

Alonso Salguero Ceballos

Desarrollador Fullstack · Especialista en Accesibilidad Web · TI Institucional

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

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Fullstack con más de 18 años de experiencia en TI del sector público costarricense. Especialista en React, Next.js, Node.js, PHP/MySQL y accesibilidad digital (WCAG 2.2 AA). Autor de wcag-agent, herramienta open source CLI para auditorías de accesibilidad desde el código fuente. Trayectoria liderando proyectos web institucionales de alto impacto: CMS headless, portales accesibles, plataformas SaaS multi-tenant, dashboards analíticos con IA y sistemas de inventario. Comprometido con buenas prácticas, calidad de código y mejora continua.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Dirección General del Servicio Civil (DGSC)

Junio 2024 – Actualidad

Analista de Sistemas Informáticos · Interino

- ▶ Rediseño completo y publicación del portal institucional (dgsc.go.cr) aplicando WCAG 2.2 AA y SEO técnico, por directriz presidencial.
- ▶ Desarrollo de CMS headless propio con Directus, React, Next.js, TypeScript, Tailwind CSS y MySQL para gestión autónoma de contenidos.
- ▶ Arquitectura y desarrollo del ChatBot Servicio Civil: RAG con pgvector, búsqueda semántica híbrida, panel de administración con roles y rate limiting.
- ▶ Creación y publicación de wcag-agent (npm/pnpm): agente IA CLI open source para auditar accesibilidad WCAG 2.2 AA desde código fuente.
- ▶ Administración de servidores Windows y bases de datos MySQL. Soporte de sistemas críticos: Salarios, CECADES, Gestor Documental, CIDSECI.

Coopealianza R.L.

Diciembre 2023 – Mayo 2024

Analista Programador Mid

- ▶ Desarrollo de módulos e interfaces en Oracle Forms y procedimientos PL/SQL para sistemas financieros críticos de alto impacto.
- ▶ Implementación de flujo de estados de oportunidades financieras. Desarrollo de APIs REST para integración de servicios internos.
- ▶ QA funcional, documentación de requerimientos y revisión de código de desarrolladores junior. Coordinación de pases a producción.

Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)

Septiembre 2008 – Diciembre 2023

Programador II · En propiedad

- ▶ Diseño, desarrollo e implementación de sistemas institucionales desde requerimientos hasta producción durante 15 años.
- ▶ Desarrollo de SeguimientoMAG: sistema PWA para importar datos SisDNEA, evaluar indicadores PNDIP y generar reportes PDF/Excel.
- ▶ Intranet para 8 Direcciones Regionales con Microsoft 365, SharePoint y JavaScript. Dashboards Power BI y flujos Power Automate/Apps.
- ▶ Sistema MERN de itinerarios y reportes de actividades (MongoDB, Express, React, Node.js, TypeScript).

Ministerio de Educación Pública — IPEC

Marzo 2006 – Septiembre 2008

Profesor de Enseñanza Técnico Profesional en Informática

- Diseño e impartición de cursos técnicos en Introducción a Informática, Word, Excel, PowerPoint y Bases de Datos para jóvenes y adultos.

PROYECTOS DESTACADOS

Proyecto	Descripción	Estado
<u>wcag-agent</u> <i>Node.js · TypeScript · CLI (npm/pnpm)</i> OSS / Accesibilidad	Agente IA open source para auditar accesibilidad WCAG 2.2 AA desde código fuente. Compatible con Claude Code, Cursor, Copilot y Windsurf. Genera reportes de issues críticos, importantes y menores mapeados a criterios WCAG específicos.	Producción
<u>CMS Accesible DGSC</u> <i>Directus · Next.js · TypeScript · Tailwind · MySQL</i> Institucional	Sistema headless de gestión de contenidos institucional con WCAG 2.2 AA, SEO técnico y arquitectura fullstack. En producción en el portal oficial del Servicio Civil de Costa Rica.	Producción
<u>Nexo — Gestor SaaS</u> <i>React 18 · Node.js · MongoDB · Socket.io · Stripe</i> Productividad / SaaS	Plataforma SaaS multi-tenant para gestión de proyectos con vistas Kanban/Gantt, tiempo real vía WebSockets, IA integrada (planes, análisis de riesgos), automatizaciones, 2FA/TOTP y facturación Stripe.	Producción
<u>Prototipo Accesible DGSC</u> <i>Next.js 15 · Supabase · NVIDIA NIM · Recharts</i> Accesibilidad / IA	Dashboard de auditorías WCAG 2.2 AA con análisis IA (Gemma/Qwen), métricas de cumplimiento, seguimiento por campañas y evolución histórica. Base de la tesis de Licenciatura (97.62% cumplimiento).	En desarrollo
<u>ChatBot Servicio Civil</u> <i>Next.js 15 · pgvector · Gemini API · PostgreSQL · JWT</i> ChatBot / IA	Asistente conversacional RAG institucional para trámites y normativa del DGSC. Búsqueda semántica híbrida con 63 pares Q&A, panel de administración con roles, feedback 👍/👎, rate limiting y monitoreo con Sentry.	En desarrollo
<u>SeguimientoMAG</u> <i>Next.js 14 · Supabase · Zustand · SheetJS · PWA</i> Dashboard / Institucional	Sistema institucional para importar Excels del SisDNEA, evaluar indicadores trimestrales (NAMA Café, NAMA Ganadería, BAE) y generar informes PNDIP en PDF/Excel. Roles jerárquicos, RLS y modo offline (PWA).	En desarrollo
<u>Restaurante De La Finca</u> <i>Next.js 14 · Supabase · Framer Motion · TypeScript</i> Restaurante / Freelance	Sitio web completo con panel de administración, menú dinámico, multiidioma ES/EN, galería, integración Google Maps y formulario de contacto. En producción para cliente freelance.	Producción
<u>Victoria Arronis — Sitio Web + CMS</u> <i>Next.js · Drizzle ORM · Neon · NextAuth · Tiptap</i> Web / CMS / Freelance	Sitio profesional con CMS para Ingeniera Agrónoma MSc. especializada en ganadería sostenible. Incluye blog con editor enriquecido Tiptap, servicios y panel de administración.	Producción
<u>King Kong Barber</u> <i>Next.js 15 · Prisma 7 · NextAuth v5 · Stripe · Neon</i> Full Stack / SaaS	SaaS multi-tenant para gestión de barberías: reservas online con disponibilidad en tiempo real, panel de administración de barberos/servicios, roles admin/cliente y facturación Stripe.	En desarrollo

HABILIDADES TÉCNICAS

Frontend	React, Next.js, TypeScript, JavaScript (ES6+), Tailwind CSS, SASS, Framer Motion, Radix UI, shadcn/ui
Backend	Node.js, PHP, RESTful APIs, Express.js, Prisma, Drizzle ORM, Zod
Bases de datos	MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Oracle PL/SQL, Supabase (RLS), Neon, pgvector
CMS & Plataformas	Directus (headless), WordPress, Shopify, SharePoint, Microsoft 365
IA & Semántica	pgvector, RAG, Google Gemini API, NVIDIA NIM, OpenAI SDK, embeddings vectoriales
DevOps & Deploy	Git, GitHub, Vercel, Azure DevOps, Jenkins, GitHub Actions
OSS Accesibilidad	wcag-agent (npm/pnpm) — auditor CLI WCAG 2.2 AA, compatible con Claude Code / Cursor / Copilot / Windsurf

BI & Automatización	Power BI, Power Automate, Power Apps
Sistemas legados	Oracle Forms, Oracle Reports, PL/SQL, ASP.NET
Infraestructura	Servidores Windows, gestión MySQL, PWA, Socket.io, WebSockets, Stripe, JWT, Cloudinary
Accesibilidad	WCAG 2.2 AA, auditorías automatizadas y manuales, SEO técnico
Metodologías	MVC, RESTful APIs, QA funcional, revisión de código, Scrum básico

FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura en Ingeniería Informática — Gerencia Informática <i>Universidad Central</i>	2025
Bachillerato en Ingeniería de Sistemas Informáticos <i>Universidad Latina</i>	2019
Licenciatura en Informática Educativa <i>Universidad Latina</i>	2009
Bachillerato en Ciencias de la Educación — Informática Educativa <i>Universidad Latina</i>	2006

CURSOS Y CERTIFICACIONES

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

IDIOMAS

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