver el resultado de pago realizado.	5	Florencia Picco
QA Sign Off	8	Andre, Les, Edu y Vale.
Testing exploratorio	5	
Testing manual	8	
Testing Automatizado	13	
Testing Unitarios	21	
Wiki	13	Patricio Etcheverry

Certified Tech Developer

Participantes	¿En qué está trabajando cada uno?	¿Hay algún impedimento?
Andrea Orozco Ramírez	Empecé con los casos de prueba, con su respectiva clasificación	Ninguno
Sara Ramírez	Terminé el maquetado de la página de seleccionar tarjeta como método de pago.	Ninguno
Valeria Balderrama	Estuve trabajando en los tests unitarios del sprint 3. Respecto a testing de este sprint, nos organizamos y dividimos las tareas con el equipo de QA.	No por ahora.
Leslie Lowenstern	Estuve trabajando con los test unitarios que me quedaron pendientes del sprint 3 y por otro lado, nos dividimos con los chicos del área de testing las tareas a realizar.	Ninguno.
Patricio Etcheverry	Comencé a maquetar el listado de los servicios	Ninguno por el momento.
Florencia Picco	Comencé con el maquetado para poder ingresar el número de cuenta correspondiente a cada servicio.	No por el momento
Eduardo Campo	Hoy hicimos la repartición de las tareas, voy a tomar testing automatizado y los tickets de defectos que encuentren en el testing manual de funcionalidades de sprints anteriores	Ninguno

Certified Tech Developer

Participantes	¿En qué está trabajando cada uno?	¿Hay algún impedimento?
Andrea Orozco Ramírez	Continúe con los casos de prueba, con su respectiva clasificación y empecé con el QA Sign Off	Ninguno
Sara Ramírez	Estuve trabajando en algunos detalles del diseño mobile de la página de pagar servicios. Comencé a ver diseños para diseñar la parte de pagar por dinero en cuenta.	Ninguno.
Valeria Balderrama	Trabajé en el testing exploratorio y en los tests unitarios.	.Ninguno
Leslie Lowenstern	Continue trabajando con los unit test pendientes.	Ninguno
Patricio Etcheverry	Continue el maquetado de la lista de servicios y el buscador.	Ninguno por el momento.
Florencia Picco	Terminé el maquetado de los componentes de número de cuenta, error, pago exitoso y error de pago. Continuaré con la conexión de los respectivos endpoints	no por el momento
Eduardo Campo	Inicie con los test automatizados en pseudocodigo, planeo iniciar con el codigo como tal y verificar si pasan	Ninguno

23/06/2023

Equipo 10

Certified Tech Developer

Participantes	¿En qué está trabajando cada uno?	¿Hay algún impedimento?
Andrea Orozco Ramírez	Seguí con los casos de prueba, con su respectiva clasificación	Ninguno
Sara Ramírez	Terminé el diseño en Figma de la parte faltante de elección de método de pago.	Ninguno.
Valeria Balderrama	Terminé el testing exploratorio.	Ninguno
Leslie Lowenstern	Continue con los unit test y comence con los casos de prueba manuales, de las issues que me toca realizar para este sprint.	Ninguno.
Patricio Etcheverry	Terminé el maquetado de la lista de servicios y conecté con la api correspondiente.	Ninguno por el momento.
Florencia Picco	Programe la lógica de validación del número de cuenta como indicó el TL	no por el momento
Eduardo Campo	Termine la parte inicial de la page para los test del sprint, me faltan 2 escenarios para configurar y cargar los test	Ninguno

27/06/2023

Equipo 10

Certified Tech Developer

Participantes	¿En qué está trabajando cada uno?	¿Hay algún impedimento?
Andrea Orozco Ramírez	Termine los caso prueba con la respectiva clasificación y comencé a ejecutarlos	Ninguno
Sara Ramírez	Terminé el modal de los detalles de pago. Comencé los test unitarios de la página de elección de método de pago.	Ninguno.
Valeria Balderrama	Terminé el documento de testing QA sign off que Andre había iniciado. Probé la aplicación muy por encima para hallar defectos y reportarlos a tiempo y agregue casos de prueba al testing exploratorio.	Ninguno
Leslie Lowenstern	Termine los casos de prueba manuales asignados, termine los test unitarios pendientes y estuve revisando y corrigiendo test unitarios de sprint anteriores que tenían fallas, y de entre los cuales, algunos los reporte al equipo para que pueda revisarlos el dev que desarrolló el componente.	Ninguno.
Patricio Etcheverry	Pase las imágenes de los servicios locales a Mongo Atlas y comencé a realizar los test unitarios.	Ninguno por el momento.
Florencia Picco	Termine con el código de los issues que tengo asignados y comence a programar los unit test y a corregir los errores detectados por el equipo de testing	no por el momento
Eduardo Campo	Voy a adicionar algunos escenarios para los test automatizados y actualizar los selectores para que coincidan con los del despliegue	Ninguno

Certified Tech Developer

Participantes	¿En qué está trabajando cada uno?	¿Hay algún impedimento?
Andrea Orozco Ramírez	Ejecute los caso prueba y reporte defectos, además organice un test unitario que estaba fallando	Ninguno
Sara Ramírez	Continué los tests unitarios de la página de seleccionar método de pago. Corregí los defectos reportados por el equipo de testing.	No saber cómo testear las llamadas a la API.
Valeria Balderrama	Trabajé en la ejecución de los casos de prueba y reportando al equipo de front end un defecto hallado y detalles a mejorar para la review.	Ninguno
Leslie Lowenstern	Ejecute el testing exploratorio y estuve reportando al equipo las pequeñas cosas que encontré. También estuve trabajando con el documento que debemos entregar, sobre el proyecto.	Ninguno.
Patricio Etcheverry	Continue con los test unitarios.	Ninguno por el momento.
Florencia Picco	Avance con los test unitarios y corriji defectos reportados por QA	Ninguno
Eduardo Campo	Test automatizados terminados, actualizado documento con los resultados	Ninguno



Balance

Sprint IV

El Sprint IV ha sido exitoso, se lograron cumplir todas las historias de usuario obligatorias. Se han implementado las funcionalidades relacionadas con el pago de servicios, brindando a los usuarios una experiencia completa y amigable. Además, se ha mantenido un enfoque constante en la calidad y testing, logrando cumplir con el objetivo de coverage establecido para el proyecto. El equipo demostró gran desempeño y compromiso, lo cual ha sido fundamental para el éxito de este sprint.

Muchas
gracias!