

DYLAN CANTILLO A.

BACKEND & AI ENGINEER

-  dylancantilloa@gmail.com
-  (+34) 651 30 45 70
-  Bilbao, España
-  dylan-cantillo

PERFIL

Ingeniero de Sistemas y Matemático con 4 años de experiencia como Backend Engineer enfocado en data analytics. Guío mi práctica bajo un principio firme: la tecnología no vale por lo elegante, sino por lo que resuelve en el mundo real. He optimizado sistemas complejos desarrollando productos con Python y GCP, estructurando arquitecturas de datos de punta a punta para pasar del simple reporte técnico a decisiones operativas óptimas, reproducibles y auditables. Me muevo con fluidez entre el rigor lógico-cuantitativo y la empatía directa con las personas, priorizando el desempeño, la automatización y la trazabilidad end-to-end para generar un valor tangible en la sociedad.

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: Claude Code, Agent Teams, Git, Docker, documentación técnica

HABILIDADES APLICABLES

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

IDIOMAS

- Español (nativo)
- Inglés (intermedio)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollador Full-Stack & Soporte IT

Trading Solutions - oct 2025 a ago 2026

Responsable del diseño e implementación de la lógica de negocio como columna vertebral de un sistema de gestión de transporte (TMS) operativo, priorizando la persistencia de datos y la trazabilidad end-to-end.

- Modelado y desarrollo de backend con reglas y lógica de negocio.
- Desarrollo funcionalidades del núcleo del TMS para los flujos operativos.
- Construcción de una base analítica para métricas operativas y optimización.

** He aprendido que la verdadera ingeniería no radica en la complejidad del código, sino en su capacidad para adaptarse ante la realidad operativa de un negocio.*

Programador Jr

Ingeniarte Soft - jul 2022 a ago 2025

Participación activa en equipos ágiles enfocados en el desarrollo de funcionalidades modulares y mantenimiento de versiones complejas de software bajo estándares de control de versiones con Git.

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

** Trabajar bajo la tutela de ingenieros experimentados me enseñó que la maestría técnica no se alcanza mediante atajos, sino a través de la constancia diaria, la deconstrucción estructurada de problemas complejos y la aceptación de la crítica constructiva.*

Desarrollador y Analista

Universidad del Norte - abr a sept 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 el análisis y la visualización de áreas protegidas y recursos hídricos.

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

** He comprendido que las realidades más complejas del mundo físico deben ser traducidas con total claridad para que adquieran un valor humano y transformador. Esta experiencia me ayudó a acercarme a los objetivos ODS y ser parte de ellos.*

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

Juan F. Sanchez Gentil
Lead Product Manager

- Trading Solutions

Daladier Jabba Molinares
Director Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación

- Universidad del Norte

Geovanni Berdugo Duarte
Full-Stack Developer

- IngeniarteSoft SAS

INFO. ADICIONAL E INTERESES

- **Disponibilidad:** inmediata para formación dual o prácticas profesionales.
- **Vocación:** resolución de problemas reales, priorizo el impacto social y humanitario global, donde el valor se mide en vidas impactadas.
- **Hobbies:** deportes, fotografía y filosofía.

EXPERIENCIA PROFESIONAL CONT.

Desarrollador Full-Stack

Ingeniarte Soft - may a oct 2024

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

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

** Liderar el ciclo de vida completo de un producto fortaleció mi principio de autonomía y mi resiliencia ante la incertidumbre. Al integrar tecnologías emergentes bajo plazos rigurosos, asimilé que el éxito de un proyecto no depende de condiciones ideales, sino de la capacidad de mantener el enfoque.*

Desarrollador y Soporte Técnico

Universidad del Norte - colaboración anual - oct 2021, 2023, 2024

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

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

** Operar en entornos críticos de alta concurrencia y resolver incidencias en tiempo real fue una escuela de templanza y control emocional.*

Trainer de Python

Universidad del Norte - ago a nov 2022

Formación en Python (niveles básico e intermedio) para 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.

** La docencia transformó mi visión sobre la comunicación, enseñándome a no caer en la “maldición del conocimiento” y aprender a transmitir correctamente los mensajes.*

FORMACIÓN ACADÉMICA

Máster Universitario en Computación y Sistemas Inteligentes (MUCSI)
Universidad de Deusto | Sep 2026 | Actualidad

Maestría en Ingeniería de Sistemas y Computación (Parcial)
Universidad del Norte | 2024 | 14 créditos

Grado Matemáticas
Universidad del Norte | 2020 - 2024 | Beca Konder

Grado Ingeniería de Sistemas y Computación
Universidad del Norte | 2019 - 2023 | Beca institucional

Curso Modelos predictivos con aprendizaje automático
Universidad de los Andes | 2025

Curso Python para Ciencia de Datos
Pontificia Universidad Católica de Chile | 2024

Curso Introducción a la Ciencia de Datos Aplicada
Universidad de los Andes | 2024