

Cristian Yepes

(+57) 304 244 4876
cdyepes10@gmail.com

linkedin.com/in/cdyepes
github.com/Ycristiano1

Experiencia

Katapult Labs

Ago 2025 – Presente

Ingeniero Full Stack

Remoto

- Trabajo para **Trashie**, una plataforma de recompensas sostenibles con sede en Nueva York que permite a los consumidores reciclar ropa y textiles a cambio de TrashieCash™, canjeable en una amplia red de marcas comerciales y de estilo de vida.
- Diseñé e implementé una integración con *Stripe* para gestionar el ciclo de vida completo de cupones de descuento: creación, distribución y canje. Esto para soportar la infraestructura de recompensas de Trashie en su red de marcas asociadas.
- Desarrollé integraciones de logística y devoluciones con *FedEx Easy Returns*, *UPS* y *Happy Returns*, habilitando operaciones de devolución basadas en códigos QR que optimizan la experiencia Take Back Bag a escala.
- Mejoré el sistema de autenticación web usando *Firebase Authentication*, aumentando la confiabilidad del inicio de sesión, los flujos de seguridad y la experiencia general del usuario en plataformas web y móvil.
- Desarrollé y mantuve funcionalidades full-stack en las aplicaciones web (*React*) y móvil (*React Native*), consumiendo y extendiendo servicios backend en *Node.js* y bases de datos *PostgreSQL* alojadas en *Google Cloud Platform*.
- Utilicé servicios de *Google Cloud Platform* para infraestructura, almacenamiento y pipelines de despliegue, garantizando escalabilidad y confiabilidad de las cargas de trabajo en producción.
- Adopté el desarrollo asistido por IA como parte central del flujo de trabajo diario, usando *Claude Code*, *Cursor* y otras herramientas de codificación con IA para acelerar la entrega de funcionalidades, reducir los tiempos de ciclo y mejorar la calidad del código mediante generación y revisión inteligente.
- **Stack tecnológico:** TypeScript, JavaScript; Node.js, NestJS, React, React Native; PostgreSQL; Firebase Authentication; Google Cloud Platform; Stripe API; APIs de FedEx, UPS & Happy Returns; Claude Code, Cursor (desarrollo asistido por IA).

Proyectos Personales y Práctica Técnica

May 2024 – Ago 2025

Ingeniero de Software – Período de Upskilling a Tiempo Completo

Remoto

- Período dedicado a tiempo completo a la práctica técnica independiente y desarrollo de habilidades entre compromisos profesionales.
- Práctica de desarrollo backend con *NestJS*, *Ruby on Rails* y *Python*, enfocado en la construcción de APIs robustas, aplicación de buenas prácticas de código y mejora del diseño arquitectónico.
- Creé y desplegué un [sitio web](#) de portafolio personal para mostrar experiencia profesional, habilidades técnicas y proyectos destacados.
- Exploración de herramientas y buenas prácticas modernas de desarrollo, incluyendo *Docker*, *Kubernetes*, *CI/CD*, *TDD* e inyección de dependencias.
- **Stack tecnológico:** Node.js, NestJS, React, Ruby on Rails, Python; Sequelize, TypeORM, ActiveRecord; Docker, Kubernetes, PostgreSQL, MongoDB.

Gases del Caribe SA ESP

Jun 2022 – May 2024

Desarrollador Full Stack

Barranquilla, Colombia

- Trabajé en **Sistema Brilla**, una plataforma web que permite a los usuarios solicitar créditos no bancarios y pagar mensualmente a través de su factura de gas. Contribuí en las capas de backend, frontend y base de datos.
- Co-lideré la migración del backend de *Ruby on Rails* a *Node.js* (con el framework *NestJS* y el ORM *Sequelize*) para mejorar la escalabilidad y el rendimiento.
- Lideré el desarrollo de integraciones con servicios de tiendas externas usando *NestJS*, consumiendo APIs de terceros para ampliar las funcionalidades de la plataforma.
- Diseñé e implementé el procesamiento de documentos PDF y firma digital usando *NestJS* y *AWS S3 Storage*.
- Creé y gestioné workers en segundo plano para **Sistema Brilla** usando la herramienta *Sidekiq*.
- Desarrollé nuevas interfaces y funcionalidades en **Sistema Brilla** usando *React* con *Redux*, mejorando la usabilidad, la consistencia visual y la experiencia del usuario.
- Lideré el desarrollo de **Messaging**, una aplicación interna para el envío de notificaciones por WhatsApp y SMS a usuarios de la empresa.

- **Mejoras de rendimiento:** Implementé optimizaciones en consultas a la base de datos, logrando una reducción del 30% en los tiempos de carga de páginas en toda la plataforma.
- **Impacto en usuarios:** Contribuí a un aumento del 25% en los puntajes de satisfacción de usuarios (medido mediante encuestas internas) gracias a mejoras de UX y tiempos de respuesta más rápidos.
- **Stack tecnológico:** JavaScript, TypeScript, Ruby; Node.js, NestJS, React, Next.js, Ruby on Rails; Sequelize, ActiveRecord, Redux; PostgreSQL; Docker, Redis, Sidekiq, GitHub Actions; AWS S3.

Koombea

Desarrollador Backend

Feb 2021 – Jun 2022

Barranquilla, Colombia

- Participé en un **bootcamp de Ruby on Rails** (3 meses): cursos en Udemy, aprendizaje de sintaxis del lenguaje y resolución de pruebas de código con dicho framework.
- Trabajé en el proyecto **Doit-Center** (e-commerce de una tienda panameña) como desarrollador backend en la app web/móvil, agregando nuevas funcionalidades y realizando soporte y mantenimiento.
- Lideré el desarrollo de funcionalidades core del backend usando *Ruby on Rails*, incluyendo implementación de lógica de negocio, diseño de APIs y modelado de datos para soportar funciones clave del e-commerce.
- Integré servicios de *Shopify* con el backend y la base de datos para sincronizar catálogos de productos, gestionar pedidos, datos de usuarios y automatizar actualizaciones de inventario en tiempo real.
- Co-lideré el desarrollo de nueva lógica de multi-pedido para permitir a los usuarios realizar y gestionar múltiples pedidos en una sola transacción, mejorando la flexibilidad de compra y la eficiencia del procesamiento backend.
- Lideré el despliegue de nuevas funcionalidades en entornos de prueba y producción usando *AWS EC2*.
- **Stack tecnológico:** Ruby on Rails; PostgreSQL; ActiveRecord, Shopify; Redis, Sidekiq, Docker; AWS S3, EC2; GitHub Actions.

🔧 Proyectos / Freelance

Pipeline de análisis para datos de exoma completo

Freelance

May 2020 – Oct 2020

Barranquilla, Colombia

- Trabajé con un profesor de la Universidad del Norte para construir un programa de escritorio en Python que funciona como pipeline para el procesamiento de datos del genoma humano.
- Implementé un pipeline en Python para procesar archivos de datos del genoma humano con programas especializados.
- Construí una interfaz gráfica en Python para la aplicación de escritorio.
- **Stack tecnológico:** Python.

Global Game Jam – Edición 2020

Ene 2020

- Me aventuré en el desarrollo de videojuegos usando Unity y creé un juego de plataformas llamado *Otto* en 48 horas junto a un equipo de desarrolladores y artistas.

🎓 Educación

Universidad del Norte

Ingeniería de Sistemas y Computación
Promedio acumulado: 3.9/5

2016 – 2020

Barranquilla, Colombia

📄 Certificaciones

- Curso de Ingeniería de Datos con Python | Platzi | Emitido Oct 2019 – Sin fecha de vencimiento.
- Curso de Python | Platzi | Emitido Sep 2019 – Sin fecha de vencimiento.
- The Complete Ruby on Rails Developer Course | Udemy | Emitido Mar 2021 – Sin fecha de vencimiento.

⚙️ Habilidades

Lenguajes de Programación Competente en JavaScript, TypeScript, Ruby, Python; Familiarizado con C#, CSS.

Tecnologías / Librerías Competente en Node.js, NestJS, Ruby on Rails, ReactJS, React Native, Redux, PostgreSQL, ActiveRecord, Sequelize, TypeORM, Firebase Authentication, Google Cloud Platform, AWS, Docker; Familiarizado con Next.js, SpringBoot, Django, Astro, MongoDB, Kubernetes, .NET, WordPress.

Desarrollo Asistido por IA Competente en el uso de herramientas de codificación con IA como parte central del flujo de trabajo; incluyendo *Claude Code* (desarrollo agéntico en terminal) y *Cursor* (editor de código con IA) para acelerar la entrega de funcionalidades, reducir tiempos de ciclo y mejorar la calidad general del código.

Idiomas Español nativo, Inglés (Nivel CEFR general: B2 – Certificado por IELTS-British Council).