

## PERFIL DE LA CARRERA

Soy un ingeniero de software especializado en ingeniería DevOps con experiencia en el diseño, construcción y mantenimiento de la infraestructura central. Mi experiencia se basa en los principios de DevOps (automatización de procesos, IaC, monitoreo de sistemas, entrega continua, implementación de canalizaciones de CI/CD). Además, tengo un gran conocimiento en seguridad de la información, programación y redes. Como miembro del equipo, siempre estoy dispuesto a ayudar, disfruto interactuando con mis compañeros de trabajo y clientes, lo que me permite aprender todo lo que pueda de ellos.

[AWS](#) [Terraform](#) [Ansible](#) [CloudFormation](#) [Python](#) [Shell Script](#) [Docker](#) [K8s](#) [Git](#) [GitHub Actions](#)

[SonarCube](#) [OWASP Top 10](#) [Azure](#) [GCP](#)

## EXPERIENCIA

### Ingeniero de DevOps 10/2021 - Actualmente

La Haus

En mi trayectoria en La Haus, he tenido el privilegio de colaborar en la implementación de nuevas soluciones destinadas a mejorar el rendimiento de cargas de trabajo, automatizar procesos y fortalecer la postura de seguridad, entre otros aspectos: Reducir los costos en un 89% de la ejecución de los workflows de CI/CD utilizando instancias Fargate Spot en AWS, optimizando el tiempo de ejecución de pruebas automatizadas.

Mejoré la eficiencia y escalabilidad de los workflows de CI/CD mediante la implementación de OCI Seekable, reduciendo los tiempos de inicio de contenedor, lo que mejora el rendimiento al lanzar nuevos contenedores y reduce costos.

Desarrollé una Plataforma de Desarrollo Interna (IDP) que mejoró nuestra métrica de tiempo de salida al mercado (TTM), realizando despliegue de forma rápida y segura de nuevos servicios, además de mantener un inventario completo de nuestros servicios.

Experiencia en la implementación de módulos centralizados de Terraform, mejorando la eficiencia y consistencia en despliegues. Habilidad en prácticas GitOps para el despliegue automático de infraestructura, optimizando procesos de desarrollo y garantizando la fiabilidad.

#### Otras tecnologías:

- AWS EKS, AWS Transit Gateway, Router 53, AWS Certificate Manager, AWS RDS, AWS Security Hub
- Kubernetes, AWS EKS, Helm, FluxCD, SOPS

### Ingeniero de DevOps 09/2020 - 10/2021

Avalth

Como parte del equipo de Avalth he tenido la oportunidad de trabajar en múltiples proyectos realizando varias actividades:

Crear infraestructura como código (IaC) con Terraform en diferentes proveedores de nube como AWS y Azure.

Monitores de sistemas (CloudWatch, TrueSight, FluentBit).

Crear arquitectura serverless en AWS (AWS Lambda, X-Ray, DynamoDB, S3, API Gateway, SNS, SES, Fargate).

Administración de servidores GNU/Linux (Shell Script, Salt).

#### Otras tecnologías:

- AWS ECS, Cognito, ECR, CloudFront, VPC, EC2, Elastic Beanstalk, Secret Manager, Router 53, AWS Certificate Manager, AWS RDS
- Azure Postgresql, VM, NSG, Application Gateway, App Service, Key Vault, Azure DevOps
- Kubernetes, EKS
- Apache, Nginx
- Jenkins, GitHub Actions
- Ansible
- Docker, Docker Compose, GNU/Linux

### Ingeniero de DevOps/SecDevOps 04/2019 - 09/2020

IOET, Inc.

Como parte del equipo de DevOps de IOET apoyo en diferentes proyectos que fueron desplegados en diferentes proveedores de nube (AWS, Azure, Google) en los cuales realice múltiples actividades:

Trabajar con arquitecturas orientadas a microservicios (Kubernetes, Docker, ECS AWS, Azure App Service).

Trabajar con arquitecturas Serverless (API Gateway, AWS Lambda, AWS Cognito, S3, CloudWatch).

Implementar tuberías de CI/CD, GitOps.

Crear infraestructura como código (IaC) con CloudFormation, Terraform, ARM Azure.

Automatización de procesos con Python.

Implementar seguridad a tuberías de CI/CD (SecDevOps, SonarCloud, OWASP).

#### Otras tecnologías:

- MongoDB, PostgreSQL
- AWS Amplify, Router 53, AWS Certificate Manager, Secret Manager
- Azure Key Vault, API Management, Resource Group, Azure IAM, App Service, Azure DevOps
- GCP Cloud Run, GCR, GCP Secret Manager, GCP IAM
- Python, Flask
- Docker, GNU/Linux

## PROYECTOS

Me gustan los proyectos de código abierto, estos son algunos de mis proyectos de código abierto en los cuales trabajo en mi tiempo libre.

<a href="#">flux2-ecr-webhook</a> Implement integrations with Flux webhooks to automatically update ECR images using the image reflector component.	<a href="#">detect-changes-action</a> Action to get paths and files changed in a Pull Request event and use these for GitHub Actions matrix.
<a href="#">default-linux-tools</a> Useful tools for linux environments	<a href="#">inject-sec-to-devops</a> Security tools that you can inject into devops
<a href="#">aws-serverless-devops</a> Template project to create CI/CD pipeline for a serverless architecture.	<a href="#">github-devops</a> Implementation of CI/CD pipelines with Github Actions for AWS SAM application

## HABILIDADES Y COMPETENCIAS



## CURSOS Y CERTIFICADOS

<b>AWS Certified Cloud Practitioner</b> Issuer: Amazon Web Services Training and Certification	<b>AWS Certified Solutions Architect – Associate</b> Issuer: Amazon Web Services Training and Certification

Ponente en el Seminario de Fin de Titulación - 2018

	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN Y ELECTRÓNICA TITULACIÓN DE INFORMÁTICA
--	---

Confiere el presente certificado a:

**DICKSON ARMIJOS**

Por haber colaborado en calidad de Ponente en el Seminario de Fin de Titulación del 14 al 16 de noviembre del 2018, con una duración de 24 horas.

Loja, noviembre de 2018

**CYBERSECURITY ESSENTIALS DE CISCO NETWORKING ACADEMY - 2018**

--	--

Confieren el presente certificado a:

**DICKSON FABIÁN ARMIJOS RENGEL**

Por haber APROBADO el curso de CYBERSECURITY ESSENTIALS DE CISCO NETWORKING ACADEMY\*, realizado del 4 de junio al 23 de julio con una duración de 30 horas, bajo la modalidad virtual.

Loja, agosto de 2018

344232

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000