

HÉCTOR HERNÁNDEZ ARIETA

• Cancún, Q. Roo, México • contacto@hharieta.lat • +52 998 344 4783 • [GitHub](#) • [Portfolio](#) • [LinkedIn](#)

EXPERIENCIA

Cloudbuddies

Remoto, Cancún, Q. Roo

Jr Cloud Engineer, Python Dev. (Part-time)

noviembre 2022 – actual

- Escribo módulos utilizando Pulumi SDK y Python para el despliegue de recursos en AWS (VPC, EC2, EKS, ALB, IAM, S3) asegurando la eficiencia y escalabilidad de las infraestructuras en la nube.
- Utilizo servicios de AWS como API Gateway, Lambda, ECR, S3, DynamoDB, y CloudWatch. Los cuales son utilizados para el despliegue de la plataforma Archie con Serverless.
- Gestiono y configuro entornos locales utilizando Bash y Docker facilitando el desarrollo y pruebas del sistema.
- Realizo pruebas exhaustivas de módulos desarrollados por otros miembros del equipo y los integro en el código final, garantizando la coherencia y funcionalidad del sistema.
- Identifico y realizo cambios en procesos del sistema para mejorar su rendimiento y eficiencia.
- Refactorizo código, documento y mantengo el repositorio del proyecto.

EDUCACIÓN

Instituto Tecnológico de Cancún

Cancún, Q. Roo

Ingeniería en Sistemas Computacionales

agosto 2020 – actual

RECONOCIMIENTOS

Hackathon Genius Arena – Jalisco Talent Land 2024 – 3er lugar: Como parte del track SISA: Detección de anomalías por análisis de tráfico en navegación, lideré el equipo *Redeemed Guys* en el proyecto *SiSaGuard*.

Speaker – Jalisco Talent Land 2024 – Developer Land: Charla “[Simplifique y regule sus procesos de desarrollo en la nube](#)” como parte de la difusión de la plataforma Archie by cloudbuddies.

Programación Competitiva - ITCancún 2023 – 1er Lugar: Concurso interno de programación competitiva en el ITCancún, donde se demostró una excepcional colaboración en equipo y resolución de problemas.

CAPACITACIÓN & CERTIFICACIONES

IA del futuro – Profesionistas 2024

Online

Curso de Santander Universidades impartido a través de BEDU

mayo 2024 – actual

Python for everybody

Online

[Programa especializado](#) de la Universidad de Michigan impartido en Coursera

febrero 2021

SKILLS

Técnicos: Python • Pulumi • Jenkins • Git • Flask • MySQL • DynamoDB • Bash • Docker • Linux • SSH • AWS • Jira • Vim • JS • CSS • Bootstrap • HTML5 • Documentación

Blandas: Comunicación Efectiva • Resolución de problemas • Trabajo en equipo • Gestión de tiempo • Adaptabilidad • Autodidacta

Lenguaje: inglés A2 (competente en lectura de documentación) • español nativo

HÉCTOR HERNÁNDEZ ARIETA

• Cancún, Q. Roo, México • contacto@hharieta.lat • +52 998 344 4783 • [GitHub](#) • [Portfolio](#) • [LinkedIn](#)

EXPERTISE

Cloudbuddies

Remote, Cancún, Q. Roo

Jr Cloud Engineer, Python Dev. (Part-time)

November 2022 – Current

- Developed and deployed cloud infrastructure modules on AWS using Pulumi SDK and Python, ensuring efficiency and scalability (VPC, EC2, EKS, ALB, IAM, S3).
- Utilized AWS services including API Gateway, Lambda, ECR, S3, DynamoDB, and CloudWatch for the deployment of the Archie platform with Serverless.
- Managed and configured local development environments with Bash and Docker, enhancing system development and testing processes.
- Conducted comprehensive testing of modules developed by team members, integrating them into the final codebase to ensure system consistency and functionality.
- Identified and implemented process improvements to enhance system performance and efficiency.
- Refactored code, documented processes, and maintained the project repository for streamlined project management.

EDUCATION

Instituto Tecnológico de Cancún

Cancún, Q. Roo

Bachelor's degree in system computer engineering

August 2020 – Current

AWARDS

Hackathon Genius Arena – Jalisco Talent Land 2024 – 3rd place: As part of the SISA track: Anomaly detection by traffic analysis in navigation, I led the Redeemed Guys team in the SiSaGuard project.

Speaker – Jalisco Talent Land 2024 – Developer Land: Talk “[Simplify and regulate your development processes in the cloud](#)” as part of the promotion of the Archie by cloudbuddies platform.

Competitive Programing - ITCancún 2023 – 1st place: Internal competitive programming contest at ITCancún, where exceptional team collaboration and problem solving were demonstrated.

TRAINING & CERTIFICATIONS

Future AI - Professionals 2024

Online

Santander Universities course taught through BEDU

May 2024 – Current

Python for everybody

Online

University of Michigan [Specialized Program](#) offered on Coursera

February 2021

SKILLS

Tech: Python • Pulumi • Jenkins • Git • Flask • MySQL • DynamoDB • Bash • Docker • Linux • SSH
• AWS • Jira • Vim • JS • CSS • Bootstrap • HTML5 • Documentación

Soft: Communication • Problem Solving • Teamwork • Time Management • Adaptability • Self-starter

Language: English A2 (proficient in reading documentation) • Spanish native speaker