

Guion de Presentación - Proyecto Tiraka

Introducción

Hola, soy [Tu nombre], alumna de DAW, y os presento mi proyecto final llamado Tiraka. Es una aplicación web pensada para el mundo de la esgrima, un deporte que practico. Me di cuenta de que no hay herramientas específicas para organizar los entrenamientos, y por eso decidí crear una.

Idea del Proyecto

Tiraka es una app que conecta a entrenadores y tiradores. Permite planificar entrenos, registrar asistencia, escribir un diario personal y ver estadísticas. Es como una agenda deportiva digital adaptada al día a día de un esgrimista.

Objetivo

El objetivo es hacer que tanto entrenadores como deportistas puedan llevar un mejor control: el entrenador crea plantillas de entrenamiento y competiciones, y el tirador marca su asistencia, lleva un diario personal, y consulta sus estadísticas semanales o mensuales.

Tecnologías Usadas

- Frontend: HTML, CSS, JavaScript (sin frameworks)
- Backend: Node.js con Express
- Base de datos: PostgreSQL
- Librerías: bcryptjs, express-session, dotenv
- Herramientas: GitHub y Railway

Funcionamiento (demostración real)

Registro/Login: registro de usuarios cifrado y protegido.

Calendario: entrenadores crean entrenos y competiciones; tiradores ven su calendario.

Diario personal: tiradores registran cómo se sintieron.

Estadísticas: resumen visual de la actividad.

Seguridad: cifrado de contraseñas y sesiones seguras.

Explicación técnica extra

Node.js y Express organizan rutas y gestionan la lógica del servidor.

Railway permite desplegar la app conectando con GitHub. Se configuran las variables de entorno y la base de datos, y se obtiene un dominio público para acceder a la web.

Mejoras Futuras

- Notificaciones por email o Telegram
- Subida de resultados de competiciones
- App móvil
- Modo oscuro
- Agenda compartida

Conclusión

Gracias a este proyecto he aprendido a conectar frontend y backend, desplegar en producción, usar sesiones seguras y organizar un proyecto real. Además, he podido unir la programación con algo que me apasiona. Estoy muy contenta con el resultado y con ganas de seguir mejorándolo.

¿Tenéis alguna pregunta?