

Alejandro Vega

Fecha de nacimiento 19/04/1994 | Nacionalidad España/EEUU

 41008 Sevilla, España
 +34 626 444 880
 agevega@gmail.com

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Consultor Ingeniero DevSecOps Senior UST, Madrid (Trabajo en remoto)

05/2022 - 07/2025

Proyecto: Santander Digital Services

- * Desarrollo de aplicaciones IA Cloud-Native en AWS.
- * IaC en AWS con Terraform Enterprise y GitHub.
- * Seguridad en cargas serverless ECS Fargate y AWS Lambda.
- * Despliegue y validación de APIs con GitHub Actions y Postman.
- * Gobierno de API Keys y planes de producto en API Gateway.
- * Implementación y despliegue de clústeres EKS.

Proyecto: Coches.com

- * Infraestructura como Código en AWS con Terraform y GitLab.
- * Administración de clústeres Kubernetes con K9s.
- * Automatización de despliegues con Helm y ArgoCD.
- * Implementación de pipelines CI/CD con Jenkins y GitLab.
- * Administración de bases de datos en AWS (RDS, DocumentDB).
- * Gestión de entornos de desarrollo, preproducción y producción.
- * Análisis y optimización del rendimiento de aplicaciones, recursos y costes.
- * Observabilidad con Prometheus, ELK, Grafana y CloudWatch.
- * Control de accesos y permisos en AWS IAM y GitLab.

Consultor Ingeniero DevOps Altran, Madrid (Trabajo en remoto)

07/2020 - 04/2022

Proyecto: Ericsson

- * Coordinación de equipos internacionales.
- * Integración de proyectos de productos móviles (4G/5G).
- * Administración y mantenimiento del flujo CI/CD (Jenkins, Git, Gerrit).
- * Configuración de pipelines CI/CD y scripting (Python, Groovy, Bash/Shell).
- * Metodologías ágiles (SCRUM, Kanban, Jira).

DevOps Junior Insinno España, Sevilla

11/2019 - 05/2020

- * Uso de herramientas de control de versiones (Git).
- * Desarrollo sobre plataformas de contenedores (Docker, Docker Compose).
- * Despliegue de aplicaciones a través de CI/CD (Jenkins).
- * Experiencia en sistemas Linux (Bash, Vim, tmux, SSH, etc...).

HABILIDADES

Stack Tecnológico

Amazon Web Services (AWS)
Git - GitHub - GitLab
Docker - Docker Compose
Kubernetes - K9s - Helm
Terraform Enterprise - Ansible
Jenkins - ArgoCD
Prometheus - Grafana - ELK

Lenguajes de programación

Python, Bash/Shell,
Groovy, YAML, JSON,
JavaScript, HTML, CSS,
SQL, Java, C++

Metodologías y herramientas

Jira, Kanban, Confluence
Slack, Teams
VS Code, Antigravity
IA Generativa (LLMs)
WSL - Ubuntu
Vim, tmux, Zsh, SSH...

Otros

GNU/Linux - Windows
Pipelines CI/CD
Despliegue de aplicaciones
Infraestructura como Código
Gestión de versiones
Ensamblaje de ordenadores

EDUCACIÓN

Experto Universitario en DevOps & Cloud Computing Universidad Internacional de La Rioja

Temas principales: Cultura DevOps, integración y despliegue continuo, calidad del software. Tecnologías Cloud, infraestructura como código, patrones de arquitectura de sistemas en la nube, gestión de costos, gestión de zonas geográficas, monitorización, replicación y autoescalado, redes, almacenamiento, etc.

Nota media: 8.6 / 10

Ingeniería Informática - Ingeniería de Computadores Universidad de Sevilla, Sevilla

Grado universitario enfocado en diseño, construcción, implementación y aplicación de sistemas informáticos modernos, redes de computadores y sistemas controlados por computador.

Nota media: 7.2 / 10

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

AWS Certified Cloud Practitioner, 2023 Amazon Web Services Training and Certification

Comprensión de conceptos básicos de AWS, servicios y arquitecturas, seguridad y facturación, mejores prácticas, arquitectura en la nube y herramientas para crear y gestionar soluciones en la nube.

Bitnami Bootcamp, 2020 Bitnami, Sevilla

Formación profesional en desarrollo y mejores prácticas con Docker, Kubernetes y Helm. Construcción y despliegue de contenedores con Docker y Docker Compose, y despliegue de aplicaciones en Kubernetes.

Big Data & Internet of Things, 2017 Hogeschool van Amsterdam, Amsterdam

Programa de movilidad Erasmus+ enfocado en Big Data e Internet de las cosas (IoT).

IDIOMAS

Español: Nativo

Inglés: Avanzado (B2)

INTERESES

- Infraestructura Cloud:
Diseño, implementación y gestión de infraestructuras y servicios en la nube.

- DevSecOps:
Automatización y mejora de seguridad y procesos en el desarrollo de software.

- CI/CD:
Integración y despliegue continuo en proyectos de software.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Doble nacionalidad:
Estadounidense y Española
Permiso de conducir clase B
Vehículo propio

PUBLICACIONES

Vega-Vaquero, A., Bonora, G., Morselli, M., Vaquero-Sedas, MI., Rubbi, L., Pellegrini, M., & Vega-Palas, M. (2016) - Novel features of telomere biology revealed by the absence of telomeric DNA methylation. Genome Research 26: 1047-1056.

(<https://genome.cshlp.org/content/26/8/1047.long>)

Indice de impacto de la revista Genome Research en 2016: 11,92 (según Journal Citation Reports)

Farrell, C., Vaquero-Sedas, M., Cubiles, M., Thompson, M., Vega-Vaquero, A., Pellegrini M & Vega-Palas, M. (2022) - A complex network of interactions governs DNA methylation at telomeric regions. Nucleic Acids Research 50: 1449–1464.

(<https://academic.oup.com/nar/article/50/3/1449/6513582>)

Indice de impacto de la revista Nucleic Acids Research en 2021: 16,97 (según Journal Citation Reports)