

Roles

1. Líder del Proyecto / Backend Senior

- Responsable de la arquitectura general
- Desarrollo de funcionalidades core
- Revisión de código
- Coordinación del equipo

2. Frontend Developer

- Desarrollo de interfaces de usuario
- Implementación de diseño responsive
- Integración de Tailwind CSS
- Experiencia de usuario

3. Backend Developer

- Implementación de lógica de negocio
- Desarrollo de APIs
- Gestión de base de datos
- Integración de servicios

4. QA / Documentación

- Testing
- Documentación técnica y de usuario
- Control de calidad
- Soporte en desarrollo

Pasos para el Desarrollo

1. Fase de Configuración Inicial (1-2 días)

- Configurar entorno de desarrollo
- Establecer estándares de código
- Crear repositorio y estructura base
- Definir arquitectura de la base de datos

2. Fase de Base de Datos (2-3 días)

- Crear migraciones para:
 - Usuarios y roles
 - Rutas fluviales
 - Embarcaciones
 - Horarios
 - Reservas
 - Pagos

3. Fase de Autenticación y Roles (2-3 días)

- Implementar sistema de autenticación
- Configurar roles y permisos
- Crear middleware de autorización
- Configurar rutas protegidas

4. Fase de Desarrollo Core (7-10 días)

- Implementar CRUD de rutas
- Desarrollar sistema de reservas
- Crear gestión de horarios
- Implementar sistema de pagos
- Desarrollar panel administrativo

5. Fase Frontend (5-7 días)

- Diseñar interfaces principales
- Implementar formularios
- Crear componentes reutilizables
- Optimizar experiencia de usuario

6. Fase de Testing y Documentación (3-4 días)

- Escribir pruebas automatizadas
- Crear documentación técnica
- Elaborar manual de usuario
- Realizar pruebas de integración

7. Fase de Revisión y Optimización (2-3 días)

- Revisar código

- Optimizar rendimiento
- Corregir bugs
- Preparar para producción

División de Trabajo Inicial

Líder del Proyecto:

- Configuración inicial del proyecto
- Diseño de arquitectura
- Definición de estándares
- Supervisión general

Frontend Developer:

- Maquetación de interfaces
- Implementación de diseño responsive
- Desarrollo de componentes
- Integración con backend

Backend Developer:

- Desarrollo de modelos y migraciones
- Implementación de controladores
- Creación de APIs
- Gestión de base de datos

QA / Documentación:

- Creación de planes de prueba
- Documentación del proyecto
- Testing
- Soporte general