

Cristóbal Moreno Henríquez

Desarrollador de Software | Arquitectura de Sistemas y Automatización

La Serena, Región de Coquimbo, Chile | +56 9 7868 8266 | cristobal.morenohz@gmail.com
www.cmorenohz.com | linkedin.com/in/cristobalmorenohz

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador de Software enfocado en arquitectura de sistemas y automatización operativa, con experiencia en el levantamiento de procesos, desarrollo de plataformas de gestión internas y creación de dashboards para la toma de decisiones. Trabajo integrando distintas plataformas mediante APIs y desplegando infraestructura en la nube sobre AWS y GCP. Me caracterizo por leer rápidamente el entorno técnico y comercial de una empresa, adaptarme a su infraestructura existente y proponer soluciones que eliminen la carga administrativa manual y centralicen la información.

HABILIDADES TÉCNICAS

Frontend: React 19, Next.js (App Router), Nuxt 3, Vue 3, Astro, HTML5, CSS3, Tailwind CSS, Bootstrap, GSAP.

Backend y Bases de Datos: Python (FastAPI), Node.js, NestJS, Nitro, Spring Boot, Express, PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Firebase (Auth, Firestore, Admin SDK), Supabase.

Visualización de Datos: Chart.js, dashboards e indicadores de gestión.

Automatización e IA: Ecosistema LangGraph para orquestación de agentes con estado, n8n, OpenAI API, AWS Bedrock, Google Vertex AI, RAG y Vector Embeddings (pgvector).

Metodología de Desarrollo: Spec-driven development con herramientas de desarrollo asistido por IA (Kiro, Antigravity) y flujos multiagente vía CLI, para acelerar los ciclos de entrega manteniendo documentación y trazabilidad del proceso.

Infraestructura y Cloud: Docker, despliegue indistinto en AWS (EC2, S3, Route 53), GCP, Vercel o servidores VPS, Dokploy, Linux, Git/GitHub.

Otras herramientas: Stripe, Webflow, WordPress, Shopify (Liquid), Trello, Notion, Microsoft Office.

Lenguajes: Python, JavaScript, TypeScript, Java, PHP, Liquid.

EXPERIENCIA LABORAL

Desarrollador de Software y Automatización de Procesos

Ene 2024 – Presente

Independiente · La Serena, Chile

Automatización de procesos:

- Diseño de flujos de automatización orientados a e-commerce, incluyendo gestión de ventas, inventario y administración interna, utilizando el ecosistema LangGraph y n8n según la complejidad del proceso.
- Conexión de APIs y sistemas internos para optimizar procesos repetitivos.
- Creación de triggers y workflows para actualización automática de stock, envío de notificaciones y generación de reportes.

E-commerce con Shopify y Liquid:

- Creación de tiendas online personalizadas.
- Desarrollo de secciones a medida en Liquid, HTML, CSS3 y JavaScript.
- Instalación de aplicaciones e integración de APIs de logística y sistemas de pago.

Diseño de páginas web:

- Desarrollo de sitios corporativos y landing pages responsivas.
- Uso de React, Astro, HTML5, CSS3, JavaScript, Tailwind CSS, Bootstrap, Webflow y WordPress.

Desarrollo de software:

- Desarrollo de plataformas a medida con Next.js, Nuxt 3 y Node.js, trabajando con bases de datos relacionales como PostgreSQL o NoSQL como Firestore y MongoDB según los requerimientos de cada proyecto.
- Dockerización de los proyectos y despliegue en la nube sobre AWS, GCP o servidores VPS según los requerimientos del cliente.
- Gestión de respaldos automatizados y administración de dominios.

Soporte y mantenimiento:

- Gestión y actualización de contenidos, monitoreo de rendimiento y configuración de backups y recuperación ante fallos.
- Implementación de mejoras y nuevas funcionalidades, resolución de incidencias técnicas.

Gestión de proyectos y capacitación:

- Levantamiento de requerimientos, planificación de entregas y seguimiento mediante Trello y Notion.
- Capacitación de clientes en el uso de las plataformas desarrolladas y entrega de documentación de apoyo, asegurando que los equipos pudieran operar las herramientas de forma autónoma.
- Aplicación de Spec-driven development con herramientas de desarrollo asistido por IA y flujos multiagente, lo que permite abordar proyectos completos con mayor velocidad de entrega.

Desarrollador de Software y Soporte Técnico

Sept 2023 – Dic 2023

R y C Consultores Asociados · Región Metropolitana, Chile

- Desarrollo de software con Node.js, Next.js, TypeScript, React, NestJS, MongoDB, Astro y Tailwind CSS, siguiendo metodología Scrum.
- Soporte técnico en terreno para mantenimiento de sistemas de tickets y tótems.
- Documentación técnica y mantenimiento de software operativo.
- Orientación a usuarios en terreno sobre el uso correcto de los sistemas, resolviendo dudas operativas para asegurar la continuidad del servicio.

Desarrollador de Software

Ene 2023 – Abr 2023

Construapp Technology · Región del Biobío, Chile · Remoto

- Desarrollo Full Stack con PHP, MySQL, JavaScript, HTML y CSS.
- Participación en el diseño, desarrollo e implementación de módulos internos para el sistema ERP de gestión y control.
- Aseguramiento de calidad, pruebas y soporte técnico post-implementación.
- Acompañamiento a los usuarios internos tras la puesta en marcha de los módulos, apoyando la adopción de las nuevas funcionalidades del ERP.
- Colaboración con equipos de desarrollo y product manager, usando Trello para la gestión.

PROYECTOS DESTACADOS

Crannx — Plataforma de gestión de inversiones cuantitativas

2025 – 2026

crannx.com

Plataforma web en producción para la visualización de análisis de portafolios y gestión de suscripciones.

- Desarrollo full stack con Nuxt 3 y Vue 3 en TypeScript, aprovechando renderizado en servidor (SSR) mediante Nitro para optimizar rendimiento y posicionamiento.
- Construcción de dashboards con visualización de datos e indicadores mediante Chart.js, junto a interfaces animadas con GSAP y Tailwind CSS.
- Modelado de base de datos NoSQL en Firestore, con autenticación de usuarios y operaciones de servidor mediante Firebase Auth y Admin SDK.
- Integración de pagos y suscripciones recurrentes con Stripe, incluyendo manejo de webhooks.
- Despliegue e infraestructura sobre Google Cloud Platform.

Ventari — Plataforma SaaS para orquestación de agentes de IA

2025 – 2026

Proyecto personal de investigación y desarrollo, orientado a profundizar en arquitecturas multi-tenant y sistemas de automatización avanzada.

- Diseño de un sistema human-in-the-loop utilizando Next.js (App Router) y React 19.
- Implementación de agentes con estado y memoria semántica mediante el ecosistema LangGraph.
- Desarrollo de una API REST de alta concurrencia con FastAPI y gestión de datos multi-tenant en Supabase, con políticas de seguridad a nivel de fila (RLS).
- Orquestación de contenedores Docker con despliegue indistinto en AWS y GCP.

EDUCACIÓN

Ingeniería en Computación e Informática

2026 – 2028 (en curso)

Universidad Andrés Bello

Formación en ciencias de la computación y arquitectura de software, compatible con jornada laboral.

Técnico de Nivel Superior en Programación y Análisis de Sistemas

2021 – 2023

Instituto AIEP

Aprobado por unanimidad y máxima distinción. Competencias en HTML5, CSS3, JavaScript, Java, PHP, MySQL, análisis de sistemas y metodologías ágiles.

Bootcamp Java Full Stack Developer

Jun 2023 – Sept 2023

Coding Dojo

Certificación Black Belt, el nivel más alto del programa. Java, Spring Boot, MySQL, HTML5, CSS3, JavaScript, Bootstrap.

Programa #TuFuturo

2023

Fundación Forge Chile

Formación en habilidades técnicas y blandas enfocadas en la inserción laboral, comunicación efectiva y resolución de problemas.

IDIOMAS

Español: Nativo | Inglés: Intermedio Alto

APTITUDES DESTACADAS

- Levantamiento de procesos y requerimientos para traducir necesidades del negocio en soluciones técnicas.
- Automatización de procesos administrativos y operacionales mediante orquestación de agentes de IA (LangGraph) y herramientas de integración como n8n.
- Diseño de bases de datos y estructuras de almacenamiento de información.
- Integración de APIs y plataformas externas para centralizar información entre sistemas.
- Mantención, optimización y soporte de sistemas ya en producción, no solo desarrollo de nuevas soluciones.
- Despliegue y gestión de infraestructura en la nube (AWS, GCP), con foco en seguridad y disponibilidad de la información.
- Capacitación a usuarios finales para asegurar la adopción efectiva de las herramientas desarrolladas.
- Uso de Spec-driven development y herramientas multiagente de IA para desarrollar a escala y velocidad, cubriendo proyectos completos en menos tiempo que con desarrollo convencional.
- Gestión autónoma de proyectos, con capacidad de análisis, resolución de problemas y adaptación rápida a nuevos entornos técnicos.
- Comunicación clara y trabajo en equipo con distintas áreas de una organización.