

DYLAN CANTILLO

ING. DE SISTEMAS Y MATEMÁTICO

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

PERFIL

Ingeniero de Sistemas y Matemático con experiencia de 3 años. Competente en programación y matemáticas aplicadas, con énfasis en ciencia de datos, desarrollo FullStack, modelado de bases de datos. Dominio avanzado en lenguajes de programación como Python y JavaScript. Capaz de diseñar, desarrollar y optimizar sistemas con enfoque en la resolución de problemas complejos. Orientado a resultados, con un alto nivel de motivación, compromiso y responsabilidad. Destacada capacidad de trabajo en equipo y atención al detalle. Con aptitudes para aportar valor a la organización mediante la innovación y el desarrollo de soluciones eficaces. Promedio distinguido durante todo el ciclo universitario.

HABILIDADES TÉCNICAS

- Lenguajes: Python, JavaScript, Java, SQL.
- Tecnologías: Html, Css, Node.js, Django, Astro, React, Tailwind.
- Herramientas: Git, GCP, Als, dbt, Latex, Power Bi, SageMath.
- Programación, desarrollo y análisis de software/algoritmos.
- Análisis de datos y estadística.
- Pensamiento lógico-matemático.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Maestría en Ingeniería de Sistemas y Computación

Universidad del Norte | 2024 | 1º Semestre

Ingeniería de Sistemas y Computación

Universidad del Norte | 2019 - 2023 | Beca institucional

Matemáticas

Universidad del Norte | 2020 - 2025| Beca Konder

Python para Ciencia de Datos

Pontificia Universidad Católica de Chile | 2024

Introducción a la Ciencia de Datos Aplicada

Universidad de los Andes | 2024

International Tutor Training Program Certification (CRLA)

Universidad del Norte | 2023

HABILIDADES APLICABLES

- Adaptabilidad.
- Resolución de problemas.
- Responsabilidad.
- Organización y planificación
- Trabajo en equipo.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollador de Sistemas de Información Integrado

Universidad del Norte - abril a septiembre 2024

Implementación de un sistema de información 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.
- Ánálisis 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 FullStack

Ingeniería Soft SAS - 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.

IDIOMAS

- Español (nativo)
- Inglés (intermedio)

LOGROS

- Artículo "LogNS-RPL: RPL-based secure routing protocol using Log-normal shadowing statistical model" (IJAI)
- Software "Statistical package for computing precision covariance matrices via modified Cholesky decomposition" (ELSEVIER)
- Integrante del Programa Semillero de Talentos (PST) ofrecido por la Fundación COLFUTURO.

REFERENCIAS

María Angélica Díaz Granados

Directora de Gestión y Relaciones Internacionales

- Universidad del Norte
- +57 310 6415165

Daladier Jabba Molinares

Gestor de Recursos Internacionales de I+C+i

- Universidad del Norte
- +605 3509509

Geovanni Berdugo Duarte

FullStack Developer

- IngeniarteSoft SAS
- +57 310 7301667

Programador Jr

Ingeniarte Soft SAS - 2022 a Actualmente

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.

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.