

DESARROLLO DE UN GESTOR DE TAREAS CON METODOLOGÍA SCRUM

Equipo 3

Mónica Berenice Paulín López | AO1707696

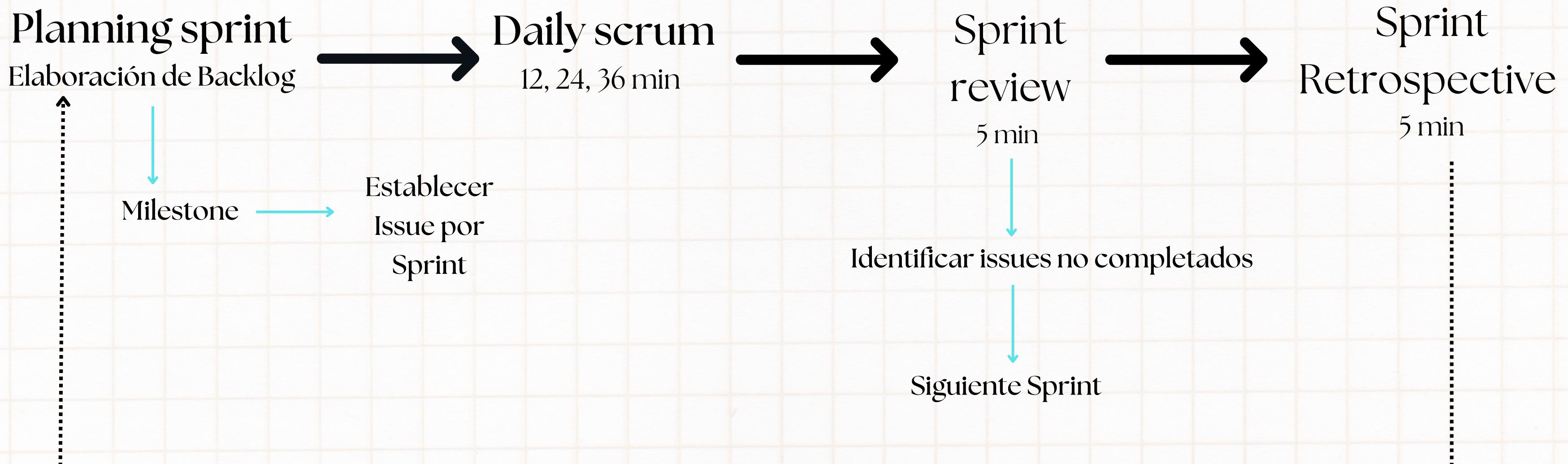
Sofía Cabáñez de la Peña | AO1707231

Natalia Esteves Ríos | AO1707280

Claudia Rebeca Guatemala Gómez | AO1705453

Irán Carmona Díaz | AO1709666

¿CÓMO SE HA TRABAJADO CON SCRUM?



¿CÓMO FUE EVOLUCIONANDO EL PRODUCTO?

SPRINT 1

Abierto Fecha límite de entrega: 30 de enero de 2026 Últim

- Abierto 0 Cerrado 4
 - 2. Configurar backend mínimo en Python
4 · por a01707280 fue cerrado 2 days ago
 - 1. Crear estructura base del repositorio
3 · por a01707696-lab fue cerrado 2 days ago
 - 13. Crear README inicial del proyecto
20 · por a01707696-lab fue cerrado 2 days ago
 - 16. Definir cómo se hará la demo del Sprint 1
23 · por a01707696-lab fue cerrado 2 days ago

Grupo-B-equipo-3 / README.md

```
a01709666 Fix grammar in README.md
618042a · yesterday History

Preview Code Blame 30 lines (24 loc) · 1.71 KB
1 Desarrollo de un Gestor de Tareas con metodología Scrum
2
3 ## Descripción
4 El proyecto tiene como objetivo desarrollar una aplicación Web sencilla para gestionar tareas, aplicar reglas de negocio
5
6 Instrucciones:
7 1. Definir o crear tarea
8 2. Modificar prioridades o solicitar cambios en el producto
9 3. Repartir roles
10 4. Establecer en qué fase se encuentra la tarea
11
12 Funcionalidades implementadas:
```

SPRINT 2

Abierto Fecha límite de entrega : 31 de enero de 2026

- Abierto 0 Cerrado 2
 - 3. Crear endpoint de prueba (/o/health)
5 · por a01707280 fue cerrado 2 days ago
 - 4. Configurar frontend mínimo
2 · por a01707696-lab fue cerrado 2 days ago

```
localhost:5000
Dar formato al texto
{
  "message": "Backend funcionando correctamente"
}
```

SPRINT 3

Abierto Fecha límite de entrega: 30 de enero de 2026 Última act

- Abierto 0 Cerrado 4
 - 7. Crear endpoint para listar tareas (GET /tasks)
7 · por a01707280 fue cerrado 2 days ago
 - 8. Mostrar listado de tareas en el frontend
8 · por a01707280 fue cerrado 2 days ago
 - 5. Conectar frontend con backend (prueba básica)
1 · por a01707696-lab fue cerrado 2 days ago
 - 6. Definir modelo de datos Task
6 · por a01707280 fue cerrado 2 days ago

```
localhost:5000/tasks
Dar formato al texto
[
  {
    "assigned_to": 5,
    "created_at": "2026-01-30 02:19",
    "estimated": 12,
    "id": 1,
    "real_time": 0,
    "status": "backlog",
    "title": "Tarea 1",
    "updated_at": "2026-01-30 02:19"
  },
  {
    "assigned_to": 3,
    "created_at": "2026-01-30 02:20",
    "estimated": 15,
    "id": 2,
    "real_time": 0,
    "status": "backlog",
    "title": "Tarea 2",
    "updated_at": "2026-01-30 02:20"
  }
]
```

¿CÓMO FUE EVOLUCIONANDO EL PRODUCTO?

SPRINT 4

Abierto Sin fecha de vencimiento Última actualización hace 1 hora

	Abierto	0	Cerrado	5
9. Persistencia básica de datos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
# 9 · por a01707280 fue cerrado hace 1 hora				
10. Crear endpoint para crear tareas (POST /tasks)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
# 17 · por a01707696-lab fue cerrado hace 1 hora				
Juntar backend con frontend	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
# 26 · por a01707696-lab fue cerrado hace 1 hora				
11. Formulario para crear tareas en el frontend	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
# 18 · por a01707696-lab fue cerrado hace 1 hora				
12. Validaciones básicas al crear tareas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
# 19 · por a01707696-lab fue cerrado hace 1 hora				

SPRINT 5

Abierto Fecha límite de entrega : 31 de enero de 2026 Última a

	Abierto	0	Cerrado	3
guardar memoria	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
# 28 · por a01707696-lab fue cerrado 16 minutes ago				
abrir en otra compu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
# 30 · por a01707696-lab fue cerrado 16 minutes ago				
15. Crear Wiki del proyecto en GitHub	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
# 22 · por a01707696-lab fue cerrado 49 minutes ago				

SPRINT 6

Abierto Sin fecha de vencimiento Última actualización ahora

	Abierto	0	Cerrado	7
17. Repartir roles (quién explica qué)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
# 25 · por a01707696-lab fue cerrado ahora				
Crear presentación final	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
# 27 · por a01707696-lab fue cerrado ahora				
agregar tiempos de tarea	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
# 29 · por a01707696-lab fue cerrado ahora				
Agregar un máximo de 4 tareas en columna haciendo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
# 31 · por a01707696-lab fue cerrado hace 20 horas				
Agregar formato más visual	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
# 32 · por a01707696-lab fue cerrado hace 1 minuto				
Sumatoria del tiempo real de las tareas en columna DONE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
# 35 · por a01707696-lab fue cerrado hace 1 minuto				
Editar tareas en columnas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
# 36 · por a01707696-lab fue cerrado hace 1 minuto				

Tablero Kanban

Título de la tarea Duración (min) Crear tarea

Backlog	Doing	Done

Tablero Kanban

Título de la tarea Tiempo estimado (min) Crear tarea

Backlog	Doing (máx 4) – Estimado total: 0 min	Done – Tiempo real

Tablero Kanban

0 Total Tareas 0/4 En Progreso 0 Min Estimados 0 Min Reales

Usuarios	Backlog	Doing	Done
Nombre del usuario Agregar Usuario	Tareas pendientes 0/4 tareas	0/4 tareas • 0 min	0 tareas • 0 min
Nueva Tarea hola 2 Sin asignar Crear Tarea			



DIFICULTADES Y MEJORAS

DIFICULTAD

Ajustarse a los tiempos de Sprint muy cortos

Etapa de programación e integración entre Frontend y Backend

MEJORA

Enfocarse primero en el núcleo funcional antes de añadir tareas extras.

Apoyo de la IA para agilizar el código base y la resolución de errores lógicos.

TABLERO FINAL

Tablero Kanban

 Arrastra tareas entre columnas

 Click en título para editar tarea

 Selecciona usuario para asignar tarea

 En "Done" ingresa tiempo real

 Máximo 4 tareas en "Doing"

0 Total Tareas 0/4 En Progreso 0 Min Estimados 0 Min Reales

 Gestión de Usuarios

Nombre del usuario

+ Agregar Usuario

No hay usuarios aún

 Backlog

Tareas pendientes

No hay tareas

 Doing

0/4 tareas • 0 min

No hay tareas

 Done

0 tareas • 0 min

No hay tareas

 Nueva Tarea

Título de la tarea

Tiempo estimado (min)

Sin asignar

Crear Tarea

VIDEO TABLERO FINAL

The screenshot shows a Kanban board interface titled "Tablero Kanban". The board has four columns: "Backlog", "Doing", "Done", and "Gestión de Usuarios".

- Backlog:** Shows "Tareas pendientes" with the message "No hay tareas".
- Doing:** Shows "0/4 tareas • 0 min." with the message "No hay tareas".
- Done:** Shows "0 tareas • 0 min." with the message "No hay tareas".
- Gestión de Usuarios:** Shows a section for managing users with one user listed: "Nat". It includes a "Agregar Usuario" button and a message "No hay usuarios aún".

At the top of the board, there are five status indicators:

- Arrastra tareas entre columnas (Drag tasks between columns)
- Click en título para editar tarea (Click on title to edit task)
- Seleccióna usuario para asignar tarea (Select user to assign task)
- En "Done" ingresa tiempo real (Enter real time in "Done")
- Máximo 4 tareas en "Doing" (Maximum 4 tasks in "Doing")

Below the board, there are two sections:

- Nueva Tarea:** A form for creating a new task with fields for "Título de la tarea", "Tiempo estimado (min)", "Sin asignar", and a "Crear Tarea" button.
- A browser header with the title "Tablero Kanban" and the URL "C:/Users/Alejandra/OneDrive/Documentos/GitHub/Grupo-B-equipo-3/Prueba/web/index.html".

CONCLUSIONES

El desarrollo del gestor de tareas nos permitió aplicar de forma práctica los principios de la gestión ágil de proyectos mediante Scrum, utilizando tanto los eventos de la metodología como las herramientas habituales en un entorno real de desarrollo software.