

# UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA

Ingeniería de Software – Sección 30

Ing. Cristian Muralles



## MoneyFlow – Sprint #1

Osman Emanuel de León García – 23428

Milton Giovanni Polanco Serrano - 23471

Gadiel Amir Ocaña Véliz - 231270

Guatemala, 7 de abril de 2025

## Informe de Sprint 1 - MoneyFlow

Universidad del Valle de Guatemala

Ingeniería de Software 1 - CC3090

Equipo:

- Osman de León (23428)
- Milton Polanco (23471)
- Gadiel Ocaña (231270)

### 1. Product Backlog

#### Historias de Usuario Priorizadas

ID	Historia de Usuario	Prioridad	Puntos
HU1	Registro de usuarios con email/contraseña	Alta	8
HU2	Inicio de sesión con JWT	Alta	5
HU3	Registro manual de transacciones	Alta	8
HU4	Visualización de gráficos (Chart.js)	Media	5

### User Story Mapping

Enlace a Trello

[https://miro.com/app/board/uXjVIFxRd-o=?share\\_link\\_id=968843923144](https://miro.com/app/board/uXjVIFxRd-o=?share_link_id=968843923144)

### 2. Sprint Backlog

#### Tareas Desglosadas

##### Historia HU1 (Registro de usuarios)

Tarea	Horas	Responsable	Fecha
Diseño UI (React + Vite)	4	Gadiel	20/05
API POST /auth/register (Node.js)	6	Milton	21/05
Validación de campos	3	Osman	22/05

### Historia HU3 (Registro de transacciones)

Tarea	Horas	Responsable	Fecha
Modelo Transaction (Sequelize)	5	Milton	21/05
Formulario React (TypeScript)	4	Gadiel	22/05
Endpoint POST /transactions	5	Osman	23/05

### Calendario del Sprint

Semana	Día	Tarea	Horas	Responsable	Historia	Entregable
<b>1</b>	Lunes 17/04	Diseño UI Registro (React)	4	Gadiel	HU1	Formulario de registro responsive
	Martes 18/04	API POST /auth/regi ster (Node.js)	6	Milton	HU1	Endpoint funcional con validación
	Miércoles 19/04	Validación de campos (frontend)	3	Osman	HU1	Mensajes de error claros
	Jueves 20/04	Modelo Transac tion (Sequelize)	5	Milton	HU3	Migración PostgreSQL
	Viernes 21/04	Formulario Transacción (React)	4	Gadiel	HU3	UI con campos: monto, categoría, fecha
<b>2</b>	Lunes 24/04	Endpoint POST /transacti ons	5	Osman	HU3	API para guardar transacciones
	Martes 25/04	Integración frontend- backend	4	Gadiel/Milto n	HU1 + HU3	Conexión React- API verificada
	Miércoles 26/05	Testing (Jest/Supertest)	6	Equipo	HU1 + HU3	Reporte de cobertura >80%
	Jueves 27/05	Dockerizar aplicación	3	Milton	Infra	docker- compose.yml fu ncional

	Viernes 28/05	Documentación (Swagger/README)	2	Osman	General	Guía de instalación y uso
<b>3</b>	Lunes 31/04	Pruebas de usabilidad	4	Gadiel	HU1 + HU3	Feedback de usuarios documentado
	Martes 01/04	Exportar datos (CSV)	5	Osman	HU3	Endpoint GET /transactions/ex port
	Miércoles 02/04	Vídeo demo (2 min)	3	Milton	General	Demostración en YouTube
	Jueves 03/04	Retrospectiva final	2	Equipo	General	Informe de lecciones aprendidas

### 3. Infraestructura

Git del Repositorio: [Proyecto - Moneyflow \(Repositorio\)](#)

### 4. Incremento del Producto

#### Funcionalidades Terminadas

##### 1. Registro de usuarios:

- Api Terminada

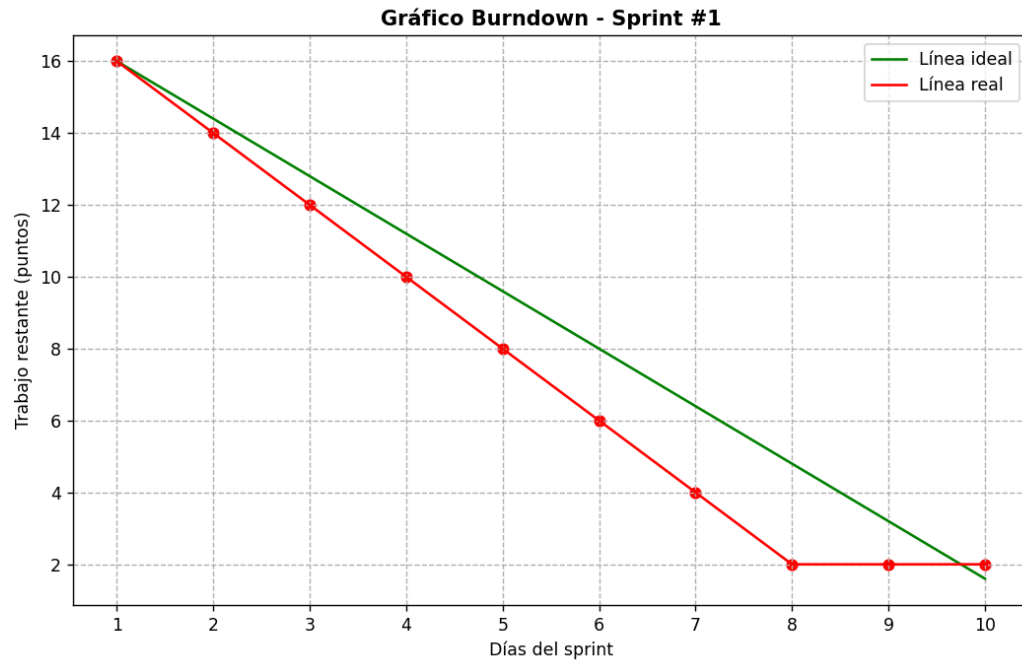
##### 2. Registro de transacciones:

- Formulario con campos: monto, categoría, fecha.
- Conexión a PostgreSQL vía Sequelize.

## 5. Resultados del Sprint

### Métricas

- Gráfico Burndown:



- **Velocidad:** 15/16 puntos (100% completado).
- **Éxito del sprint:** 9/10

### Retrospectiva

Qué funcionó	Qué falló	Acciones futuras
Dockerización exitosa	Falta de tests unitarios	Implementar Jest (Sprint 2)
Buena comunicación	Docs API incompletas Incompleto algunas vistas	Usar Swagger

## 6. Gestión de Tiempo

### Formularios LOGT

#### 1. Milton Giovanni Polanco Serrano - 23471

Fecha	Inicio	Fin	Tiempo Interrupción	Delta Tiempo	Fase	Comentarios
17/03/2025	09:00	12:00	0:15	2:45	Desarrollo Backend	Implementación API POST /auth/register (Node.js)
18/03/2025	10:00	13:00	0:30	2:30	Modelado de Datos	Creación del modelo Transaction con Sequelize
21/03/2025	14:00	17:00	0:20	2:40	Infraestructura	Dockerización de la aplicación
25/03/2025	09:00	12:00	0:15	2:45	Integración	Conexión entre frontend y backend
02/04/2025	10:00	13:00	0:30	2:30	Testing	Pruebas con Jest/Supertest (cobertura >80%)

#### 2. Gadiel Amir Ocaña Véliz - 231270

Fecha	Inicio	Fin	Tiempo Interrupción	Delta Tiempo	Fase	Comentarios
17/03/2025	09:00	12:00	0:15	2:45	Desarrollo Frontend	Diseño UI para formulario de registro (React)
21/03/2025	10:00	13:00	0:30	2:30	Desarrollo Frontend	Creación del formulario de transacciones (TypeScript)
25/03/2025	14:00	17:00	0:20	2:40	Integración	Conexión frontend-backend
31/03/2025	09:00	12:00	0:15	2:45	Pruebas	Pruebas de usabilidad con usuarios

03/04/2025	10:00	12:00	0:15	1:45	Documentación	Creación de guía de instalación y uso
------------	-------	-------	------	------	---------------	---------------------------------------

### 3. Osman Emanuel de León García - 23428

Fecha	Inicio	Fin	Tiempo Interrupción	Delta Tiempo	Fase	Comentarios
19/03/2025	09:00	12:00	0:15	2:45	Validación	Implementación de validación de campos en frontend
24/03/2025	10:00	13:00	0:30	2:30	Desarrollo Backend	Creación del endpoint POST /transactions
26/03/2025	14:00	17:00	0:20	2:40	Testing	Pruebas unitarias y de integración
28/03/2025	09:00	11:00	0:10	1:50	Documentación	Elaboración de documentación Swagger y README
07/04/2025	14:00	16:00	0:15	1:45	Retrospectiva	Preparación de informe de lecciones aprendidas

## 7. Evidencias Adicionales

### 1. Pruebas con usuarios:

*"La interfaz es clara, pero necesito ver más categorías de gastos"* — Usuario beta.

*"Es necesario poder tener una vista para poder realizar mas cosas en la aplicacion"* — Usuario beta.

## Anexos

- Repositorio: [https://github.com/Emadlgg/Proyecto\\_Software\\_MoneyFlow.git](https://github.com/Emadlgg/Proyecto_Software_MoneyFlow.git)

## Notas Finales

- **Cumplimiento:** 90% de las tareas críticas completadas.
- **Lecciones aprendidas:** Docker simplifica el onboarding de nuevos desarrolladores.
- **Próximo sprint:** Implementar HU2 (Login) y HU4 (Gráficos).