KARLA AGRAZ

React Developer | Frontend Engineer
Lima, Perú | +51 935 854 287 | karla.agraz@gmail.com | csswoman.com

RESUMEN PROFESIONAL

Desarrolladora Frontend con más de 5 años de experiencia construyendo aplicaciones web accesibles, responsivas y fieles al diseño con React, Next.js, TypeScript y Tailwind CSS. Experiencia en UX/UI, arquitecturas basadas en componentes, sistemas de diseño con tokens y traducción de diseños de Figma a interfaces listas para producción. Creadora de una PWA offline-first con integración de IA (Gemini), repetición espaciada y Supabase con RLS, con más de 6,000 tests automatizados. Enfoque en accesibilidad (WCAG), rendimiento y código mantenible. Colaboración remota con diseñadores e ingenieros backend.

HABILIDADES TÉCNICAS

Frontend: React 19, Next.js (App Router), TypeScript, JavaScript (ES6+), HTML5, CSS3, Tailwind CSS, SASS, Diseño Responsivo

Estado y Datos: React Hooks, Zustand, Dexie/IndexedDB, APIs REST, Supabase, PostgreSQL, SQL, sincronización offline-first

UX/UI y Accesibilidad: Sistemas de diseño y design tokens, librerías de componentes, WCAG, Figma, microinteracciones, PWA, compatibilidad entre navegadores, implementación pixel-perfect

Testing y Calidad: Vitest, Testing Library, Playwright (a11y), ESLint, revisiones de código

Herramientas y Plataformas: Git, GitHub, Vite, Vercel, colaboración ágil, PHP/Laravel (backend)

Integración de IA: Gemini API, Web Speech API, TTS local (Kokoro), prompt engineering, desarrollo asistido por IA

Idiomas: Español (nativo), Inglés (dominio profesional)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Independent Developer (Full-Stack y proyectos personales)

Autoempleo | Remoto | Septiembre 2025 - Actualidad

- Amplié mi perfil de frontend/UI hacia full-stack mediante estudio autodirigido y proyectos propios: backend, bases de datos (PostgreSQL/Supabase con RLS), autenticación, seguridad y testing automatizado.
- Diseño, desarrollo y mantengo English Journal, una PWA full-stack offline-first con integración de IA (ver Proyectos), junto con otros proyectos personales.
- Incorporo IA (Gemini) y desarrollo asistido por IA en mi workflow para construir y validar soluciones más complejas de punta a punta.

Software Engineer (Frontend - React y TypeScript)

Cultivate | Remoto | Abril 2023 - Septiembre 2025

- Desarrollé y mantuve componentes escalables en React y TypeScript para una plataforma customer-facing, implementando diseños de Figma pixel-perfect en todos los breakpoints.
- Construí y documenté componentes de UI reutilizables dentro del design system, reduciendo estilos duplicados y acelerando la entrega de nuevas pantallas.
- Integré interfaces React con REST APIs en Laravel/PHP, alineando contratos de API y modelos de datos junto al equipo backend.
- Participé en code reviews con foco en accesibilidad, performance y consistencia del design system.

Web UI Developer

Denomades | Remoto | Mayo 2021 - Agosto 2022

- Optimicé la UX y el performance frontend del sitio web de la empresa, logrando 100/100 en Lighthouse (Performance, Accessibility, Best Practices y SEO).
- Diseñé y documenté componentes core de UI (buttons, inputs, menus, modals) en el style guide de la empresa, mejorando la consistencia entre equipos.
- Desarrollé y mantuve features en múltiples plataformas internas y customer-facing, participando en migraciones de codebase y refactors.
- Brindé guía frontend y soporte técnico a áreas no técnicas, agilizando workflows internos.

VOLUNTARIADO Y LIDERAZGO COMUNITARIO

Women Techmakers Ambassador

Women Techmakers | Remoto | Septiembre 2026 - Actualidad

Seleccionada como Ambassador para contribuir a una comunidad global enfocada en impulsar a las mujeres en tecnología mediante mentoría, liderazgo y knowledge sharing.

- Mentora de mujeres en Product y Tecnología, apoyando su crecimiento profesional y la transición de roles enfocados en ejecución hacia un liderazgo de producto más sólido.

- Speaker en eventos, paneles y sesiones comunitarias sobre Product Management, IA, liderazgo y desarrollo de carrera.
- Diseño y facilito workshops que convierten desafíos de tecnología emergente y producto en frameworks y conversaciones prácticas.
- Creo contenido educativo y de thought leadership sobre IA, estrategia de producto, liderazgo y el futuro del trabajo.
- Construyo conexiones en el ecosistema tech y colaboro con otras Ambassadors en iniciativas que aumentan la visibilidad, el aprendizaje y las oportunidades para mujeres en tecnología.

PROYECTOS

English Journal – Plataforma Full-Stack de Aprendizaje de Inglés (PWA offline-first)
Next.js 16, *React 19*, *TypeScript*, *Tailwind v4*, *Supabase (Postgres + RLS)*, *Dexie/IndexedDB*, *Gemini API*, *FSRS*, *Vitest*, *Playwright*

- Desarrollé una PWA full-stack que integra pronunciación, vocabulario, escritura y conversación en un solo ciclo de aprendizaje, con 226 lecciones en 11 unidades (A1–C1), 2,800 palabras esenciales y 28 misiones conversacionales con IA.
- Diseñé una arquitectura offline-first con Dexie (IndexedDB) y un outbox de sincronización con reintentos hacia Supabase, más TTS local con Kokoro, para que la práctica funcione sin conexión.
- Integré Gemini API mediante rutas de servidor con cadena de modelos de respaldo, reserva diaria de cuota y límites por usuario. Creé un banco de contenido pregenerado con la cuota gratuita sobrante, que sirve ejercicios con 0 llamadas en vivo.
- Implementé una corrección híbrida local-first: calificador tolerante y detectores deterministas de estructuras gramaticales antes de recurrir a IA, con un máximo de 2 llamadas de IA por ejercicio.
- Implementé repetición espaciada con FSRS (ts-fsrs) y un perfil de habilidades basado solo en práctica evaluada, sin inflar el progreso con rachas ni inicios de sesión.
- Modelé 129 migraciones en Supabase con RLS en todas las tablas, CSP con nonce por petición y `service_role` fuera del cliente.
- Establecí guardrails como código (reglas ESLint, auditorías de RLS y de secretos, lint de design tokens) y una suite de 6,478 tests en verde sobre 1,073 archivos.
- Construí un design system con tokens CSS y color de acento dinámico, además de más de 10 minijuegos de práctica.

EDUCACIÓN

Programa de Desarrollador Frontend - Especialización en React
Platzi | *Facebook Developer Circles* | *2019 - 2020*

INFORMACIÓN ADICIONAL

Portafolio: csswoman.com | Disponible para roles de tiempo completo, freelance y por contrato - 100% remoto.

Intereses de crecimiento: backend, cloud, apps mobile, desarrollo de videojuegos, diseño UX/UI y contenido web.