

# 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)

Software Engineer

Enero 2025–Presente

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)

Software Engineer & Co-founder

Julio 2023–Abril 2025

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)

Team Lead & Full Stack Engineer

Abril 2023–Diciembre 2023

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.
- Gestione 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%.
- Gestione 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)