

Dylan España Cervantes

Software Engineer

Cuenca, Ecuador | Remote (LATAM, UTC-5) | +593 997237902 | dylanecervantes@gmail.com
LinkedIn: linkedin.com/in/dylan-espana | GitHub: github.com/DylanCerv | Portfolio: dylan-cerv.web.app

Software Engineer con 3+ años de experiencia diseñando y manteniendo **sistemas en producción** para plataformas **B2B, SaaS y fintech**. Fuerte enfoque en **lógica de negocio, diseño de APIs, seguridad, modelado de datos y optimización de rendimiento** en entornos de alto volumen. Experiencia trabajando en **startups**, participando en decisiones técnicas, migraciones de bases de datos y construcción de soluciones escalables y mantenibles. Capaz de adaptarse a distintos stacks y colaborar estrechamente con equipos de producto y frontend.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

HireSprint (US, New Jersey)

Enero 2025–Presente

Software Engineer

Plataforma B2B para la creación y gestión de circulares digitales para supermercados, con catálogos de alto volumen (+1M de productos) y aplicaciones web y móviles.

- Diseñé, desarrollé y mantuve lógica de negocio backend para una plataforma con **más de 1M de productos**, utilizando **Node.js, MongoDB y Supabase**.
- Lideré la **migración progresiva de MongoDB a Supabase**, incluyendo modelado de tablas, migración de datos, autenticación y control de acceso a nivel de base de datos.
- Diseñé e implementé la **arquitectura de seguridad de la plataforma**, incluyendo autenticación y autorización con **JWT, Row Level Security (RLS)** y políticas de acceso a nivel de base de datos, garantizando acceso seguro a recursos privados (buckets, imágenes y datos) y previniendo vulnerabilidades comunes.
- Optimicé consultas e índices en bases de datos de gran volumen, **reduciendo significativamente los tiempos de respuesta** en operaciones críticas.
- Mejoré el rendimiento de la plataforma mediante refactorización de código, corrección de bugs y optimización de procesos backend.
- Colaboré en el desarrollo frontend con **React**, mejorando la visualización y actualización eficiente de grandes volúmenes de información en tiempo real.
- Participé en la implementación inicial de funcionalidades de **visualización en tiempo real** utilizando servicios de mensajería/eventos.
- Actué como responsable principal de la **seguridad de la plataforma**, previniendo vulnerabilidades comunes y fortaleciendo la arquitectura del sistema.

Sethor (Chile)

Julio 2023–Abril 2025

Software Engineer & Co-founder

Plataforma fintech orientada al mercado chileno para pagos biométricos (huella y reconocimiento facial) mediante aplicaciones móviles y backend distribuido.

- Diseñé y desarrollé la **arquitectura backend** de la plataforma, implementando lógica de negocio, APIs REST y flujos seguros para transacciones financieras.
- Implementé soluciones de **autenticación biométrica** (huella y reconocimiento facial) integradas con aplicaciones móviles desarrolladas en **React Native** y componentes nativos.
- Desarrollé e integré **pasarelas de pago** utilizando **Rapyd**, gestionando flujos de transacciones, validaciones y manejo seguro de datos financieros.
- Implementé estrategias de **seguridad y protección de datos**, asegurando la integridad de la información almacenada en bases de datos **MySQL**.
- Colaboré en la definición técnica de la aplicación móvil, participando en la migración de **Expo a React Native puro** para soportar funcionalidades nativas específicas.

- Coordiné técnicamente el desarrollo entre frontend, backend y mobile, asegurando la correcta integración de componentes y estabilidad del sistema.
- Participé en la **presentación técnica del producto a inversionistas**, explicando arquitectura, flujos críticos y viabilidad técnica de la solución.

VauOk (Ecuador)

Abril 2023–Diciembre 2023

Team Lead & Full Stack Engineer

Plataforma de marketing digital enfocada en la creación de funnels de venta y video funnels, integrando flujos de conversión, pagos y analítica.

- Coordiné el equipo de backend y lideré la implementación de integraciones con Stripe para procesar pagos de manera eficiente y segura.
- Desarrollé e implementé sistemas de gestión de roles y permisos en la plataforma, garantizando una administración fluida de usuarios.
- Gestioné la infraestructura en AWS para asegurar la escalabilidad y optimización de recursos, permitiendo una distribución de contenido rápida y eficaz.
- Supervisé el desarrollo frontend, centrando los esfuerzos en mejorar la experiencia del usuario a través de interfaces intuitivas y optimizadas.

Gesprender (Arg, Buenos Aires)

Full Stack Developer

Abril 2022–Julio 2023

Plataforma SaaS para pequeñas y medianas empresas (PYMES) orientada a la gestión de inventarios, finanzas y operaciones internas.

- Participé activamente en la migración del código base a Symfony y React, trabajando junto con otros desarrolladores para modernizar la arquitectura y mejorar las interfaces de usuario.
- Implementé y corregí módulos clave, contribuyendo a la estabilidad del sistema y mejorando la eficiencia operativa.
- Desarrollé scripts para la automatización de tareas repetitivas que redujo los tiempos de ejecución en un 70%.
- Gestioné y optimicé la base de datos, garantizando su rendimiento y la integridad de los datos.

EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD TÉCNICA LUIS VARGAS TORRES

Ingeniería Eléctrica

Esmeraldas, Ecuador

Agosto 2022

HABILIDADES

HABILIDADES TÉCNICAS

Tecnologías principales

JavaScript, TypeScript, Node.js, APIs REST, Arquitectura Backend, Lógica de Negocio

Backend y Datos

Node.js, Express, Supabase (PostgreSQL, RLS), MongoDB, MySQL, Autenticación y Autorización (JWT), Optimización de Consultas, Migraciones de Datos, Indexación, PHP, Laravel, Symfony,

Frontend

React, Next.js, React Native, Angular, HTML, CSS, SASS, TailwindCSS

Cloud y Herramientas

AWS, Stripe, Git, Postman, Firebase, Trello

Otros

Python (básico), Figma

IDIOMAS

- Español: Nativo
- Inglés: Básico (lectura técnica, APIs y documentación)