

Historia de Usuario: Registro de usuario

ID: HU-001

Título: Crear cuenta con email y contraseña

Descripción:

Como nuevo usuario, quiero registrarme proporcionando mi nombre, email y contraseña, para poder acceder al sistema de gestión de proyectos.

Criterios de Aceptación:

- El formulario solicita nombre, email, contraseña y confirmación de contraseña.
- El email debe ser único en la base de datos.
- Las contraseñas deben coincidir y tener una longitud mínima de 8 caracteres.
- Si ocurre un error de validación, se muestra un mensaje específico junto al campo.
- Al registrarme con éxito, se crea mi sesión y se redirige al dashboard.

Historia de Usuario: Iniciar sesión

ID: HU-002

Título: Login con email y contraseña

Descripción:

Como usuario registrado, quiero iniciar sesión con mi email y contraseña, para acceder a mis proyectos.

Criterios de Aceptación:

- El formulario solicita email y contraseña.
- Si las credenciales son correctas, se inicia sesión y se redirige al dashboard.
- Si las credenciales son incorrectas, se muestra un mensaje de error genérico.
- No se permite acceso a rutas protegidas sin sesión activa.

Historia de Usuario: Cerrar sesión

ID: HU-003

Título: Logout de la aplicación

Descripción:

Como usuario autenticado, quiero cerrar mi sesión, para asegurar que nadie más acceda a mi

cuenta desde este navegador.

Criterios de Aceptación:

- El botón “Cerrar sesión” destruye la sesión en el servidor.
- Tras el logout, se redirige a la página de login.
- Acceder a rutas protegidas redirige de nuevo a login.

Historia de Usuario: Crear proyecto

ID: HU-004

Título: Agregar un nuevo proyecto

Descripción:

Como usuario, quiero crear un proyecto con nombre y descripción, para organizar mis tareas en grupos.

Criterios de Aceptación:

- Solo usuarios autenticados pueden crear proyectos.
- El formulario solicita nombre (obligatorio) y descripción (opcional).
- Al guardar, el proyecto aparece en la lista de “Mis proyectos” y soy su owner.
- Si falta el nombre, se muestra un mensaje de error.

Historia de Usuario: Listar proyectos

ID: HU-005

Título: Ver listado de proyectos disponibles

Descripción:

Como usuario, quiero ver todos los proyectos a los que pertenezco, para elegir en cuál trabajar.

Criterios de Aceptación:

- Solo proyectos en los que soy miembro (o owner) aparecen.
- Cada entrada muestra nombre, estado y número de tareas.
- Puedo hacer clic en un proyecto para ver su detalle.

Historia de Usuario: Ver detalle de proyecto

ID: HU-006

Título: Acceder a la vista de proyecto

Descripción:

Como miembro de un proyecto, quiero ver su tablero Kanban, con todas sus tareas organizadas por estado.

Criterios de Aceptación:

- Solo miembros pueden acceder; de otro modo, veo “Acceso no autorizado”.
- La página muestra columnas “Por hacer”, “En progreso” y “Completado” con sus tareas.
- Cada tarjeta muestra título, prioridad y fecha límite.

Historia de Usuario: Invitar usuarios al proyecto

ID: HU-007

Título: Enviar invitación por email

Descripción:

Como owner de un proyecto, quiero invitar a otros usuarios mediante su email, para que colaboren en él.

Criterios de Aceptación:

- Solo el owner ve el formulario de invitación.
- El formulario solicita el email del invitado.
- Si el email no existe, se muestra “Usuario no registrado”.
- Al enviar, se crea la relación en la tabla **ProjectMembers** y se envía un email de invitación.
- El invitado recibe un correo con enlace a **APP_URL/projects/:id**.

Historia de Usuario: Crear tarea

ID: HU-008

Título: Agregar tarea al proyecto

Descripción:

Como miembro de un proyecto, quiero crear tareas con título, descripción, prioridad y fecha límite, para organizar el trabajo.

Criterios de Aceptación:

- Solo miembros pueden crear tareas.
- El formulario solicita título (obligatorio), descripción, prioridad y due date.
- La nueva tarea aparece instantáneamente en la columna “Por hacer” (mediante WebSocket).
- Si falta el título, se muestra un mensaje de error.

Historia de Usuario: Actualización en tiempo real

ID: HU-009

Título: Recibir cambios de tareas en vivo

Descripción:

Como miembro conectado, quiero ver en tiempo real cuando otros agreguen, editen o muevan tareas, para mantener el tablero sincronizado.

Criterios de Aceptación:

- Al crear/actualizar/eliminar una tarea, el servidor emite un evento Socket.IO al room del proyecto.
- Todos los clientes conectados reciben el evento y actualizan su interfaz sin recargar.
- Se muestra un indicador de “Usuario X está conectado” en el proyecto.

Historia de Usuario: Notificaciones por email

ID: HU-010

Título: Enviar emails de notificación

Descripción:

Como usuario, quiero recibir correos cuando me asignen una tarea, me inviten a un proyecto o alguien comente en una de mis tareas, para estar al tanto sin entrar a la app.

Criterios de Aceptación:

- Al asignar una tarea, el sistema envía un email al nuevo **assignedTo**.
- Al invitar a un proyecto, el invitado recibe un email con enlace.

- Al comentar una tarea, el owner de la tarea recibe un email con el contenido del comentario y enlace.
- Los correos usan **nodemailer** con configuración SMTP de Gmail y App Password.