

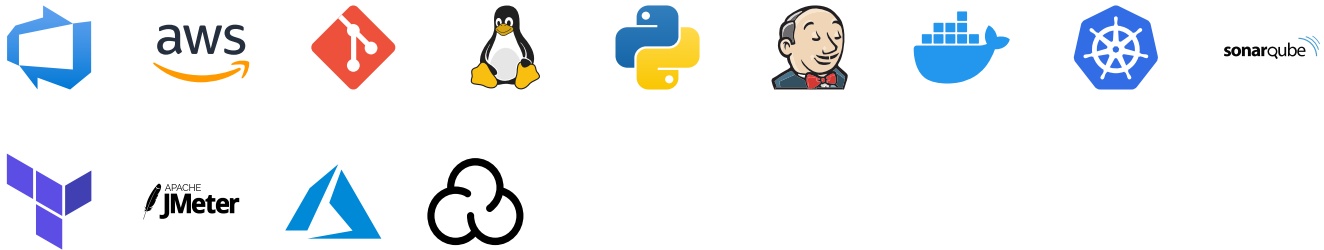
# Sebastián Valencia Sierra

Barranquilla, Colombia • +57 3172933325 • sebasvalencia726@gmail.com

Soy un ingeniero DevOps con experiencia en el diseño e implementación de pipelines de CI/CD. Tengo experiencia en la implementación de todas las etapas del ciclo DevOps, incluyendo la integración de código, el análisis estático, las comprobaciones de dependencias, la compilación, el empaquetado y la publicación de artefactos en un repositorio. También he configurado las etapas de despliegue en los diferentes entornos de desarrollo, certificación y producción; implementado pruebas de aceptación, rendimiento y E2E, y la etapa de rollback en ambiente de producción.

## Habilidades técnicas

*Herramientas/Tecnologías:*



## Experiencia

### Pragma

*DevOps/SRE Engineer • Jul, 2023 – Present*

- Diseño e implementación de CI/CD de Azure DevOps pipelines para optimizar los procesos de desarrollo, prueba e implementación de un proyecto de Sistema de Origen de Hipotecas. Este proyecto forma parte de una iniciativa más amplia para una empresa matriz con sede en EE. UU., que ofrece servicios comerciales y tecnológicos exclusivos bajo etiqueta privada a clientes.
- Encargado de gestionar la Infraestructura como Código (IaC) en la plataforma Azure Cloud, incluyendo la aprovisionamiento y mantenimiento continuo de recursos. Colaborar con un equipo multifuncional para garantizar una integración adecuada de los pipelines con los entornos de desarrollo, prueba y producción.
- Herramientas/Tecnologías: Azure DevOps, Azure Cloud, Docker, SonarCloud.

### Pragma

*DevOps Engineer • Sep, 2022 – Jun, 2023*

- Diseñar e implementar pipelines de CI/CD para un proyecto de migración de tecnología desde las instalaciones del cliente hacia la nube de AWS utilizando Azure DevOps.
- Implementar Istio service mesh durante un desarrollo interno de la empresa para habilitar la visualización de registros y métricas del clúster utilizando Kiali.
- Herramientas/Tecnologías: Azure DevOps, AWS, Docker, Kubernetes.

### Tech and Solve

*Ingeniero DevOps • Jun, 2022 – Sept, 2022*

- Implementar pipelines de CI/CD como templates usando Azure DevOps durante el despliegue en producción de dos aplicaciones a la nube de Azure.
- Herramientas/Tecnologías: Azure DevOps, Azure Cloud, Docker, Kubernetes, SonarQube.

### Pragma

*Ingeniero DevOps • Abr, 2021 – Jun, 2022*

- Diseñar e implementar pipelines de CI/CD para un proyecto de migración tecnológica desde instalaciones locales a la nube de AWS utilizando Azure DevOps.
- Implementar un pipeline de CI/CD usando Jenkins para el desarrollo de una aplicación interna de la empresa.
- Herramientas/Tecnologías: Azure DevOps, Jenkins, AWS, SonarQube.

## Educación

### Holberton School

*Desarrollador Fullstack • 2020 – 2021*

- C y programación Unix, programación gráfica, estructuras de datos, lenguaje ensamblador y algoritmos, así como ingeniería inversa y protocolos de seguridad.
- Desarrollo de proyectos utilizando Git, C, Python, MySQL, Docker, Estructuras de Datos y Algoritmos.

## TechLabs

### *Modelador Digital - Ciencia de Datos con Python • 2020*

- Análisis de datos utilizando Python como herramienta para procesar, comprender y presentar datos y resultados.
- Educación virtual y autoadministrada con un proyecto final en grupo.

## Python Institute

### *PCAP: Fundamentos de Programación en Python • 2020*

- Conceptos universales de programación de computadoras. Herramientas de desarrollo y tiempos de ejecución; sintaxis y semántica del lenguaje Python; los fundamentos de la programación orientada a objetos y la forma en que se adoptan en Python; los medios por los cuales resolver problemas típicos de implementación; la escritura de programas Python utilizando la infraestructura de lenguaje estándar. Técnicas fundamentales de programación, mejores prácticas, costumbres y vocabulario, incluyendo las funciones de las bibliotecas más comunes en Python.

## Universidad de Caldas

### *Abogado • 2006 – 2011*

## Bayside International English College

### *Nivel B2 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCER) • 2013*

Curso de inglés general a tiempo completo durante 24 semanas, desde el 22 de julio hasta el 20 de diciembre de 2013. Melbourne, Australia.

---

## Proyectos

### Chilivim

#### *Desarrollador • 2023 – Presente*

Una configuración de un IDE de Neovim desde cero.

### Majority Report Medellín

#### *Desarrollador • 2021*

Majority Report es una iniciativa académica que surge con el propósito de crear una aplicación donde los usuarios puedan ver de manera interactiva las tasas de criminalidad en Medellín, Colombia.

---

## Social Links

- **GitHub:** <https://github.com/sebastiandevops>
- **Twitter:** <http://twitter.com/ajinomano>
- **LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/in/sebastianvalenciasierra>
- **Website:** <http://sebastiandevops.github.io>