**Semana 1 – Planificación y Configuración**

**Objetivo: Sentar las bases del proyecto.**

* Definir requerimientos funcionales (registro, tableros, tareas, comentarios).
* Crear bocetos o wireframes (puedes usar Figma o lápiz y papel).
* Crear repositorio Git (GitHub o GitLab).
* Configurar proyecto frontend (React + Vite o CRA).
* Configurar proyecto backend (Node.js + Express).
* Crear estructura de carpetas.
* Instalar PostgreSQL y conectar desde backend.
* Instalar ORM (Prisma o Sequelize) y definir modelos iniciales.

**Semana 2 – Backend: Autenticación y Usuarios**

**Objetivo: Sistema de autenticación funcional.**

* Crear modelo de usuario (email, contraseña, nombre).
* Implementar registro e inicio de sesión con JWT.
* Hashear contraseñas con bcrypt.
* Validar entrada de datos (usando express-validator o Joi).
* Rutas protegidas con middleware de autenticación.
* Probar API con Postman.

**Semana 3 – Backend: Tableros, Listas y Tareas**

**Objetivo: Rutas CRUD para entidades principales.**

* Modelo y rutas CRUD para **tableros** (por usuario).
* Modelo y rutas para **listas** (por tablero).
* Modelo y rutas para **tareas** (por lista).
* Modelo y rutas para **comentarios** (por tarea).
* Probar todas las rutas con Postman.

**Semana 4 – Frontend: Registro, Login y Dashboard**

**Objetivo: Interfaz básica funcional.**

* Formulario de registro e inicio de sesión.
* Guardar JWT en localStorage.
* Mostrar tableros del usuario logueado.
* Crear tableros desde la interfaz.
* Logout y validación de sesión.

**Semana 5 – Frontend: Tareas y Listas (Kanban básico)**

**Objetivo: Interfaz interactiva para tareas.**

* Mostrar listas dentro del tablero.
* Mostrar tareas dentro de cada lista.
* Crear nueva lista/tarea desde el frontend.
* Editar/eliminar tareas.
* Añadir comentarios en tareas.
* Opcional: Agregar **drag & drop** (React DnD o react-beautiful-dnd).

**Semana 6 – Pruebas, Despliegue y Documentación**

**Objetivo: Preparar el producto final.**

* Testear flujo completo del sistema.
* Corregir errores y mejorar UX.
* Desplegar frontend en **Vercel** o **Netlify**.
* Desplegar backend y base de datos en **Render** o **Railway**.
* Documentar la API en el README.
* Escribir instrucciones de uso e instalación.
* Hacer commit final y organizar ramas Git.