

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, PHP/MySQL y accesibilidad digital (WCAG 2.2 AA). Autor de tres herramientas open source en npm (wcag-agent, @jalonsc66/a11y-ci, scroll-flyover). Lidera la reconstrucción integral del sitio institucional del Servicio Civil de Costa Rica y un ecosistema propio de agentes de IA (conversacionales, de clasificación y de generación automática de tareas) y herramientas de accesibilidad.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Dirección General del Servicio Civil (DGSC) — Analista de Sistemas Informáticos · Interino

Junio 2024 — Actualidad

- Adecuación WCAG 2.2 AA del sitio institucional actual (dgsc.go.cr) y liderazgo de su reconstrucción integral (Next.js, biblioteca de documentos, buscador unificado del CMS, en desarrollo — dic. 2026).
- CMS headless institucional propio (React, Next.js, TypeScript, Tailwind, MySQL).
- Administración de servidores Windows/MySQL; soporte de 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 — arquitectura Next.js, buscador unificado del CMS, en desarrollo (dic. 2026)

Adecuación WCAG 2.2 AA — Sitio DGSC — en producción, será reemplazado por la reconstrucción dgsc.go.cr

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

Herramientas Open Source (npm)

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

@jalonsc66/a11y-ci — auditoría WCAG 2.2 en pipelines CI/CD, 3 motores npmjs.com/package/@jalonsc66/a11y-ci

scroll-flyover — skill de Claude Code, mundos 3D scroll-driven con Three.js/WebGL github.com/jasc66/scroll-flyover

Proyectos Personales

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

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

ChatBot Servicio Civil / Chatbot MAG — RAG multi-modelo, panel admin auditado, base de conocimiento por carga de documentos

Las Aventuras de Noah — Juego Educativo — app educativa multiplataforma, 9 escenas, 10 minijuegos

Sitio Web Restaurante De La Finca — producción, Next.js/Supabase, multiidioma ES/EN de-lafinca.com

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

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

Frontend	React, Next.js, TypeScript, Tailwind, Framer Motion, Three.js
Backend	Node.js, PHP, Express.js, Prisma, Drizzle ORM
Bases de datos	MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Oracle PL/SQL, Supabase, Neon, pgvector
CMS & Mobile	CMS headless propio, WordPress, Shopify · React Native, Expo, Capacitor
IA & Agentes	Orquestación de agentes de IA (chat, clasificación, generación de tareas), RAG multi-modelo, pgvector, Gemini API, NVIDIA NIM, OpenAI SDK
DevOps	Git, Vercel, Azure DevOps, GitHub Actions, GitLab CI, IIS
OSS Accesibilidad	wcag-agent, @jalonsc66/a11y-ci, scroll-flyover
Legado & BI	Oracle Forms, ASP.NET · Power BI, Power Automate/Apps

IDIOMAS

Español: Nativo Inglés: Técnico — lectura y escritura de documentación técnica