

DYLAN CANTILLO

BACKEND ENGINEER (DATA & ANALYTICS)

 dylancantilloa@gmail.com
 (+57) 321 5043512
 Barranquilla Colombia
 dylan-cantillo

PERFIL

Ingeniero de Sistemas y Matemático con 4 años de experiencia como Backend Engineer con enfoque en data/analytics. He construido y optimizado sistemas con reglas de negocio complejas, desarrollando APIs y componentes de producto en Python y JavaScript, e integrando datos para métricas operativas y toma de decisiones. Pensando siempre en el cliente final. Me muevo cómodo entre el mundo de ingeniería y el de analítica: desde el diseño de modelos/consultas hasta la entrega de KPIs consumibles por negocio. Priorizo entregables medibles: performance, mantenibilidad, trazabilidad y automatización.

HABILIDADES TÉCNICAS

- Lenguajes: Python, JavaScript
- Backend & APIs: Django, GCP, Node.js, APIs REST, lógica de negocio, modelado relacional
- Data/Analytics: ETL, modelado de datos para métricas/KPIs, analítica operativa, SQL
- Herramientas: Git, control de versiones, documentación técnica

FORMACIÓN ACADÉMICA

Maestría en Ingeniería de Sistemas y Computación (Parcial)

Universidad del Norte | 2024 - 2024 | 14 créditos

Matemáticas

Universidad del Norte | 2020 - 2024 | Beca Konder

Ingeniería de Sistemas y Computación

Universidad del Norte | 2019 - 2023 | Beca institucional

Modelos predictivos con aprendizaje automático

Universidad de los Andes | 2025

Python para Ciencia de Datos

Pontificia Universidad Católica de Chile | 2024

Introducción a la Ciencia de Datos Aplicada

Universidad de los Andes | 2024

HABILIDADES APLICABLES

- Adaptabilidad
- Priorización orientada a impacto
- Resolución estructurada de problemas
- Pensamiento analítico y métricas (KPIs)
- Comunicación con stakeholders

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollador Full-Stack & Soporte IT

Trading Solutions - octubre 2025 a Actualmente

Responsable del diseño e implementación de lógica de negocio como columna vertebral de un TMS operativo. Priorización sobre reducción de costos, trazabilidad end-to-end y persistencia de datos para operaciones y KPIs.

- Modelado y levantado de backend con reglas de negocio.
- Desarrolló funcionalidades núcleo del TMS para flujos operativos.
- Construcción de base analítica para métricas operativas y optimización.

Programador Jr

Ingeniarte Soft - 2022 a 2025

Parte de un equipo enfocado en el aprendizaje y mejora de habilidades técnicas cumpliendo diversas tareas en versiones de proyectos. Profundización en lenguajes de programación como Python, JavaScript y herramientas como Git bajo la tutela de superiores.

- Análisis y comprensión de algoritmos para su complemento o mejora.
- Manejo de bases de datos relacionales.
- Control de versiones con Git.

IDIOMAS

- Español (nativo)
- Inglés (intermedio)

PUBLICACIONES

- Paquete estadístico «Statistical package for computing precision covariance matrices via modified Cholesky decomposition» SoftwareX
- Artículo «LogNS-RPL: RPL-Based Secure Routing Protocol Using Log-Normal Shadowing Statistical Model» International Journal of Artificial Intelligence™

REFERENCIAS

Daladier Jabba Molinares

Gestor de Recursos Internacionales de I+C+i

- Universidad del Norte
- +605 3509509

Geovanni Berdugo Duarte

Full-Stack Developer

- IngeniarteSoft SAS
- +57 310 730 1667

Desarrollador y Analista

Universidad del Norte - abril a septiembre 2024

Implementación de un sistema de información integrado que centraliza y procesa datos geoespaciales y ambientales. Integración de diversas APIs y bases de datos para análisis y visualización de áreas protegidas y recursos hídricos.

- Extracción, limpieza y transformación (ETL) de datos de múltiples fuentes.
- Análisis exploratorio (EDA) y visualización de patrones clave en datos geoespaciales y ambientales.
- Desarrollo de un servicio web para la visualización de la información para un público vario.

Desarrollador Full-Stack

Ingeniarte Soft - mayo a octubre 2024

Desarrollo de un aplicativo web completo para la gestión del proceso de alquiler de botes, desde la publicación y reserva hasta la devolución y calificación.

- Implementación de un sistema que permite a los usuarios consultar la disponibilidad de botes en tiempo real y realizar reservas.
- Integración de un chat entre usuarios con uso de inteligencia artificial.
- Creación de un panel administrativo para el control de procesos y respuestas a los usuarios.

Desarrollador y Soporte Técnico

Universidad del Norte - octubre de 2021, 2023, 2024

Desarrollo de una plataforma web para la gestión y promoción de más de 100 eventos y más de 300 conferencistas, asegurando su funcionamiento óptimo y prestando soporte técnico.

- Generalización de funciones para rápida integración de eventos.
- Servicio de asistencia técnica para resolver incidencias de usuarios y optimizar el rendimiento de la plataforma.

Trainer de Python

Universidad del Norte - agosto a noviembre 2022

Formación en Python (nivel básico e intermedio) a estudiantes universitarios, desarrollando competencias clave en programación y resolución de problemas.

- Comunicación eficaz para adaptar las clases a los niveles de los estudiantes.
- Puesta en marcha de un plan de estudio y trabajo.