

Alonso Salguero Ceballos

Desarrollador Fullstack · Especialista en Accesibilidad Web · TI Institucional

+506 8710-9971 | alonso.jasc@hotmail.com | Palmares, Alajuela, Costa Rica
alonso-portafolio-scrollflyover.vercel.app | github.com/jasc66 | linkedin.com/in/alonso-salguero

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Fullstack con más de 18 años en TI del sector público costarricense. Especialista en React, Next.js, Node.js y accesibilidad digital (WCAG 2.2 AA), con tres herramientas open source propias en npm. Lidera la reconstrucción del sitio institucional del Servicio Civil de Costa Rica y un ecosistema propio de agentes de IA y asistentes conversacionales.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Dirección General del Servicio Civil (DGSC) — Analista de Sistemas Informáticos Junio 2024 — Actualidad

- Liderazgo de accesibilidad y reconstrucción del sitio institucional (dgsc.go.cr) — ver detalle en Proyectos Destacados.
- CMS headless institucional propio (React, Next.js, TypeScript, Tailwind, MySQL) — 18 colecciones de contenido gestionadas de forma autónoma.
- Administración de servidores Windows/MySQL; soporte de 4 sistemas críticos institucionales.

Coopealianza R.L. — Analista Programador Mid Diciembre 2023 — Mayo 2024

- Módulos financieros críticos en Oracle Forms/PL-SQL; APIs REST; QA funcional y coordinación de pases a producción.

Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) — Programador II · En propiedad Septiembre 2008 — Diciembre 2023

- 15 años liderando sistemas institucionales: SeguimientoMAG (PWA), intranet M365/SharePoint, dashboards Power BI, sistema MERN de itinerarios.

Ministerio de Educación Pública — IPEC — Profesor Téc. Profesional en Informática Marzo 2006 — Septiembre 2008

- Cursos técnicos de informática para jóvenes y adultos.

Freelance — Proyectos para Clientes y Personales Variable — Actualidad

- Herramientas OSS de accesibilidad, asistentes conversacionales con RAG, SaaS, portafolios y sitios para negocios.

PROYECTOS DESTACADOS

Institucionales (DGSC)

Reconstrucción Integral Sitio DGSC — Next.js, buscador unificado del CMS, en desarrollo (dic. 2026) — sustituye la adecuación WCAG 2.2 AA vigente en dgsc.go.cr

CMS Headless Institucional DGSC — React/Next.js/TypeScript/Tailwind/MySQL, 18 colecciones, en producción

Herramientas Open Source (npm) y Agentes de IA

wcag-agent — auditor WCAG 2.2 para asistentes de IA, v1.4.1, cero dependencias, 10 plataformas soportadas — npmjs.com/package/wcag-agent

Prototipo Accesible DGSC — dashboard WCAG con 3 agentes de IA: chat de hallazgos, clasificador de auditorías, generador de backlog de remediación

ChatBot Servicio Civil / Chatbot MAG — RAG multi-modelo (3 proveedores de IA), panel admin auditado

También en npm/GitHub: @jalonsc66/a11y-ci (WCAG en CI/CD, 3 motores) y scroll-flyover (skill Claude Code, mundos 3D con Three.js, galería de 4 builds de referencia).

Proyectos Personales / Freelance

Nexo — Gestor de Proyectos SaaS — multi-tenant, Kanban/Gantt, WebSockets, Stripe, IA integrada

Otros: **Las Aventuras de Noah** (juego educativo, 9 escenas) y **Restaurante De La Finca** (freelance, en producción) — portafolio completo en alonso-portafolio-scrollflyover.vercel.app.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura en Ingeniería Informática — Gerencia Informática — Universidad Central, 2026

Bachillerato en Ingeniería de Sistemas Informáticos — Universidad Latina, 2019

Licenciatura en Informática Educativa — Universidad Latina, 2009

Bachillerato en Ciencias de la Educación — Informática Educativa — Universidad Latina, 2003

CURSOS Y CERTIFICACIONES

React (Hooks/Context/Redux/MERN) · JavaScript Moderno ES6+ · CSS Avanzado (Flexbox/Grid/SASS) · PL/SQL y Oracle Forms · Desarrollo Web Completo (HTML5/CSS3/JS/AJAX/PHP/MySQL) · SharePoint Online · Sistemas POS (PHP 8/AdminLTE) · Auditor Interno ISO 9001:2008

HABILIDADES TÉCNICAS E IDIOMAS

Frontend	React, Next.js, TypeScript, Tailwind, Framer Motion, Three.js
Backend & Datos	Node.js, PHP, Express.js, Prisma · MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Supabase, pgvector
IA & Agentes	Orquestación de agentes de IA (chat, clasificación, tareas), RAG multi-modelo (Gemini, NVIDIA, OpenAI)
DevOps & OSS	Git, Vercel, GitHub Actions, GitLab CI, IIS · wcag-agent, a11y-ci, scroll-flyover (npm)
Mobile & Legado	React Native, Expo, Capacitor · Oracle Forms, Power BI/Automate
Idiomas	Español: Nativo · Inglés: Técnico