

HELLO!

KEEPTALKING

**Desarrollo de una aplicación de
intercambio de idiomas**



Trabajo de Fin de Máster
Isabella Carranzani Borot



Contenido

1

Motivación

- ¿Qué es KeepTalking?
- ¿Por qué KeepTalking?
- Competidores
- Objetivos y requisitos

2

Desarrollo del proyecto

- Planificación
- Tecnologías
- Casos de uso

3

Desarrollo de la aplicación

- Diseño
- Desarrollo

4

Conclusiones

- Trabajos futuros
- Conclusión



¿Qué es KeepTalking?

- Aplicación web
- Intercambio de idiomas
- Aprendizaje





¿Por qué KeepTalking?

- Mantener el conocimiento de un idioma o aprender uno nuevo
- Las tecnologías cambian constantemente y las maneras de aprender también
- Gran mercado pero muy complejo





Existen soluciones, pero. . .

- Muchas no son *responsive*
- *Stack* tecnológico desactualizado
- No se centran en el intercambio de idiomas





Objetivos y requisitos funcionales

Objetivos

- Aplicar los conocimientos adquiridos en el máster.
- Desarrollar una aplicación robusta, escalable y flexible.
- Profundizar en el *stash* tecnológico que se usa para este trabajo.

Requisitos funcionales

RQ01: Registro de usuario

RQ02: Inicio de sesión

RQ03: Perfil de usuario

RQ04: Tablón de usuarios con buscador.

RQ05: Mensajería

RQ06: Calendario para agendar reuniones

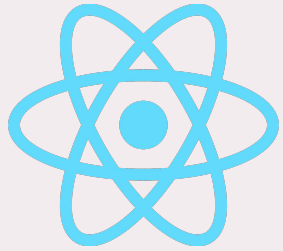


Planificación

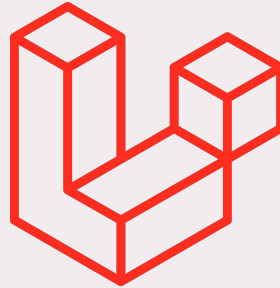




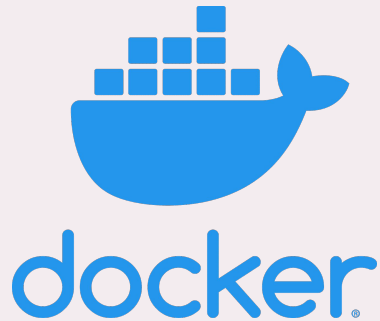
Tecnologías



ReactJS / TypeScript



Laravel



Docker



MySQL

Herramientas externas

Mantine

JWT-auth

Pusher Websockets



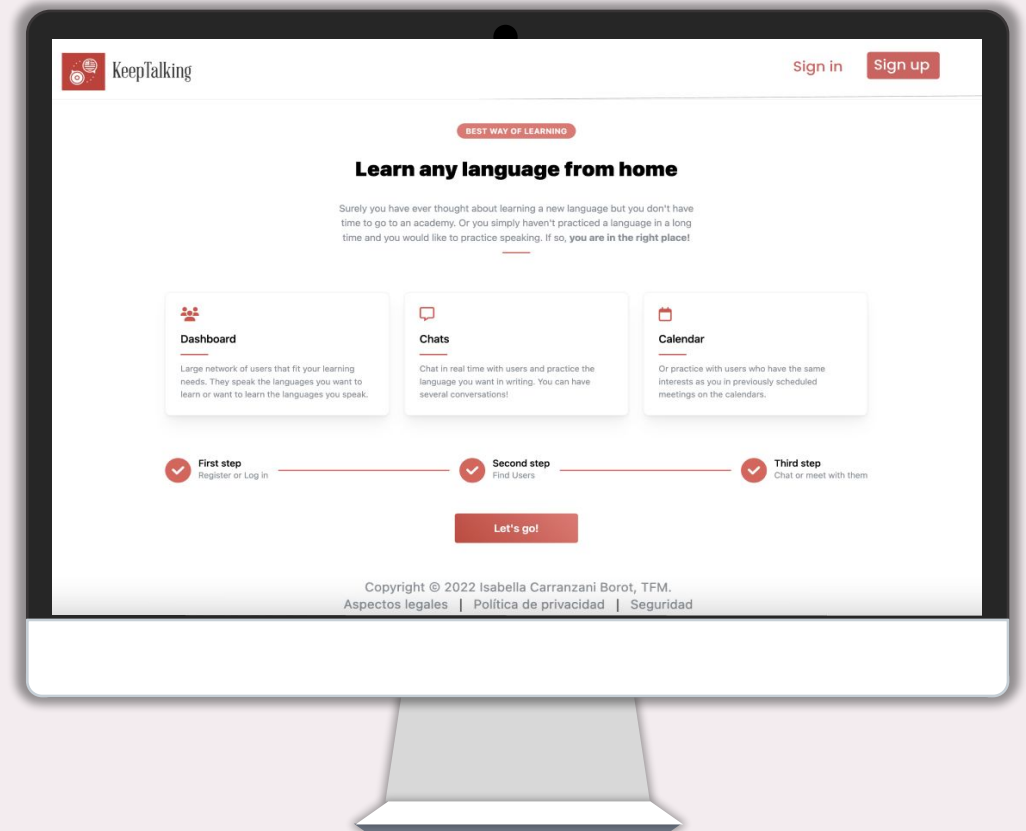
Casos de uso

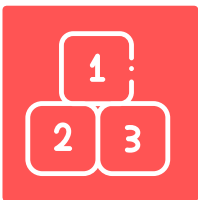




Diseño

- Figma
- Desktop First
- Patrones de diseño





Desarrollo

Backend

- Creación de modelos
- Creación de controladores
- Creación de endpoints

Frontend

- Creación de componentes
- Creación de vistas
- Rutas

Pusher

- Eventos
- Canales





Trabajos futuros

- Integración con la API de Google
- Sistema de cambio de idiomas, traducciones
- Sistema de emails





Conclusiones

100%

Se han completado
los objetivos

**Satisfacción
personal**

100%

Nuevos conocimientos
y experiencia

Bye!

KEEPTALKING

¡Muchas gracias!



Trabajo de Fin de Máster
Isabella Carranzani Borot