CARLOS ARTEAGA

DESARROLLADOR WEB FULL STACK | REACT, NODE.JS & SOLUCIONES IOT

Colombia • carteagachamorro@gmail.com • carlosarteaga.dev • LinkedIn • GitHub

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack con más de 3 años de experiencia construyendo aplicaciones web escalables y plataformas SaaS de alto rendimiento. Especializado en el ecosistema React/Astro para interfaces accesibles y Node.js/PostgreSQL para arquitecturas backend robustas. Mi formación como Ingeniero Biomédico me aporta una capacidad analítica única para liderar soluciones tecnológicas complejas en sectores como salud e IoT. Orientado a la optimización de métricas (Core Web Vitals) y a la entrega de productos centrados en la experiencia del usuario.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack | **Biomanage (SaaS Propio)** — **feb. 2026 – Actualidad**

- Construí la arquitectura integral (Frontend y Backend) de una plataforma SaaS para el control metrológico de equipos biomédicos utilizando React, TypeScript, Node.js y PostgreSQL.
- Implementé un sistema de generación dinámica de certificados y trazabilidad mediante verificación por códigos QR, optimizando la gestión operativa en tiempo real.
- Diseñé y desplegué la infraestructura de la API y bases de datos en contenedores con Docker, garantizando un entorno escalable y de alta disponibilidad.

Desarrollador Frontend | **Beacons IoT Technologies (Enlace Azul)** — **nov. 2025 – Actualidad**

- Desarrollé la interfaz de usuario para el monitoreo de activos IoT (tecnología BLE) empleando React, TypeScript y Tailwind CSS, actualmente en producción con clientes activos.
- Integré visualizadores de productos y especificaciones técnicas de gateways y beacons, elevando la interactividad y retención del usuario en la plataforma.
- Optimicé el consumo de APIs REST y refactoricé el módulo de autenticación, logrando un rendimiento fluido y seguro tanto en entornos web como móviles.

Desarrollador Web | **Turkano** — **ene. 2026 – feb. 2026**

- Desarrollé una web-app gamificada de 7 capítulos interactivos y una landing page promocional utilizando Astro y Tailwind CSS, desplegada mediante AWS Amplify.
- Alcancé métricas perfectas (100/100) en Lighthouse optimizando el rendimiento general y los Core Web Vitals durante el lanzamiento masivo del álbum.

Desarrollador Frontend Freelance | **Beacons IoT y Otras Marcas** — **mar. 2023 – ene. 2025**

- Lideré la creación de landing pages corporativas de alto impacto visual y sitios web responsivos, gestionando despliegue continuo mediante flujos con Git y GitHub.

Desarrollador Frontend (Oracle APEX) | **The Masters SAS** ago. 2023 – dic. 2024

- Implementé interfaces responsivas para un marketplace empresarial, alineando estrictamente los estilos CSS a la identidad visual corporativa.
- Colaboré directamente con equipos de UX/UI y backend para optimizar los flujos de usuario y reducir fricciones operativas.

Desarrollador Android (Prácticas) | **Tech Medic (Código Azul)** ene. 2021 – jul. 2021

- Desarrollé una app nativa en Kotlin integrada con Arduino (IoT) para activar alarmas físicas y enviar notificaciones push en tiempo real ante emergencias hospitalarias, reduciendo los tiempos de respuesta médica.

PROYECTOS DESTACADOS

Portafolio personal (carlosarteaga.dev): Desarrollado con Astro, React y Tailwind CSS; logrando métricas de 100/100 en SEO y accesibilidad en Lighthouse. Desplegado en Cloudflare.

The Master SAS (sitio corporativo): Construido con Astro, JavaScript y Tailwind CSS, con arquitectura técnica fuertemente orientada a SEO y optimización de Core Web Vitals.

HABILIDADES TÉCNICAS

Frontend: React, TypeScript, Astro, JavaScript (ES6+), Tailwind CSS, HTML5/CSS3, Sass, Vite, Bootstrap, Material UI.

Backend & Datos: Node.js, Express, API REST, PostgreSQL, MySQL, Supabase.

Herramientas & Cloud: Git, GitHub, Docker, AWS Amplify, Cloudflare, Netlify, Adobe XD.

Otros Lenguajes: Kotlin (Android), Python (en aprendizaje).

Idiomas: Español (Nativo), Inglés (Técnico / Lectura y Documentación).

EDUCACIÓN

Ingeniería Biomédica
Institución Universitaria ITM (2016 – 2021)

Machine Learning con Python
Institución Universitaria ITM (2019)

CERTIFICACIONES

10 Proyectos de JavaScript para portafolio
Udemy (feb. 2026)

Desarrollo Node.js: aplicación y seguridad
Udemy (dic. 2025)

MySQL desde 0 hasta Supabase
Udemy (nov. 2025)

Máster en CSS (Responsive, SASS, Grid)
Udemy (jun. 2023)

Curso Profesional de JavaScript
Código Facilito (abr. 2023)