

Oscar Arenas

Ingeniero Frontend Sénior · Arquitectura front-end y liderazgo técnico · React · Next.js · TypeScript

Bogotá, Colombia — Abierto a remoto (LATAM · EE. UU. · UE) | oscarenas@gmail.com | linkedin.com/in/oscarenas | github.com/oscarenas | resume-oscarenas.web.app

Perfil profesional

Ingeniero frontend sénior con más de 17 años entregando productos web para marcas globales. Me especializo en React, Next.js y TypeScript, sistemas de diseño, accesibilidad (WCAG 2.2) y Core Web Vitals, con Node.js en el backend. En Publicis Global Delivery (Publicis Sapient) lideré la arquitectura front-end de la plataforma digital de una liga deportiva norteamericana y construí librerías de componentes React adoptadas por 90 equipos de producto. Soy mentor de ingenieros en TypeScript, accesibilidad y rendimiento, y uso IA para programar, revisar y entregar más rápido sin comprometer la arquitectura.

Experiencia

Senior Technology Engineer — Publicis Global Delivery (PGD)

nov 2023 – actualidad · Bogotá, Colombia · Híbrido · Frontend · Experience Technology

Alcance: Líder de arquitectura front-end · mentor de 12 ingenieros · librerías de componentes usadas por 90 equipos de producto

- Lideré la arquitectura front-end de la plataforma digital de una liga deportiva norteamericana (dashboards y comercio electrónico), construida con Next.js (App Router), TypeScript y un CMS headless.
- Colaboré con los equipos de diseño y producto para convertir sistemas de Figma en librerías de componentes React listas para producción, adoptadas por 90 equipos de producto.
- Fui mentor de 12 ingenieros de nivel medio en patrones de TypeScript, accesibilidad y optimización de Core Web Vitals.

Tecnologías: Next.js, TypeScript, Node.js, React, Tailwind CSS, GraphQL, Vercel, Jira

Senior Frontend Developer — DevSavant

ago 2021 – ago 2023 · Bogotá, Colombia · Remoto

Alcance: Contribuidor individual sénior · responsable de cada funcionalidad de principio a fin · equipo distribuido entre LATAM y EE. UU.

- Contribuidor individual sénior en un equipo pequeño y distribuido que entregaba aplicaciones Next.js + Node.js para clientes de EE. UU.
- Diseñé y entregué un dashboard SaaS, una tienda de comercio electrónico y herramientas internas con Next.js, TypeScript y Supabase, que reemplazaron un sistema legado.
- Fui responsable del ciclo de vida completo de cada funcionalidad, desde el alcance técnico hasta el despliegue en producción, trabajando de forma asíncrona entre los husos horarios de LATAM y EE. UU.

Tecnologías: Next.js, React, Node.js, TypeScript, Supabase, PostgreSQL

Senior Software Engineer — Endava

ene 2021 – ago 2021 · Bogotá, Colombia · Híbrido · Arquitectura frontend

Alcance: Liderazgo técnico en arquitecturas frontend modulares · clientes globales de finanzas y retail

- Aporté liderazgo técnico en arquitecturas frontend modulares para clientes globales de finanzas y retail.
- Colaboré con arquitectos y product owners para traducir reglas de negocio en componentes React y TypeScript mantenibles.

Tecnologías: React, TypeScript, Redux, Node.js, Jest, Webpack

Senior Frontend Developer — Globant

abr 2018 – jul 2020 · Área metropolitana de Bogotá · Híbrido

Alcance: Contribuidor individual sénior · impulsó TypeScript, el sistema de diseño y la accesibilidad en 3 equipos

- Contribuidor individual sénior en una de las mayores compañías de productos digitales de LATAM (NYSE: GLOB), integrado en equipos de clientes de medios, finanzas, telecomunicaciones y streaming.
- Impulsé la migración a TypeScript, la adopción de un sistema de diseño y auditorías de accesibilidad en 3 equipos.

Tecnologías: React, JavaScript, Node.js, Redux, CSS-in-JS

Programador sénior frontend — Telintel

sep 2015 – abr 2018 · Bogotá, Colombia

- Construí y mantuve herramientas internas y aplicaciones para clientes de una empresa colombiana de software para telecomunicaciones, con JavaScript, Angular, React y Polymer.
- Modernicé bases de código JavaScript heredadas con patrones modulares y componentes de interfaz reutilizables.

Tecnologías: JavaScript, Angular, React, Polymer, HTML5, CSS3

Diseñador y programador web — 1A Hosting

ene 2009 – abr 2018 · Remoto

- Llevé una práctica independiente de diseño y desarrollo web en paralelo a empleos de tiempo completo y entregué 67 sitios para pymes en Colombia.

Diseñador web — HostDime Global

nov 2008 – ene 2015 · Remoto

- Diseñador web al inicio de mi carrera en una empresa de hosting con sede en EE. UU., donde construí una base en HTML/CSS, herramientas de diseño y fundamentos web.

Proyectos

Este sitio: un CV listo para agentes

Proyecto personal · resume-oscarenas.web.app

- Sitio estático bilingüe (Astro + Tailwind CSS) que publica los datos del CV como HTML, JSON-LD y resume.json, con búsqueda semántica en el dispositivo, tools WebMCP para agentes de IA y CV en PDF/DOCX generados en el build.
- 19 tools para agentes y CV en 2 idiomas en PDF (3 versiones por enfoque), Word y Markdown, generados con los mismos datos en cada versión.

Tecnologías: Astro, TypeScript, Tailwind CSS, Transformers.js, WebMCP, JSON-LD, Puppeteer, Playwright, Vitest, GitHub Actions, Lighthouse CI, Firebase Hosting

Habilidades

Prácticas de ingeniería: Design systems, Accessibility (WCAG 2.2), Core Web Vitals, Technical leadership, Mentoring, Micro-frontends, PWA & Service Workers, Web security (OWASP Top 10), schema.org / JSON-LD

Frontend: React, Next.js, Astro, Vue, Angular

Lenguajes y estilos: TypeScript, JavaScript (ES202x), HTML5, CSS3, Tailwind CSS, SCSS, CSS-in-JS

Estado y datos: Redux, Zustand, Context API, GraphQL (Apollo), REST APIs

Backend y bases de datos: Node.js, Express, Supabase, PostgreSQL, MySQL

Pruebas y calidad: Jest, React Testing Library, Cypress, ESLint / Prettier

Plataforma y DevOps: Vercel, Firebase, GitHub Actions, CI/CD, Linux

IA y desarrollo aumentado: Prompt engineering, AI-assisted coding, Transformers.js · on-device inference, Embeddings & semantic search, WebMCP · agent-ready web, OpenAI & Anthropic APIs, Structured outputs, LLM product flows

Diseño y herramientas: Figma, Design tokens, Storybook, Prototyping, Puppeteer, Jira

Certificaciones

- [Complete Prompt Engineering, ChatGPT & AI Bootcamp](#) — Udemy · 2025 · 35.5 h

13 certificados · 251 h de formación desde 2025 · lista completa y verificable en resume-oscarenas.web.app/es/#certifications

Educación

Ingeniería de Sistemas — Universidad del Tolima · Ibagué, Colombia · 2001 – 2007

Idiomas

Español: Nativo · **Inglés:** Competencia profesional en el trabajo