

Laboratorio Semana VII

Presentado por :

Francisco Chahla Mateo Escobar Henry Aspeti Brian Salina Jacques Trigo

Actividad #1 - Definir el lineamiento para la implementación de pruebas unitarias (guidelines)

Antecedentes:

Esta actividad tiene como objetivo poder definir los lineamientos de pruebas unitarias. Descripción de la actividad:

Los estudiantes se reunirán en sus grupos para definir cómo manejar las pruebas unitarias en el módulo asignado, y harán un lineamiento de las pruebas unitarias. El grupo deberá defender el lineamiento que hayan elaborado y documentarlo en la wiki de su módulo.

El lineamiento deberá proveer lo siguiente:

- Convenciones de nombre
- Organización de los test
- Manejo de dependencias y setup
- Manejo de mockings
- Cobertura de código (definir un porcentaje mínimo para el code coverage).

Resumen de la tarea: Definir los lineamientos de las pruebas unitarias, y documentarlas en al wiki

Convenciones de nombre

Para realizar las convenciones de los nombre de los tests pondremos lo siguiente dentro de la carpeta Test.

(nombre igual a la clase que se le hará el test) + "Test". Por ejemplo "TransactionServiceImplTest"

Organización de los test

Van a estar organizadas en la carpeta Test y va a ser un espejo de la carpeta llamada "main" solo que al final de cada clase se le pondrá Test al final

Manejo de dependencias y setup

Se utilizarán las dependencias Junit y Mockito. Se utilizará la etiqueta @BeforeEach para inicializar datos y luego la etiqueta @AfterEach para limpiar los datos después de cada prueba.

Manejo de mockings

Utilizaremos Mockito para crear mocks de clases externas o dependencias que no se deseen probar directamente.

Aplicaremos el uso de anotaciones como @Mock y @InjectMocks para simplificar la inyección de dependencias.

• Cobertura de código (definir un porcentaje mínimo para el code coverage).

Como mínimo decidimos en equipo abarcar un 60% de test de todo el código antes de la fecha de entrega del proyecto.

Actividad #2 - Adoptar TDD - Actividad individual

Antecedentes:

El propósito de la tarea es practicar TDD en el proyecto.

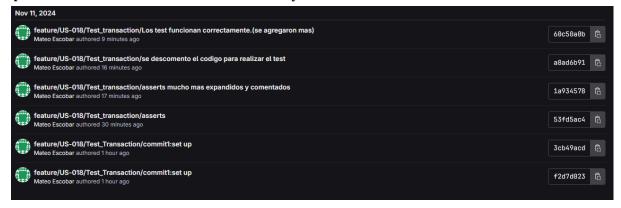
Descripción de la actividad:

Los estudiantes empezaran a utilizar TDD para implementar sus tareas asignadas. Para que sea visible que están haciendo TDD el estudiante debe separar lo que hace por commits, es decir el primer commit debe ser para las pruebas unitarias y los siguientes recién podrán ser los commits para el código de la tarea o historia de usuario que tiene asignado.

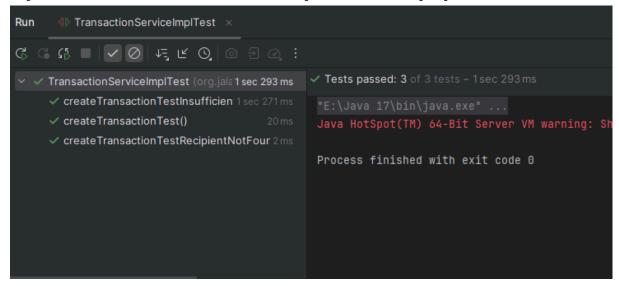
El estudiante debe subir su screenshots necesarios donde se vea que efectivamente aplico TDD, además de un link al branch(s)/MR(s) donde aplico TDD. Resumen de la tarea: Adoptar TDD en el proyecto.

Test: Mateo Escobar

En mi caso estos son los commits que he hecho, ya están subidos al git con una rama que se relacionaba con las transacciones y la vincule a esta misma.

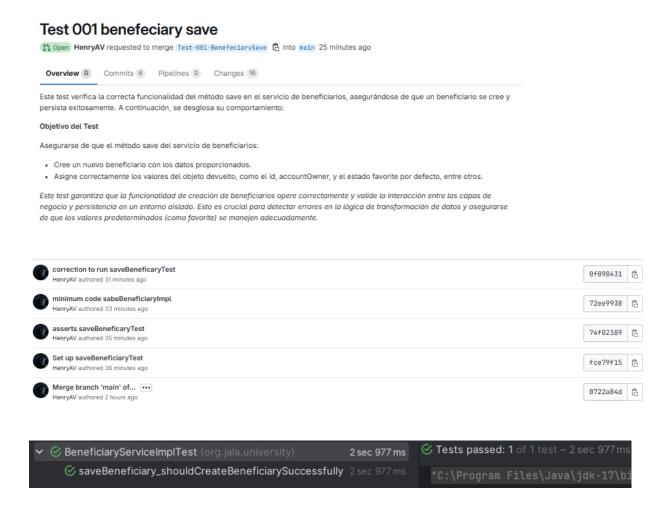


Implemente un total de 3 test los cuales se puede observar que pasan correctamente



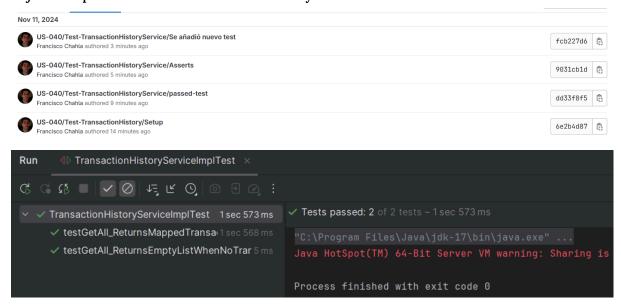
Test: Henry Aspeti

Siguiendo la convención de TDD se realizo un test específicamente al método "saveBeneficiary", para esto se realizaron 4 commits cada uno con el proceso y nombres requeridos



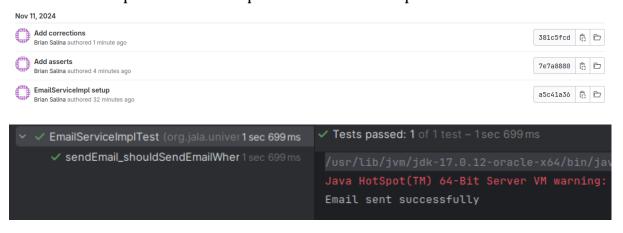
Test: Francisco Chahla

Se siguió la convención TDD para realizar los tests en el historial de transacciones. Adjunto captura de los commits realizados y de los tests realizados.



Test: Brian Salina

Se realizaron las pruebas unitarias para el EmailServiceImpl



Actividad #3 - Progreso del sprint actual - Actividad individual

Descripción de la actividad:

Durante el desarrollo del sprint, cada integrante de los equipos del Capstone deben presentar evidencias y demostrar su aporte y colaboración en las actividades planificadas en el actual Sprint. A continuación, se presentan actividades a demostrar:

- 1. Reportar toda actividad en la PBI. Por ejemplo: adición de documentación extra, aclaraciones sobre el AC, registro de progreso, etc.
- 2. Daily reports: Reportar el estado de sus asignaciones. Sugerencia: hacer uso de la herramienta Miro
- 3. Ceremonias de Scrum:

Planning

Daily Scrum

Refinements

Sprint Review

Retrospective

- 4. Branching model:
 - A. Aplicar el GitHub Flow para el trabajo en su PBI
 - B. Aplicar las convenciones de nombrados recomendados
 - C. La rama principal de trabajo será: "main" o "develop"
- 5. Commits:
- A. Realizar commits significativos y aplicar el siguiente formato/ejemplo US-001: Implement login functionality (Donde US-001 es el código de la PBI y la primera palabra debe ser un verbo en su forma básica)
- 6. Implementación y Pull/Merge requests
 - A. Aplicar buenas prácticas de codificación: KISS, DRY, SOC, etc.
 - B. Presentar/crear un Merge Request (MR) para entregar su implementación de código
 - C. Aplicar rebase/squash siempre
 - D. Es necesario la revisión de todos los integrantes del equipo
 - E. Es necesario la respuesta inmediata a las observaciones de un MR
 - F. Es necesario la revisión y aprobación del tutor/practitioner
 - G. Es necesario cumplir con el DoD (Definition of DONE) establecido
- 7. Definition of DONE (DoD)
 - A. Se cumplen todos los criterios de aceptación.
 - B. Se realizaron y aprobaron las revisiones de código (code review).
 - C. Se realizaron pruebas unitarias
 - D. Todos los anexos a los que se refiere al AC se adjuntaron al PBI
 - E. Se aceptó la implementación.
 - F. La demostración se presenta a las Stakeholders requeridos.

8. Documentación del proyecto

- A. El uso de la Wiki como documento central del proyecto
- B. La documentación del código fuente
- C. Diagramas con PlantUML o Mermaid
- D. Meeting Notes

Fecha de presentación: Las evidencias (screenshots, videos, documents, etc) debe ser entregadas hasta el 10 de Noviembre, 23:59 UTC-4. Todas estas actividades serán ejecutadas durante el Sprint y la entrega de estas evidencias deben ser realizadas de manera individual.

Daily Reports:

	Daily Report			
Name	Team	Date	Sprint	Scrum Master
Francisco Chahla	Fintech Solutions	05/11/2024	4	Jacques Trigo
What I did today	Estuve resolviendo un error en la lógica del servicio del historial de transacciones			
What I will do tomorrow	Seguiré mejorando la lógica del servicio			
Blocking issues	• Error d	e implementació	n del repositorio)

Daily Report				
Name	Team	Date	Sprint	Scrum Master
Francisco Chahla	Fintech Solutions	06/11/2024	4	John Doe

What I did today	Mejoré la lógica del servicio del historial
What I will do tomorrow	Seguiré puliendo detalles en el codigo
Blocking issues	No tuve complicaciones

Daily Report				
Name	Team	Date	Sprint	Scrum Master
Francisco Chahla	Fintech Solutions	07/11/2024	4	John Doe
What I did today	Estuve investigando cómo hacer los tests			
What I will do tomorrow	• Empecé	e a desarrollar un	test del historia	al
Blocking issues	• No tuve	complicaciones		

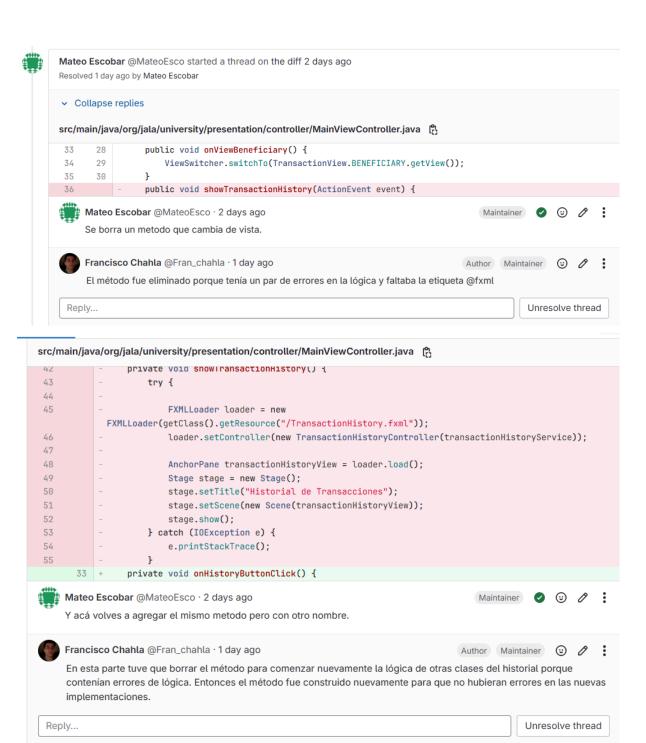
Daily Report				
Name	Team	Date	Sprint	Scrum Master

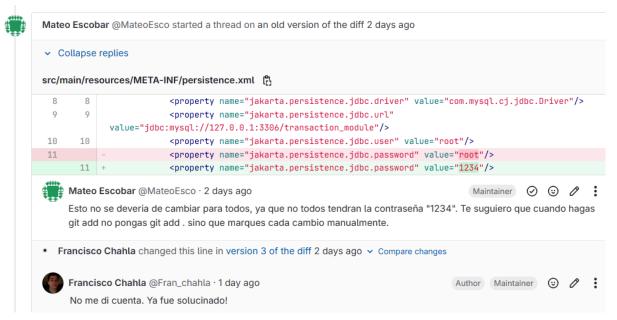
Francisco Chahla	Fintech Solutions	08/11/2024	4	Jacques Trigo
What I did today	• Investig	gué sobre la conv ts	ención TDD par	a aplicarla a
What I will do tomorrow	Seguí desarrollando el test			
Blocking issues	• Error e	n el test		

	Daily Report				
Name	Team	Date	Sprint	Scrum Master	
Francisco Chahla	Fintech Solutions	05/11/2024	4	Jacques Trigo	
What I did today	Estuve resolviendo un error en la lógica del servicio del historial de transacciones				
What I will do tomorrow	Seguiré mejorando la lógica del servicio				
Blocking issues	• Error d	e implementació	n del repositorio)	

Daily Report

Name	Team	Date	Sprint	Scrum Master
Mateo Escobar	Fintech Solutions	09/11/2024	4	Jacques Trigo
What I did today	• Estuve	implementando ι	ın segundo test	
What I will do tomorrow	• Me cen	traré en resolver	errores en el te	st
Blocking issues	• Error e	n el segundo test		





En uno de los merge que hice, mi compañero Mateo me comentó un par de cositas.

	Daily Report			
Name	Team	Date	Sprint	Scrum Master
Mateo Escobar	Fintech Solutions	6/11/2024	4	Jacques Trigo
What I did today	• termine	e la interfaz		
What I will do tomorrow		merge de la inter arme sobre los te	•	e a
Blocking issues	• No tuve	bloqueos		

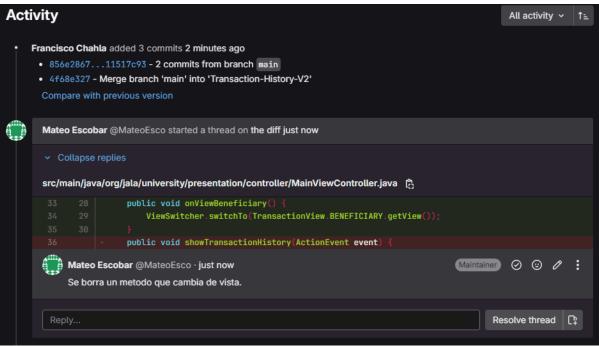
Daily Report

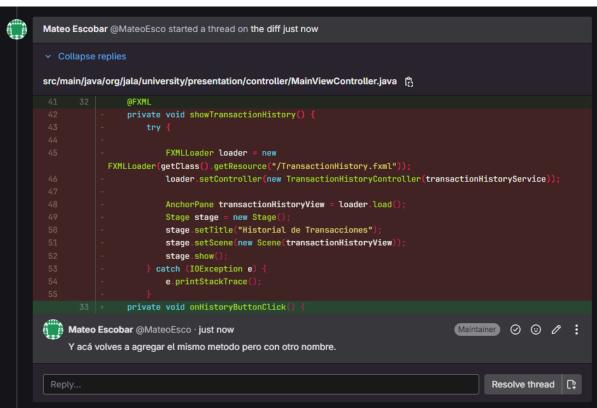
Name	Team	Date	Sprint	Scrum Master
Mateo Escobar	Fintech Solutions	7/11/2024	4	Jacques Trigo
What I did today	• Tengo ı	inos conocimient	tos mejores de l	os test
What I will do tomorrow	• Empeza	ré por aplicarlos	a el service de t	transaction
Blocking issues	• No tuve	bloqueos		

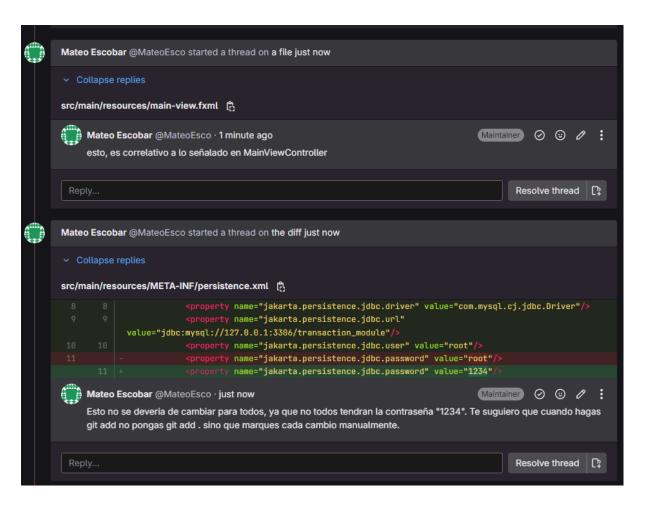
		Daily Report		
Name	Team	Date	Sprint	Scrum Master
Mateo Escobar	Fintech Solutions	8/11/2024	4	Jacques Trigo
What I did today	Empecé a modificar cosas del código para poder hacer los test, había un par de cosas mal. Por ejemplo no teníamos vinculado account-module correctamente			
What I will do tomorrow	Seguiré modificando lo que haga falta para que funcione transaction			
Blocking issues	• Si, con l solucion	la vinculación de narlo	account-modul	e (pude

Daily Report				
Name	Team	Date	Sprint	Scrum Master
Mateo Escobar	Fintech Solutions	9/11/2024	4	Jacques Trigo
What I did today	Segui cambiando más cosas, sobre todo la lógica de transaction service			
What I will do tomorrow	Ya puedo empezar a hacer los test			
Blocking issues	• No tuve	bloqueos		

En este sprint nos aconsejaron comentar a nuestros compañeros si el código con intención de "merguear" llegaba a tener un error o teníamos alguna duda de algo de esto. En mi caso he comentado el merge de Francisco Chahla.







Daily Report						
Name	Team Date Sprint Scrum Master					
Brian Salina	Fintech Solutions	5/11/2024	4	John Doe		
What I did today	Estoy terminando lo que sería el enviador de SMS y Whastapp					
What I will do tomorrow	Voy a investigar mi error y solucionarlo					
Blocking issues		rama me lanza ur ⁄hatsapp	n error a la hora	de enviar un		

Daily Report					
Name	Team Date Sprint Scrum Master				
Brian Salina	Fintech Solutions	6/11/2024	4	John Doe	
What I did today	Encontré el origen de mi error, se debía a una cuestión de regiones				
What I will do tomorrow	Voy a terminar los últimos detalles en los enviadores de vouchers				
Blocking issues	• Ningún	bloqueo			

Daily Report					
Name	Team	Date	Sprint	Scrum Master	
Brian Salina	Fintech Solutions	7/11/2024	4	John Doe	
What I did today	No se avanzó				
What I will do tomorrow	Se seguirá trabajando en los últimos detalles en los enviadores de vouchers				

Blocking	Ningún bloqueo
issues	

Daily Report					
Name	Team	Date	Sprint	Scrum Master	
Brian Salina	Fintech Solutions	8/11/2024	4	John Doe	
What I did today	Se terminó de implementar los enviadores de vouchers para cada método de notificación				
What I will do tomorrow	Se avanzará en otro issue				
Blocking issues	• Ningún	bloqueo			

Daily Report					
Name	Team	Date	Sprint	Scrum Master	
Brian Salina	Fintech Solutions	9/11/2024	4	John Doe	
What I did today	• No se a	vanzó			

What I will	A la espera de concluir con que issue continuar. Se
do	trabajará en la implementación de los test para el
tomorrow	laboratorio
Blocking issues	Ningún bloqueo

Daily Report					
Name	Team	Date	Sprint	Scrum Master	
Henry Aspeti	Fintech Solutions	6/11/2024	4	John Doe	
What I did today	revisar el proyecto y la documentacion de JavaFX				
What I will do tomorrow	Desarrollar la logica y la interfaz para Editar un Beneficiario(para esto primero desarrollare una vista q me permita ver a todos los veneficiarios)				
Blocking issues	• Sin con	nplicaciones			

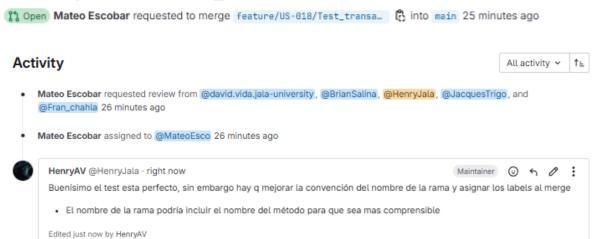
Daily Report					
Name	Team	Date	Sprint	Scrum Master	
Henry Aspeti	Fintech Solutions	7/11/2024	4	John Doe	

What I did today	Hice la interfaz para actualizar beneficiario junto con la logica
What I will do tomorrow	Desarrollar el método de Eliminar Beneficiario, con el boton y una advertencia al eliminar un Beneficiario
Blocking issues	Sin dificultades

Daily Report						
Name	Team	Date	Sprint	Scrum Master		
Henry Aspeti	Fintech Solutions	8/11/2024	4	John Doe		
What I did today	Termine El crud para Beneficiario (guardar, eliminar, editar y visualizar) juntos con los botones y sus interfaces					
What I will do tomorrow	Trabajaré En el Test de guardar Beneficiario					
Blocking issues	• Sin difid	cultades				

- Henry Aspeti reviso el megue de los test a Mateo Escobar
- Tras revisar el código del compañero pude ver q todo esta bien y perfecto, el test cumple con los requerimientos, sin embargo se hizo algunas observaciones a la convención del nombre de la rama y los labels

feature/US-0187Test_transaction



Daily Report					
Name	Team	Date	Sprint	Scrum Master	
Jacques Trigo	Fintech Solutions	05/11/2024	4	John Doe	
What I did today	 Avancé con la implementación de la interfaz de usuario. Solucioné algunos problemas relacionados con dependencias y compatibilidad de código con los compañeros del equipo. 				
What I will do tomorrow	Revisare la funcionalidad de envío de vouchers.				
Blocking issues		oqueos con los te estigados más a fe	-	e necesitan	

Daily Report						
Name	Team	Date	Sprint	Scrum Master		
Jacques Trigo	Fintech Solutions	06/11/2024	4	John Doe		
What I did today	 Estuve depurando algunos problemas con el código de compañeros debido a incompatibilidades con el propio 					
What I will do tomorrow	investigar e implementar como guardar la eleccion de envio de mensaje en db					
Blocking issues	• Ninguno					

Daily Report						
Name	Team	Date	Sprint	Scrum Master		
Jacques Trigo	Fintech Solutions	08/11/2024	4	John Doe		
What I did today	No avancé mucho debido a algunos bloqueos con la funcionalidad de los vouchers					
What I will do tomorrow	Continuar trabajando en la integración del envío de vouchers					

Blocking issues

• Los tests unitarios continúan generando bloqueos

