

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
SonarQube | 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 mejoró 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

Avalith

Como parte del equipo de Avalith 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.

Monitoreo de sistemas (CloudWatch, TrueSight, FluentBit).

Crear arquitecturas 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, AWS EKS
- 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 apoye 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

Desarrollador web

10/2017 - 04/2018

KEA Electronics

Con KEA Electronics realice diferentes actividades como desarrollador de backend y frontend.

Desarrollo con JHipster (HTML, Sass, Angular, Java).

Desarrollo con Python (Django, Django-CMS, PostgreSQL).

Desarrollo móvil con Ionic (TypeScript, Angular).

Administrador de sistemas

10/2017 - 04/2018

CID Secure

Administración de servidores GNU/Linux.

Administración de servidores de aplicaciones (Django, WSGI, Nginx, Docker, PostgreSQL).

Administrador de versiones.

Desarrollador web

10/2017 - 04/2018

CID Secure

Actividades de desarrollador de backend y frontend:

Desarrollador de backend con python (Django, MVC, RESTful API).

Base de datos relacionales (PostgreSQL, SQLite).

Desarrollo de frontend con javascript (jQuery, Vue.js, Angular.js).

Desarrollo móvil con Ionic.

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.

default-linux-tools	inject-sec-to-devops
Useful tools for linux environments	Security tools that you can inject into devops
Shell ⭐ 14 🐾 5	Python ⭐ 9 🐾 3

aws-serverless-devops	hugo-orbit-theme
Template project to create a CI/CD pipeline for a serverless architecture	Forked from aerohut/hugo-orbit-theme
JavaScript ⭐ 6 🐾 1	CSS ⭐ 2 🐾 1

hp-api	github-devops
Template to create a high-performance API (microservices) with envoy and Nodejs	Implementation of CI/CD pipelines with Github Actions for AWS SAM application
JavaScript ⭐ 1	JavaScript ⭐ 1

HABILIDADES Y COMPETENCIAS

IaC / Gestión de la configuración

Lenguajes de scripting

Automatización de procesos

Administración de tuberías de CI/CD

Arquitecturas en nube

Administrador de versiones

Arquitecturas de microservicios

Arquitecturas serverless

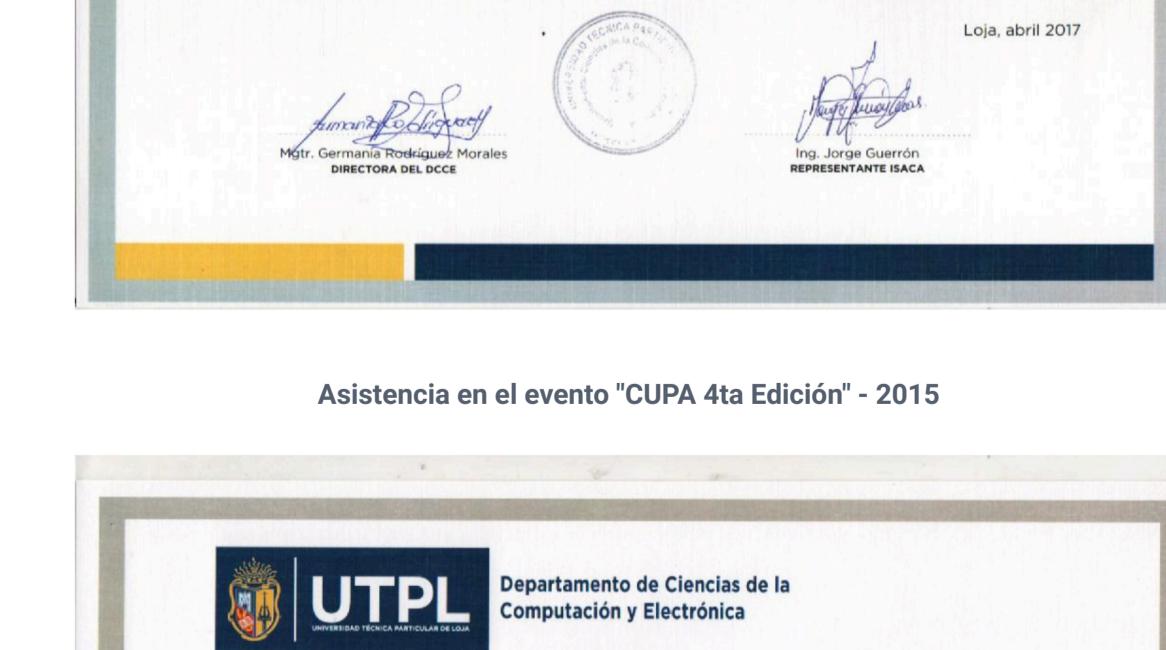
Monitoreo de sistemas

CURSOS Y CERTIFICADOS

Ponente en el Seminario de Fin de Titulación - 2018



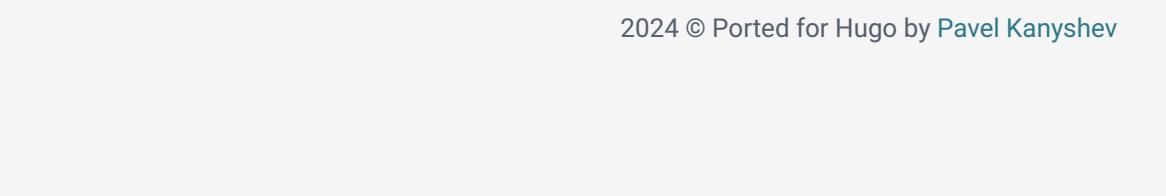
CYBERSECURITY ESSENTIALS DE CISCO NETWORKING ACADEMY - 2018



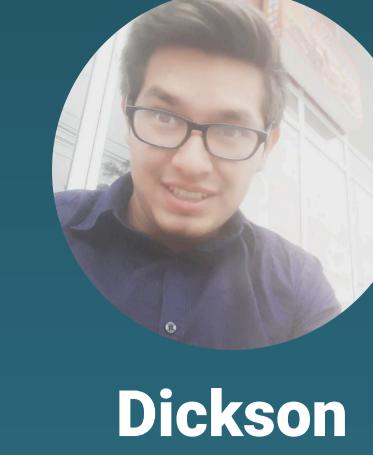
Seguridad Cibernética de Cisco Networking Academy - 2018



Asistente en el evento "INFO DAY ISACA" - 2017



Asistencia en el evento "CUPA 4ta Edición" - 2015



Dickson
Armijos R.

Ingeniero en Sistemas
Informáticos y
Computación

CONTACTOS

fabidick22@hotmail.es

in/fabidick22

fabidick22

@fabidick

EDUCACIÓN

Sistemas Informáticos y
Computación

Universidad Técnica
Particular de Loja

2013 - 2019

Aplicaciones Informáticas
Instituto Tecnológico
Superior "Primerero de Mayo"
2006 - 2012

IDIOMAS

Inglés (Intermedio)

Español (Native)

REFERENCIAS LABORALES

Ing. Lucrecia M. Amenta
Manzo

+54 9223 5506550
manzolu.93@gmail.com

Ing. Rommel Macas

+593 96 327 4064

Ing. Nicholas Earley

+593 97 935 1405
nspalding@iot.com

INTERESES

Escuchar música

Lectura

Cocinar

Arte digital

DOWLOADS

CV / Curriculum