ANTONIO CORTAZAR JIMENEZ

Cancún, México · +52 81 3511 2848 · hola@antoniocortazar.dev
LinkedIn · Portafolio · GitHub

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack y estudiante de Ingeniería en Desarrollo de Software, con experiencia construyendo y endureciendo plataformas internas en tiempo real sobre React, TypeScript y Firebase, integraciones vía API y webhooks, y automatización de procesos en plataformas ERP/CRM como Zoho One. Integro desarrollo asistido por IA en el flujo de trabajo, con revisión de arquitectura, seguridad y pruebas sobre el código generado.

EDUCACIÓN

Universidad Tecmilenio 2023 – Esperado: Mayo 2027
Ingeniería en Desarrollo de Software · Cancún, México
Estructuras de Datos · POO (Java) · Desarrollo Web Full Stack · Bases de Datos Relacionales · Infraestructura como Código

EXPERIENCIA

Andiani Travel Jul 2026 – Actual
System Specialist
– Responsable de los sistemas internos de una administradora de rentas vacacionales: administración del PMS (Guesty) y sus integraciones, y desarrollo de la plataforma operativa interna de la empresa.
– Implementé la telefonía VoIP del equipo con Twilio SIP y teléfonos Poly, con enrutamiento en cascada de llamadas entrantes gestionado desde la propia plataforma.
– Implementé un agente de IA para atención a huéspedes con clasificación de mensajes, escalamiento a humano y modo sugerencia previo a la automatización.

Onix Living Ago 2025 – May 2026
Auxiliar de TI y Desarrollo Web
– Desarrollé un dashboard interno de operaciones TI con Next.js y Docker sobre AWS, centralizando monitoreo de activos, tickets y aprovisionamiento.
– Administré y personalicé el ERP Zoho One; construí automatizaciones en Zoho Flow e integraciones entre módulos, y optimicé flujos de trabajo en Zoho CRM.
– Implementé Snipe-IT para rastrear 100+ activos fijos; brindé soporte técnico N1–N3 y capacité a 25+ empleados en herramientas de IA y automatización.

Office Depot Jun 2024 – Ago 2025
Supervisor de Departamento de Tecnología
– Lideré y capacité a un equipo de 5 colaboradores y superé objetivos trimestrales de KPIs mediante ventas y asesorías especializadas a clientes en hardware, software y electrónica.

PROYECTOS

Tablero Andiani — Plataforma Empresarial en Tiempo Real Jul 2026 – Actual
Desarrollador principal · React, TypeScript, Firebase (Firestore, Auth, Cloud Functions), Tailwind, Vite, GitHub Actions
– Audité en producción una plataforma construida en su totalidad con generación asistida por IA y sin revisión de arquitectura (~260 propiedades, 160+ colecciones, 150+ funciones): documenté la deuda técnica y prioricé los hallazgos críticos —reglas de seguridad permisivas, backend monolítico y falta de CI/CD y monitoreo.
– Endurecí la seguridad con un modelo de autorización en cascada de cuatro niveles materializado en un espejo de permisos que solo escribe el servidor, validado por reglas declarativas y cubierto por pruebas automatizadas contra emulador.
– Diagnostiqué el consumo de base de datos hasta su causa raíz (listeners con fan-out, consultas sin ventana, amplificadores N+1 en funciones) y lo reduje 75% con agregados precalculados y rediseño de consultas.
– Modularicé el backend por dominio, implementé CI/CD en GitHub Actions para frontend, backend y procesos auxiliares, y documenté decisiones de arquitectura versionadas junto al código.

Koa Towers y Aldea Savia — Plataformas Inmobiliarias Interactivas Mar – May 2026
Onix Living · Astro 6, Google Sheets API, GitHub Actions, CI/CD
– Desarrollé landing pages estáticas con Astro 6 (SSG) reemplazando la distribución en PDF, con tiempos de carga <1s y mejora significativa en SEO.
– Integré la Google Sheets API para sincronizar en tiempo real un inventario de 180+ unidades, con mapas 3D interactivos y animaciones scroll.

Arquitectura de Microservicios — Docker + Kubernetes Feb 2026
Académico · Node.js, Nginx, MySQL, Helm, GitHub Actions
– Diseñé una arquitectura con backend Node.js, proxy inverso Nginx y MySQL; orquesté despliegues en Kubernetes con Helm y un pipeline CI/CD en GitHub Actions.

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes & Core: TypeScript, JavaScript, Python, Node.js, Git
Frontend / UI-UX: React, Next.js, Astro, Vite, Tailwind CSS, Figma, Photoshop
Backend & APIs: Node.js, Express, Spring Boot, REST APIs, Webhooks, Twilio
ERP / Low-code & Automatización: Zoho One, Zoho CRM, Zoho Flow, Guesty, Snipe-IT
Bases de Datos & DevOps: Firebase (Firestore, Auth, Cloud Functions), MySQL, Docker, AWS, GitHub Actions

CERTIFICACIONES

AWS Academy Graduate: Data Engineering — Amazon Web Services Dic 2025
EF SET English Certificate — C1 Advanced (67/100) — EF SET Jul 2025
Networking Academy Learn-A-Thon 2024 — Cisco Jun 2024
Figma Avanzado — LinkedIn Learning Mar 2024