

DYLAN ANDRÉS ELIZONDO ALVARADO

linkedin.com/in/dylan-elizondo-alvarado-148867324 ◇ https://github.com/Dylalva

Heredia, Costa Rica

(+506) 8304 2698 ◇ dylalva1933@gmail.com

EXPERIENCIA

Desarrollador de Software, Universidad Nacional de Costa Rica (UNA)

1. Diseñé un modelo de aprendizaje por refuerzo para el comportamiento de los fantasmas de Pac-Man, combinando búsqueda de caminos con grafos (A*) y Q-Learning, integrando eficiencia algorítmica con decisiones basadas en datos usando Python y NumPy.

Tutor Estudiantil, UNA

Febrero 2025 - Presente

1. Asesoría personalizada en Ingeniería en Sistemas de Información.
2. Diseño de ejercicios para reforzar teoría y mejorar la comprensión.
3. Adaptación de métodos según estilos y necesidades individuales.

Asistente Estudiantil - Estructuras Discretas, UNA

Febrero 2025 - Presente

- Organización de sesiones de estudio y apoyo académico en teoría y práctica.
- Creación de materiales de apoyo (ejercicios, guías).
- Uso de Wolfram Mathematica para aplicaciones teóricas/prácticas.

PROYECTOS

Sistema de Evaluación del Desempeño, PIMA

Marzo 2025 - Junio 2026

1. Scrum Master: coordinación de procesos ágiles y trabajo en equipo.
2. Automatización de flujos de procesamiento de datos.

CI/CD para Flask con Docker y Kubernetes en Azure

Proyecto grupal corto, 2025

1. Desarrollo y despliegue de pipeline CI/CD con Docker y Kubernetes en AKS.
2. Infraestructura como código con Terraform.
3. Integración con Jenkins y GitHub Actions.
4. Ejecución colaborativa bajo restricciones de tiempo y recursos.

EDUCACIÓN

Universidad Nacional de Costa Rica

En curso. Graduación estimada: mayo 2027

Bachillerato en Ingeniería en Sistemas de Información

CERTIFICACIONES

Cisco Partner: *NDG Linux Essentials, Python Essentials 1*

Udemy: *Beginning C++ Programming - From Beginner To Beyond, Machine Learning y Data Science: Curso Completo con Python*

Microsoft Learn: *Automating Workflow with GitHub Actions, Parte 1 de 2*

HABILIDADES

Lenguajes de Programación *Python, PL/SQL, Java, C++*

Bases de Datos *Oracle, MySQL, SQLite, Fire-base Realtime Database*

Herramientas de Ciencia de Datos *Anaconda, Jupyter, Docker, Pandas, NumPy*

Herramientas de Desarrollo *Git, GitHub, Azure DevOps, JetBrains*

Plataformas Cloud y DevOps *Azure, AWS, GitHub Actions, Firebase, Jenkins, AKS*

Sistemas Operativos *Windows, Linux*

Frameworks *TensorFlow, Scikit-learn, Spring Boot*

Metodologías Ágil *(Scrum)*

Idiomas *Español (Nativo), Inglés (B1)*