**ÉPICA 1: Gestión de usuarios y autenticación**

1.1 Como usuario, quiero registrarme y autenticarme para acceder a la plataforma.

Tareas técnicas:

Crear modelo de usuario en MongoDB

Implementar registro/login con Express.js

Generar tokens JWT

Proteger rutas privadas (middleware)

Implementar UI responsiva para login/register

1.2 Como administrador, quiero asignar roles y permisos a los usuarios.

Tareas técnicas:

Crear sistema de roles (admin, gestor, colaborador)

CRUD de roles en el backend

Interfaz de gestión de usuarios en frontend

**ÉPICA 2: Gestión de proyectos y tareas**

2.1 Como usuario, quiero crear proyectos con información básica (nombre, descripción, fecha, etc.).

Tareas técnicas:

Crear modelo de proyecto

API RESTful para proyectos

UI de formulario de creación y edición

2.2 Como gestor, quiero añadir miembros a los proyectos y asignarles tareas.

Tareas técnicas:

Relación entre usuarios y proyectos

CRUD de miembros en proyectos

Asignación de tareas a miembros

2.3 Como colaborador, quiero ver las tareas asignadas y actualizarlas.

Tareas técnicas:

Estado de tareas: pendiente, en progreso, finalizado

UI de tablero Kanban o lista

API para actualizar tareas

**ÉPICA 3: Inteligencia Artificial en la productividad**

3.1 Como gestor, quiero recibir recomendaciones de IA sobre distribución de tareas.

Tareas técnicas:

Crear modelo básico de IA con reglas de asignación

Entrenamiento inicial con datos simulados

Backend: módulo de recomendaciones

Frontend: sugerencias visuales

3.2 Como usuario, quiero que la plataforma prediga el tiempo estimado de cada tarea.

Tareas técnicas:

Modelo predictivo de duración de tareas

Entrenamiento de IA en backend

Visualización del tiempo estimado vs real

**ÉPICA 4: UI/UX y diseño responsivo**

4.1 Como usuario, quiero una interfaz moderna, clara y fácil de usar desde cualquier dispositivo.

Tareas técnicas:

Maquetación en React.js + Tailwind/Material UI

Diseño mobile-first y media queries

Navegación fluida entre vistas

4.2 Como desarrollador, quiero tener componentes reutilizables para mantener el código ordenado.

Tareas técnicas:

Crear carpeta de componentes base

Diseñar botones, inputs, cards reutilizables

**ÉPICA 5: Pruebas, seguridad y rendimiento**

5.1 Como equipo técnico, queremos asegurar la calidad del código mediante pruebas automatizadas.

Tareas técnicas:

Pruebas unitarias con Jest/Mocha

Pruebas de integración

Linter + Prettier

5.2 Como administrador, quiero que los datos estén protegidos.

Tareas técnicas:

Implementar OAuth 2.0

Cifrado con AES-256

Validación en frontend y backend

5.3 Como desarrollador, quiero monitorear el rendimiento del sistema en producción.

Tareas técnicas:

Configuración de logs

Integración de Prometheus/New Relic

**ÉPICA 6: Despliegue y documentación**

6.1 Como PM, quiero que la plataforma esté desplegada en la nube para acceso de los usuarios.

Tareas técnicas:

Dockerizar frontend y backend

CI/CD con GitHub Actions o GitLab CI/CD

Despliegue en AWS/GCP/Azure

6.2 Como usuario, quiero tener documentación clara de cómo usar la plataforma.

Tareas técnicas:

Manual de usuario

Video tutoriales

Documentación de endpoints API

-----------------------------------------------------------------------------------

Ideas para futuras historias del backlog (no priorizadas):

Soporte multilenguaje

Módulo de reportes PDF

Exportación de tareas a Excel

Integración con calendarios

Chat interno por proyecto