

PABLO ARAVENA ABARCA

Frontend & Mobile Developer · React & React Native — Full Stack con .NET — IA / Machine Learning

📞 975679158 ✉ pab.aravena.16@gmail.com 🔗 LinkedIn 🐙 GitHub 🌐 pabloaravena.com

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero en Informática con experiencia en desarrollo de aplicaciones web y móviles, con foco en frontend y base sólida en Ciencia de Datos y Machine Learning (mención de especialización en Deep Learning e IA). He participado y liderado equipos en proyectos tecnológicos con impacto social, incluyendo una colaboración activa con Fundación Teletón. Trabajo principalmente con React, React Native y TypeScript, con experiencia complementaria en backend (Node.js, .NET, Django), servicios en la nube (Cloudflare, Google Cloud, AWS) e integración de modelos de IA/ML en producción. Me enfoco en soluciones escalables, accesibles y orientadas al usuario, cuidando el detalle de la interacción.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **Desarrollador Frontend — Proyecto GrafomotorIA (Teletón)** Mar. 2025 – Dic. 2025
Duoc UC
 - Desarrollo de una aplicación PWA orientada a la rehabilitación motora infantil en colaboración con Fundación Teletón.
 - Diseño y construcción de interfaces accesibles utilizando React y TypeScript, enfocadas en la interacción terapéutica.
 - Implementación de componentes reutilizables para ejercicios de trazado, coordinación visomotora y percepción visual.
 - Desarrollo de un evaluador de precisión del trazo en el navegador (comparación geométrica contra una figura objetivo, con métricas de fidelidad y cobertura) para dar retroalimentación inmediata al ejercicio.
 - Integración de lógica de gamificación terapéutica y seguimiento del progreso de los pacientes.
 - Desarrollo de servicios backend con Node.js para la gestión de datos de pacientes y progreso terapéutico.
 - Trabajo bajo metodología ágil SCRUM, participando en planificación, revisiones y mejoras continuas.
- **Desarrollador Junior — React / React Native** Ene. 2025 – Feb. 2025 — Ago. 2025 – Actualidad
Automatismos Lau
 - Diseño e implementación de aplicaciones móviles desde cero con React Native, Expo, TypeScript y JavaScript, optimizando la comunicación entre módulos y el consumo eficiente de APIs REST.
 - Integración de motores de OCR (Reconocimiento Óptico de Caracteres) y modelos de Machine Learning para el escaneo automatizado de documentos de identidad, reduciendo los tiempos de registro de usuarios.
 - Desarrollo de sistemas de control de accesos con biometría (lectura de huella dactilar) y validación de identidad para marcas de asistencia, utilizando .NET y C#.
 - Diseño de lógica de persistencia de datos para garantizar el funcionamiento en modo offline/standalone, asegurando la operatividad en entornos sin conectividad.
 - Creación de interfaces optimizadas para dispositivos móviles de alto rendimiento, incluyendo reproductores de audio local y sistemas de gestión de flujo de usuarios (GOS).
- **Gestor de Credenciales** Feb. 2024 – Mar. 2024 — Feb. 2025 – Mar. 2025
LATAM Airlines
 - Generación y administración de credenciales para profesionales internos y empresas externas en Chile y otros países.

- Gestión de accesos según roles, cargos y necesidades operativas, asegurando control, trazabilidad y seguridad.
- Soporte operativo en procesos de altas, bajas y modificaciones de credenciales.

■ Gestor de Accesos

Dic. 2021 – Feb. 2022

Longest SpA

- Administración de archivos Excel con credenciales y contraseñas del personal.
- Atención en Call Center para resolución de incidencias de acceso y generación de credenciales para personal en terreno.

PROYECTOS PERSONALES

■ **micro.lab + Portafolio** — pabloaravena.com

Vanilla JS · CSS3 · Cloudflare Workers AI

Ecosistema web de marca personal y laboratorio interactivo desarrollado 100 % en HTML, CSS y JavaScript modular (sin frameworks). Reúne **24 microinteracciones de UI** documentadas como mini-cursos (lerp, animaciones SVG, `requestAnimationFrame`, View Transitions, scroll-reveal) e integra **IA en el edge** mediante Cloudflare Workers AI: un asistente conversacional (Llama 3.1) servido desde un Worker propio. Incluye un **caso técnico de GrafomotorIA** con un evaluador de precisión del trazo en el navegador. PWA instalable, bilingüe ES/EN, tema claro/oscuro y foco en accesibilidad, con CI/CD en GitHub Actions y dominio personalizado.

■ **Moviendo Salud** — Panel de administración

React Native · React · .NET 8

Ecosistema digital de salud y movimiento compuesto por tres piezas propias: app móvil en React Native y Expo con modo sin conexión, panel web de administración en React y TypeScript desplegado en Cloudflare, y API REST en .NET 8 con PostgreSQL y autenticación JWT, desplegada en Oracle Cloud mediante Docker, con HTTPS automático e integración continua en GitHub Actions.

■ **MiCVIA** — micvai.online

React · IA

Plataforma de análisis de currículums mediante Inteligencia Artificial. Compara perfiles profesionales con vacantes específicas para identificar fortalezas, áreas de mejora y nivel de compatibilidad técnica. En producción.

■ **GameBuddy** — miconcl.online

React · .NET

Plataforma web para conectar gamers con otros jugadores según sus intereses y juegos favoritos. Desarrollada con React en el frontend y .NET en el backend, con despliegue en producción.

■ **MyMusic** — github.com/elshishapablo/MyMusic

React · TypeScript

Aplicación web de reproducción de música desarrollada con React, con gestión de biblioteca musical y experiencia de usuario optimizada. Proyecto en desarrollo.

■ **Consultorías** — github.com/elshishapablo/Consultorias

React · JavaScript

Plataforma web que conecta profesionales independientes con clientes que buscan servicios de consultoría. Permite publicar y explorar ofertas de trabajo en distintas especialidades. Proyecto en desarrollo.

HABILIDADES TÉCNICAS

■ **Frontend:** React, React Native, Expo, HTML, CSS, TypeScript, JavaScript, PWA, View Transitions.

■ **Backend:** Node.js, Django, .NET, C#, APIs REST, JWT.

■ **IA y Machine Learning:** Fundamentos de Machine Learning (descenso de gradiente, backpropagation), Deep Learning, Embeddings, Cloudflare Workers AI, OCR.

■ **Lenguajes:** Python, Java, JavaScript, C#.

■ **Cloud, Datos y DevOps:** Cloudflare, Google Cloud, AWS, Oracle Cloud, Docker, SQL, PostgreSQL, CI/CD (GitHub Actions).

■ **Testing:** Jest, Testing Library, Postman.

- **Herramientas y Metodologías:** Git, GitHub, SCRUM, Metodologías Ágiles.

CERTIFICACIONES

- **Especialización en Ciencia de Datos** Jul. 2025
Duoc UC — Ciencia de Datos aplicada, Aprendizaje Supervisado, Deep Learning e IA.
- **Generative AI** Ene. 2026
CertiProf
- **Scrum Foundation** Ene. 2026
CertiProf
- **Lifelong Learning** Ene. 2026
CertiProf
- **Google Cybersecurity Professional Certificate** Dic. 2025
Google — *Coursera*
- **Google Cloud Skills Boost** 2025
Google — Cloud Computing, Networking & Security, Data, ML & AI en Google Cloud.
- **Fundamentals of UI/UX Design** Dic. 2025
Microsoft — *Coursera*
- **Blue Prism Foundation Training (RPA)** Dic. 2025
Blue Prism — *Coursera*
- **Project Management Foundations, Initiation and Planning** Dic. 2025
SkillUp — *Coursera*
- **Cybersecurity for Managers** Dic. 2025
Campus BBVA — *Coursera*
- **Certificado Académico (Módulo)** Mar. 2025
Duoc UC — Programación de Software, Arquitectura de Software, Modelado de Datos, Calidad de Software.
- **Marca personal 360°: de profesional anónimo a referente visible** Dic. 2025
Santander Open Academy

EDUCACIÓN

- Ingeniería en Informática** Titulado: Dic. 2025
Duoc UC — *Sede Plaza Vespucio* — Mención en Ciencia de Datos / Machine Learning.
- Enseñanza Media Técnico en Telecomunicaciones** 2018 – 2021
Colegio Horacio Aravena Andaur

IDIOMAS

Español: Nativo

Inglés: Avanzado

Francés: Básico