



UNIVERSIDAD
DE BURGOS



Tecnológico
de Monterrey

GESTOR DE TAREAS CON METODOLOGIA SCRUM

Grupo 1
Equipo 2

Introducción

Se desarrolló un gestor de tareas aplicando la metodología Scrum a lo largo de 7 sprints. El proyecto comenzó con la definición de roles y la estructura base, seguido de la implementación de funcionalidades clave como el backend, frontend, persistencia de datos y diseño. Finalmente, se completó con documentación y preparación para la presentación, garantizando entregas y un producto funcional en cada etapa.



Objetivos del Proyecto



Objetivo 01

Desarrollar una aplicación web colaborativa para la gestión visual de tareas, aplicando la metodología Scrum en un entorno de desarrollo iterativo e incremental.



Objetivo 02

Utilizar un tablero Kanban para visualizar el avance del proyecto y el progreso de cada sprint.



Objetivo 03

Fomentar el trabajo colaborativo del equipo mediante la planificación, revisión y retrospectiva de cada sprint.

Sprint 1

Sprint 1

Due by January 29, 2026 Last updated now

100% complete

Primer sprint donde repartiremos roles de trabajo, generaremos la documentación y empezaremos con la programación y diseño del gestor de tareas.

Open	Closed	Total
0	8	8

- Generar Documentación
- Crear estructura base del repositorio
- Configurar backend mínimo en Python
- Crear endpoint de prueba (/o/health)
- Configurar frontend mínimo
- Conectar frontend con backend (prueba básica)
- Diseño de frontend
- Definición de roles para el proyecto

Definición de tareas

AN

Priority board | Team items | Roadmap | My items | New view | Add status update | Insight

To keyword or by field

To be picked up	In progress	In review	Done
D_G1_E2 #19 frontend con backend (prueba)	GESPRO_G1_E2 #4 Crear endpoint de prueba (/o/health) GESPRO_G1_E2 #5 Configurar frontend mínimo	GESPRO_G1_E2 #3 Configurar backend mínimo en Python	GESPRO_G1_E2 #1 Generar Doc GESPRO_G1_E2 #2 Crear estructura base del repositorio

+ Add item

Avance en Kan Ban

Consumir API Flask

Obltener información | Obtener detalles

Aquí aparecerá la respuesta...

127.0.0.1:5500/frontend/

Producto final

Sprint 2

Milestones / Sprint 2

Sprint 2

Open Due by January 29, 2026 Last updated now 100% completed

En este sprint nace la funcionalidad principal y basica del sistema.

Open 0 Closed 5

- Definir modelo de datos Task #7 - by sofiacarranzalopez was closed 2 days ago
- Crear endpoint para listar tareas (GET /tasks) #8 - by sofiacarranzalopez was closed 2 days ago
- Mostrar listado de tareas en el frontend #9 - by sofiacarranzalopez was closed 2 days ago
- Persistencia básica de datos #10 - by sofiacarranzalopez was closed 2 days ago
- Crear endpoint para crear tareas (POST /tasks) #11 - by sofiacarranzalopez was closed 2 days ago

priority board | Team items | Roadmap | My items + New view

Add status update | Insights | Wo

field

In progress 2 / 3 Estimate: 0

This is actively being worked on

- GESPRO_G1_E2 #10 Persistencia básica de datos
- GESPRO_G1_E2 #11 Crear endpoint para listar tareas (GET /tasks)

In review 2 / 5 Estimate: 0

This item is in review

- GESPRO_G1_E2 #8 Crear endpoint para crear tareas (POST /tasks)
- GESPRO_G1_E2 #9 Mostrar listado de tareas en el frontend

Done 8 Estimate: 0

This has been completed

- GESPRO_G1_E2 #4 Crear endpoint de prueba (/o /he)
- GESPRO_G1_E2 #20 Diseño de frontend
- GESPRO_G1_E2 #9 Conectar frontend con backend (fácil)
- GESPRO_G1_E2 #5 Configurar frontend mínimo
- GESPRO_G1_E2 #7 Definir modelo de datos Task

+ Add item

Gestor de tareas

Tareas guardadas en CSV - Kanban

Nueva tarea

Título de la tarea 2 pts Asignado a [optional] Crear

TODO IN PROGRESS DONE

0 0 0

03:32 a. m. 29/01/2026

Definición de tareas

Avance en Kan Ban

Producto final

Sprint 3

Milestones / Sprint 3

Sprint 3

Open No due date Last updated 2 days ago

100% complete

Definir el canvas donde se arrastran y se crean las tareas.

Open 0 Closed 2

Formulario para crear tareas en el frontend
#12 · by sofiacarranzalopez was closed 2 days ago

Validaciones básicas al crear tareas
#13 · by sofiacarranzalopez was closed 2 days ago

Definición de tareas

acarranzalopez / Projects / KAN BAN

Add status update Insights Workflows

Priority board Team items Roadmap My items New view

Type to search

In progress 0 / 3 Estimate: 0

This item is actively being worked on

In review 2 / 5 Estimate: 0

This item is in review

Done 12 Estimate: 0

This item has been completed

+ Add item

+ Add item

Avance en Kan Ban

Gestor de tareas

Tareas guardadas en CSV - Kanban

Nueva tarea

Título de la tarea

2 pts Asignado a (opcional) Crear

TODO

prueba

2 pts luis TODO

IN PROGRESS

DONE

Producto final

Sprint 4

Milestones / Sprint 4

Sprint 4

Open No due date Last updated 2 days ago

100% complete

Documentar el proyecto, creación de wiki en GitHub

Open 0 Closed 3

- Crear README inicial del proyecto #14 - by sofia.carranzalopez was closed 2 days ago
- Documentar estructura del proyecto #15 - by sofia.carranzalopez was closed 2 days ago
- Crear Wiki del proyecto en GitHub #16 - by sofia.carranzalopez was closed 2 days ago

Definición de tareas

acarranzalopez / Projects / KAN BAN

Priority board Team items Roadmap My items + New view

Add status update Insights Workflow

In progress 2/3 Estimate: 0

This item is actively being worked on

GESPRO_G1_E2 #15 Documentar estructura del proyecto

GESPRO_G1_E2 #16 Crear Wiki del proyecto en GitHub

In review 1/5 Estimate: 0

This item is in review

GESPRO_G1_E2 #14 Crear README inicial del proyecto

Done 14 Estimate: 0

This item has been completed

GESPRO_G1_E2 #1 Documentar estructura del proyecto

GESPRO_G1_E2 #19 Validaciones básicas al crear tareas

GESPRO_G1_E2 #11 Crear endpoint para crear tareas (POST)

GESPRO_G1_E2 #10 Persistencia básica de datos

GESPRO_G1_E2 #12 Formulario para crear tareas en el front

GESPRO_G1_E2 #9

+ Add item

Avance en Kan Ban

Gestor de tareas

Tareas guardadas en CSV - Kanban

Nueva tarea

Crear

TODO

prueba

IN PROGRESS

DONE

Producto final

Sprint 5

Milestones / Sprint 5

Sprint 5

Open No due date Last updated now

100% complete

Ediciones del diseño del gestor de tareas

Open 0 Closed 4

⋮ Edición de botones extra
#22 - by sofiacarranzalopez was closed 2 days ago

⋮ Edición de asignaciones
#23 - by sofiacarranzalopez was closed 2 days ago

⋮ Agregar información al lienzo
#24 - by sofiacarranzalopez was closed 2 days ago

⋮ Filtros
#25 - by sofiacarranzalopez was closed now

Definición de tareas

IBAN

Add status update

cklog Priority board Team items Roadmap My items New view

Search by keyword or by field

Ready 1 Estimate: 0 This is ready to be picked up

GESPRO_G1_E2 #24 Agregar información al lienzo

In progress 2/3 Estimate: 0 This is actively being worked on

GESPRO_G1_E2 #22 Edición de botones extra

GESPRO_G1_E2 #25 Filtrados

In review 1/5 Estimate: 0 This item is in review

GESPRO_G1_E2 #23 Edición de asignaciones

+ Add item + Add item + Add item

Avance en Kan Ban

Gestor de tareas

Tareas guardadas en CSV - Kanban

Nueva tarea

Filtros

TODO IN PROGRESS DONE

prueba

Orden: Prioridad ↓ Limpiar

Buscar

Producto final

Sprint 6

Milestones / Sprint 6

Sprint 6

Open No due date Last updated 2 minutes ago

Open	0	Closed	4
Modo noche/día			
Documentación para la presentación			
Hacer la presentación			
Rearricular roles para la presentación			

KAN BAN

The Kan Ban board displays tasks across three columns:

- Ready:** Contains one task: "Modo noche/día". Description: "s ready to be picked up".
- In progress:** Contains two tasks: "GESPRO_G1_E2 #32" and "GESPRO_G1_E2 #27". Description: "This is actively being worked on".
- In review:** Contains one task: "GESPRO_G1_E2 #27". Description: "This item is in review".

Buttons at the bottom: "dd item", "+ Add item", and "+ Add item".

Definición de tareas

The task manager interface shows a Kan Ban board with the following structure:

- TODO:** One task named "prueba".
- IN PROGRESS:** No tasks.
- DONE:** No tasks.

At the top, there's a search bar and filter options. At the bottom, there's a Windows taskbar.

Avance en Kan Ban

Producto final

Sprint 7

Milestones / Sprint 7

Sprint 7

Open No due date Last updated 3 minutes ago

Closed 4

- Añadir fichero con user/pass/nombre #28 - by sofiacarranzalopez was closed 1 hour ago
- Modificar frontend con desplegable usuarios/equipo #29 - by sofiacarranzalopez was closed 1 hour ago
- Añadir roles de equipo #30 - by sofiacarranzalopez was closed 3 minutes ago
- Iniciar sesión con usuario #31 - by sofiacarranzalopez was closed 1 hour ago

KAN BAN

Backlog | Priority board | Team items | Roadmap | My items | + New view

Filter by keyword or by field

Ready 0 Estimate: 0 This item is ready to be picked up

In progress 1/3 Estimate: 0 This item is actively being worked on

GESPRO_G1_E2 #28 Modificar frontend con desplegable usuarios/equipo

In review 2/5 Estimate: 0 This item is in review

GESPRO_G1_E2 #28 Añadir fichero con user/pass/nombre

GESPRO_G1_E2 #31 Iniciar sesión con usuario

Add item | Add item | Add item

Gestor de tareas

Nueva tarea

Filtros

Orden: Prioridad ↓ Limpiar

TODO

prueba

IN PROGRESS

DONE

8:38 a.m. 29/01/2026

Definición de tareas

Avance en Kan Ban

Producto final

Resumen del Proyecto

El proyecto de desarrollo del gestor de tareas con metodología Scrum se concluyó de manera exitosa, cumpliendo con los objetivos planteados desde el inicio. A lo largo de los siete sprints, se logró aplicar correctamente la metodología Scrum, lo que permitió una organización eficiente del trabajo, una comunicación constante entre los integrantes del equipo y entregas incrementales de valor en cada iteración.

LINK: <https://4caf12c39bf8.ngrok-free.app/>

GRACIAS!!!

