

EN ES

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 Helm GKE 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:
Reducí 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 contenedores, 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. 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
Avallith
Como parte del equipo de Avallith 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, 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 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
CIDsecure
Administrador servidores GNU/Linux.
Administrador de aplicaciones (Django, WSGI, Nginx, Docker, PostgreSQL).
Administrador de versiones.

Desarrollador web 10/2017 - 04/2018
CIDsecure
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, AngularJs).
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.

HABILIDADES Y COMPETENCIAS

Índice / Gestión de la configuración
Lenguajes de scripting
Automatización de procesos
Administrar tuberías de CI/CD
Arquitecturas en nube
Administrador de versiones
Arquitecturas de microservices
Arquitecturas serverless
Monitoreo de sistemas

CURSOS Y CERTIFICADOS

AWS Certified Cloud Practitioner
Issuer: Amazon Web Services Training and Certification
Presented on in the Seminar Fin de Titulación - 2018

UTPL | Escuela de Educación Continua
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN Y ELECTRÓNICA
TITULACIÓN DE INFORMÁTICA
Confieren el presente certificado a:
DICKSON ARMIJOS
Por haber participado 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
Firma:
Firma:
Firma:
Firma:

UTPL | Escuela de Educación Continua
CISCO
ACADEMIA CISCO UTPL
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN Y ELECTRÓNICA
TITULACIÓN DE INFORMÁTICA
Confieren el presente certificado a:
DICKSON FABIÁN ARMIJOS RENGEL
Por haber APROBADO el curso de CYBERSECURITY ESSENTIALS DE CISCO NETWORKING ACADEMY, del 4-8 punto al 23 de junio con una duración de 30 horas, bajo la modalidad virtual.
Loja, agosto de 2018
Firma:
Firma:
Firma:
Firma:

Presentado a:
DICKSON ARMIJOS
Nombre:
Por haber completado el curso de introducción a la Seguridad Cibernética de Cisco Networking Academy® y demostrar la capacidad de aplicar lo siguiente:
• Conceptos e importancia de la ciberseguridad
• Clasificación de amenazas y ataques ciberneticos
• Cómo protegerse contra ataques ciberneticos
• Técnicas utilizadas para proteger las organizaciones de ataques ciberneticos
• Por qué la ciberseguridad es una profesión creciente
• Oportunidades disponibles para obtener certificaciones de seguridad de red
Raquel F. Solano Lopez
Institución:
Firma de Institución:
Firma de Instructor:
Fecha: 22-mar-2018
Firma de Instructor:
Firma de Instructor:
Firma de Instructor:

Asistente en el evento "INFO DAY ISACA" - 2018

UTPL | Departamento de Ciencias de la Computación y Electrónica
CUPA 4ta Edición
Confieren el presente certificado a:
DICKSON ARMIJOS
Por haber PARTICIPADO el Concurso de Programación "CUPA 4ta Edición" realizado en la Universidad Técnica Particular de Loja el día 10 de Abril del 2018, con una duración de 30 horas.
Loja, abril del 2018
Firma:
Firma:
Firma:
Firma:

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

UTPL | Departamento de Ciencias de la Computación y Electrónica
CUPA 4ta Edición
Confieren el presente certificado a:
DICKSON ARMIJOS
Por haber PARTICIPADO el Concurso de Programación "CUPA 4ta Edición" realizado en la Universidad Técnica Particular de Loja el 30 de Mayo del 2015.
Loja, Mayo del 2015
Firma:
Firma:
Firma:
Firma:

