

ROADMAP TECNICO - HostelInglesApp

Roadmap tecnico inicial

1. Setup del proyecto

- Crear proyecto con: `npm create vite@latest hostel-ingles-app -- --template react-ts`.
- Instalar dependencias: `tailwindcss`, `zustand`, `react-router-dom`, `idb`, `workbox`.

2. Configurar Tailwind

- Crear `tailwind.config.js` + `index.css`.

3. Configurar PWA

- `manifest.json` + icons.
- Service Worker con Workbox (cache App Shell + datasets + audios).

4. Estructura base

- `AppRouter.tsx` con rutas a cada modulo.
- `BottomNav` como componente comun.
- `store/` con Zustand: `prefs`, `progreso`, `dataset cargado`.

5. Integrar datasets iniciales

- `frases.json`, `conversaciones.json` en `/public/data`.
- Cargar en estado global al inicio.

6. Primer modulo funcional -> Frases

- Listado + busqueda + audio + favoritos.

7. Iteracion sobre otros modulos

- Conversaciones -> rol + turnos + audio.
- Flashcards -> tarjetas bilingues con audio.
- Quiz -> opcion multiple con feedback.
- Progreso/Dashboard -> estadisticas.
- Estudio -> repeticion espaciada (SRS).
- Examen -> prueba completa (post-MVP).

8. Calidad y despliegue

- Tests con Vitest + RTL en frases, audio y progreso.
- GitHub Actions para CI/CD con deploy en GitHub Pages.