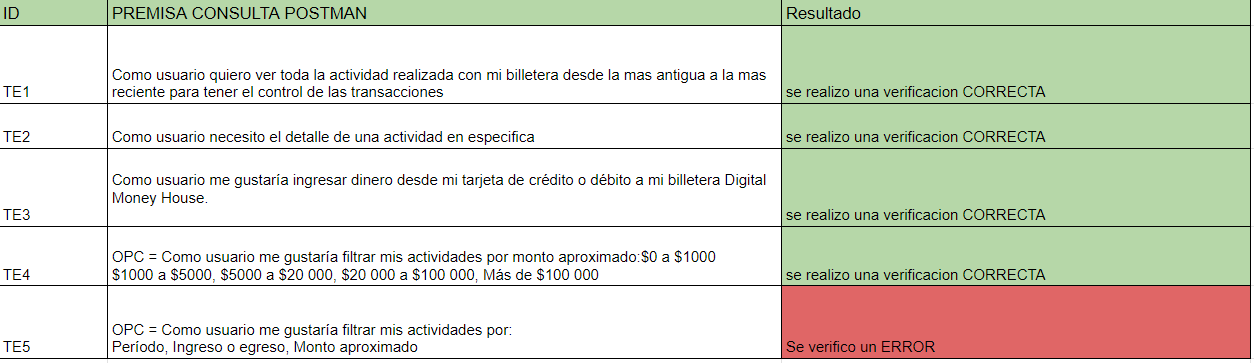


TESTING EXPLORATORIO

Documentación y Notas



Escenario 1

**Objetivo**: Probar la nueva funcionalidad de “Como usuario quiero ver toda la actividad realizada con mi billetera desde la más antigua a la más reciente para tener el control de las transacciones”

**Organización del test exploratorio:**

Duración: 40 minutos.

Recursos asignados: Un tester con acceso al backend y una herramienta de pruebas.

Enfoque: Evaluar la recuperación de datos y el orden cronológico de las transacciones desde el backend.

Notas y forma de organización del test exploratorio:

**Sesión 1 (20 minutos):**

**Escenario**: Verificar la recuperación de la actividad de la billetera desde el backend.

Acciones realizadas:

* Autenticarse como un usuario existente en el sistema.
* Utilizar la herramienta de pruebas para enviar una solicitud al backend para obtener la actividad de la billetera.
* Verificar que la respuesta incluya la lista de transacciones.
* Comprobar que la respuesta incluya información relevante de cada transacción, como la fecha, el monto y la descripción.

Observaciones:

* La respuesta del backend incluye la lista de transacciones esperada.
* La información de cada transacción está presente y es correcta en la respuesta.

**Sesión 2 (20 minutos):**

**Escenario**: Verificar el orden cronológico de las transacciones desde el backend.

Acciones realizadas:

* Crear manualmente varias transacciones de prueba con diferentes fechas y montos en la base de datos.
* Enviar una solicitud al backend para obtener la actividad de la billetera.
* Verificar que las transacciones se devuelvan en orden cronológico, desde la más antigua hasta la más reciente.
* Comprobar que todas las transacciones estén presentes en la respuesta y se muestren correctamente.

Observaciones:

* Las transacciones se devuelven en el orden cronológico correcto, según lo esperado.
* Todas las transacciones creadas manualmente están presentes en la respuesta y se muestran correctamente.

**Conclusiones**:

La funcionalidad de recuperación y ordenación de la actividad de la billetera desde el backend cumple con los requisitos establecidos.

Las transacciones se recuperan correctamente desde la base de datos y se ordenan de manera cronológica, lo que permite al usuario tener un control adecuado de sus transacciones.

No se encontraron problemas o errores durante el test exploratorio desde el backend.

Escenario 2

**Objetivo**: Probar la funcionalidad de recuperación del detalle de una actividad específica desde el backend.

**Organización del test exploratorio:**

Duración: 40 minutos

Recursos asignados: Un tester con acceso al backend y una herramienta de pruebas.

Enfoque: Evaluar la capacidad del backend para proporcionar el detalle de una actividad específica solicitada por el usuario.

Notas y forma de organización del test exploratorio:

**Sesión 1 (20 minutos):**

**Escenario**: Verificar la recuperación del detalle de una actividad en específica desde el backend.

Acciones realizadas:

* Autenticarse como un usuario existente en el sistema.
* Obtener el ID de una actividad específica para la cual se desea recuperar el detalle.
* Utilizar la herramienta de pruebas para enviar una solicitud al backend para obtener el detalle de la actividad específica.
* Verificar que la respuesta incluya la información detallada de la actividad, como el título, la descripción, la fecha y cualquier otro atributo relevante.

Observaciones:

* La respuesta del backend incluye la información detallada esperada de la actividad específica.
* Todos los atributos de la actividad están presentes y son correctos en la respuesta.

**Sesión 2 (20 minutos):**

**Escenario**: Verificar el manejo de una solicitud inválida de detalle de actividad.

Acciones realizadas:

* Intentar obtener el detalle de una actividad inexistente o con un ID inválido.
* Verificar que el backend maneje correctamente esta situación y devuelva una respuesta adecuada, como un mensaje de error descriptivo o un código de error específico.

Observaciones:

* El backend maneja correctamente las solicitudes de detalle de actividad para actividades inválidas o inexistentes.
* Se proporciona una respuesta adecuada para informar al usuario sobre la situación.

**Conclusiones:**

La funcionalidad de recuperación del detalle de una actividad en específica desde el backend cumple con los requisitos establecidos.

El backend puede proporcionar la información detallada solicitada para una actividad específica.

Se manejan adecuadamente las solicitudes inválidas o de actividades inexistentes, proporcionando respuestas claras y descriptivas.

No se encontraron problemas o errores durante el test exploratorio desde el backend.

Escenario 3

**Objetivo**: Probar la funcionalidad de ingreso de dinero desde una tarjeta a la billetera Digital Money House utilizando las API de CRUD de tarjetas y la API de registrar ingreso.

**Organización del test exploratorio:**

Duración: 40 minutos

Recursos asignados: Un tester con acceso al backend, tarjetas de prueba y una herramienta de pruebas.

Enfoque: Evaluar la capacidad del backend para procesar y registrar ingresos de dinero desde tarjetas a la billetera Digital Money House, incluyendo la gestión de errores.

Notas y forma de organización del test exploratorio:

**Sesión 1 (20 minutos):**

**Escenario**: Verificar el ingreso exitoso de dinero desde una tarjeta a la billetera.

Acciones realizadas:

* Autenticarse como un usuario existente en el sistema.
* Obtener los detalles de una tarjeta de prueba válida utilizando la API de CRUD de tarjetas (GET /cards).
* Utilizar la herramienta de pruebas para enviar una solicitud al backend para registrar un ingreso desde la tarjeta a la billetera (POST /accounts/ID/transferences), donde "ID" es el identificador de la cuenta de la billetera.
* Verificar que el backend responda con un código de estado 201 en caso de éxito.

Observaciones:

* El backend registra correctamente el ingreso de dinero desde la tarjeta a la billetera.
* Se devuelve un código de estado 201 para indicar que la transacción se realizó correctamente.

**Sesión 2 (20 minutos):**

**Escenario**: Verificar el manejo de errores en el proceso de ingreso de dinero.

Acciones realizadas:

* Intentar registrar un ingreso con una tarjeta inválida o inexistente.
* Verificar que el backend maneje correctamente esta situación y devuelva respuestas adecuadas de acuerdo con los diferentes errores posibles (por ejemplo, 400, 401, 403, 404, 500).

Observaciones:

* El backend maneja adecuadamente los diferentes errores posibles durante el proceso de ingreso de dinero.
* Se devuelven respuestas con los códigos de estado correspondientes para informar sobre los errores encontrados.

**Conclusiones:**

La funcionalidad de ingreso de dinero desde una tarjeta a la billetera Digital Money House utilizando las API de CRUD de tarjetas y la API de registrar ingreso cumple con los requisitos establecidos.

El backend es capaz de procesar y registrar los ingresos de manera exitosa.

Se manejan adecuadamente los diferentes errores posibles durante el proceso de ingreso de dinero, proporcionando respuestas claras y descriptivas.

No se encontraron problemas o errores durante el test exploratorio desde el backend.

Escenario 4

**Objetivo**: Probar la funcionalidad de filtrado de actividades por monto aproximado desde el backend.

**Organización del test exploratorio:**

Duración: 1 hora.

Recursos asignados: Un tester con acceso al backend y una herramienta de pruebas.

Enfoque: Evaluar la capacidad del backend para filtrar las actividades según los rangos de monto especificados.

Notas y forma de organización del test exploratorio:

**Sesión 1 (30 minutos):**

**Escenario**: Verificar el filtrado exitoso de actividades por rango de monto aproximado.

Acciones realizadas:

* Autenticarse como un usuario existente en el sistema.
* Utilizar la herramienta de pruebas para enviar una solicitud al backend para obtener las actividades filtradas por el rango de monto "$0 a $1000".
* Verificar que la respuesta incluya solo las actividades cuyo monto se encuentre dentro del rango especificado.
* Repetir los pasos 2 y 3 para los demás rangos de monto ("$1000 a $5000", "$5000 a $20000", "$20000 a $100000" y "más de $100000").

Observaciones:

* El backend filtra correctamente las actividades según los rangos de monto especificados.
* Las respuestas incluyen únicamente las actividades cuyos montos se encuentren dentro de cada rango.

**Sesión 2 (30 minutos):**

**Escenario**: Verificar el manejo de solicitudes inválidas de filtrado de actividades por monto.

Acciones realizadas:

* Intentar filtrar actividades utilizando rangos de monto no válidos o rangos que no estén cubiertos por los criterios establecidos.
* Verificar que el backend maneje correctamente estas situaciones y devuelva respuestas adecuadas, como un mensaje de error descriptivo o un código de error específico.

Observaciones:

* El backend maneja adecuadamente las solicitudes de filtrado de actividades por monto con rangos no válidos o no cubiertos.
* Se proporciona una respuesta adecuada para informar al usuario sobre la situación.

**Conclusiones:**

La funcionalidad de filtrado de actividades por monto aproximado desde el backend cumple con los requisitos establecidos.

El backend es capaz de filtrar las actividades correctamente según los rangos de monto especificados.

Se manejan adecuadamente las solicitudes inválidas de filtrado de actividades por monto, proporcionando respuestas claras y descriptivas.

No se encontraron problemas o errores durante el test exploratorio desde el backend.

Escenario 5

**Objetivo**: Probar la funcionalidad de filtrado de actividades por período, ingreso o egreso, y monto aproximado desde el backend, y detectar y documentar el error identificado en el período de ingreso o egreso.

**Organización del test exploratorio:**

Duración: 1 hora.

Recursos asignados: Un tester con acceso al backend y una herramienta de pruebas.

Enfoque: Evaluar la capacidad del backend para filtrar las actividades según los criterios de período, ingreso o egreso, y monto aproximado especificados, y documentar el error identificado en el período de ingreso o egreso.

Notas y forma de organización del test exploratorio:

**Sesión 1 (30 minutos):**

**Escenario**: Verificar el filtrado exitoso de actividades por período, ingreso o egreso, y monto aproximado.

Acciones realizadas:

* Autenticarse como un usuario existente en el sistema.
* Utilizar la herramienta de pruebas para enviar una solicitud al backend para obtener las actividades filtradas por el período especificado (por ejemplo, mes actual, último trimestre, año en curso, etc.).
* Verificar que la respuesta incluya solo las actividades que correspondan al período especificado.
* Repetir los pasos 2 y 3 para el filtrado por ingreso o egreso, y por monto aproximado.

Observaciones:

* El backend filtra correctamente las actividades según los criterios de período, ingreso o egreso, y monto aproximado.
* Las respuestas incluyen únicamente las actividades que cumplen con los criterios de filtrado.

**Sesión 2 (30 minutos):**

**Escenario**: Identificar y documentar el error en el período de ingreso o egreso.

Acciones realizadas:

* Autenticarse como un usuario existente en el sistema.
* Utilizar la herramienta de pruebas para enviar una solicitud al backend para obtener las actividades filtradas por ingreso o egreso.
* Comparar los resultados obtenidos con los criterios de filtrado especificados.
* Documentar el error identificado en el período de ingreso o egreso, incluyendo los pasos para reproducirlo y una descripción detallada del problema.

Observaciones:

* Se ha identificado un error en el período de ingreso o egreso.
* El backend no aplica correctamente el período de ingreso o egreso en el filtrado de actividades.

**Conclusiones:**

La funcionalidad de filtrado de actividades por período, ingreso o egreso, y monto aproximado desde el backend tiene un problema identificado en el período de ingreso o egreso.

El backend es capaz de filtrar las actividades correctamente según los criterios especificados, excepto por el error en el período de ingreso o egreso.

Se ha documentado el error identificado en el período de ingreso o egreso, proporcionando los detalles necesarios para su corrección.

El resto de la funcionalidad del filtrado de actividades se encuentra sin problemas aparentes.

Será necesario corregir el error en el período de ingreso o egreso para asegurar un filtrado adecuado de las actividades.

Diseño de la estrategia de pruebas

**Alcance de la prueba:**

* En el Sprint 3, se realizarán las pruebas sobre la épica MI ACTIVIDAD, más específicamente en los endpoints
  + “GET/accounts/id/activity”,
  + “GET/accounts/ID/activity/transferencesID”,
  + “GET /cards”
  + “POST /accounts/ID/transferences”.

Para comprobar el registro de usuario nuevo, el login de un usuario registrado y el logout de un usuario registrado.

* No se realizarán pruebas al front end de la aplicación.

**Tipo de prueba:**

* Sprint 3: En base a los requerimientos se redactarán los casos de prueba en la planilla TESTING los cuales se ejecutarán de forma manual mediante el uso de Postman. Los casos de prueba que componen la suite de humo como de regresión ya que hay funcionalidades que se añaden a las previamente creadas en el sprint pasado, creada en este Sprint, serán clasificados como Funcionales o No Funcionales.

**Definición de objetivos**

* Sprint 3: Se probarán los endpoints con las siguientes premisas
  + “GET/accounts/id/activity”,
  + “GET/accounts/ID/activity/transferencesID”,

“GET /cards”

“POST /accounts/ID/transferences”.

| Como usuario quiero ver toda la actividad realizada con mi billetera desde la más antigua a la más reciente para tener el control de las transacciones |
| --- |
| Como usuario necesito el detalle de una actividad en especifica |
| Como usuario me gustaría ingresar dinero desde mi tarjeta de crédito o débito a mi billetera Digital Money House. |
| Testing exploratorio |
| Testing Automatizado |
| OPC = Como usuario me gustaría filtrar mis actividades por monto aproximado:$0 a $1000  $1000 a $5000, $5000 a $20 000, $20 000 a $100 000, Más de $100 000 |
| OPC = Como usuario me gustaría filtrar mis actividades por:  Período, Ingreso o egreso, Monto aproximado |

Establecer los criterios de prueba

**Criterios de inclusión de un caso de prueba en una suite de humo**

La suite de humo está diseñada para evaluar rápidamente si el sistema está básicamente funcional después de cambios significativos. Los criterios para incluir un caso de prueba en una suite de humo son:

* Escenarios críticos: Casos de prueba que cubren las funcionalidades esenciales y críticas del sistema.
* Cobertura mínima: Casos de prueba que abarcan las principales características y flujos de trabajo del sistema.
* Rendimiento rápido: Casos de prueba que se ejecutan rápidamente para proporcionar una indicación rápida de la estabilidad general del sistema.
* Resultados claros: Casos de prueba que tienen resultados fácilmente interpretables y que permiten identificar rápidamente cualquier problema grave.

**Criterios de inclusión de un caso de prueba en una suite de regresión**

La suite de regresión se utiliza para asegurar que las nuevas modificaciones o actualizaciones del sistema no introduzcan nuevos defectos ni afecten a las funcionalidades existentes. Los criterios para incluir un caso de prueba en una suite de regresión son:

* Funcionalidad crítica
* Funcionalidad afectada

**Criterios de suspensión:**

* Sprint 3: En caso de que el 50% de las pruebas ejecutadas fallen, se suspenderán automáticamente todas las pruebas, informando al equipo de desarrollo y a la espera de la solución de todos los defectos para poder continuar con las pruebas establecidas para este Sprint.

**Criterios de salida:**

* Sprint 3:

- En caso que el 80% o más de las pruebas ejecutadas en el sprint deben ser calificados como exitosos para considerar que este criterio se cumple satisfactoriamente.

- No deben registrarse defectos en estado abierto que cuenten con relevancia crítica.