

JAVIER PÉREZ ZAMUDIO

Ingeniero en Telecomunicaciones | Especialista en Seguridad Informática | DevOps & Cloud Architect

✉ perzam@gmail.com | ☎ (+57) 313 227 5592 | 📍 Bogotá, Colombia

Matrícula Profesional: CN290-57562



PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero en Telecomunicaciones con más de 17 años de experiencia en infraestructura tecnológica, administración de plataformas cloud (AWS, Azure, Google Cloud) y orquestación de contenedores (Kubernetes, OpenShift). Especialista en Seguridad Informática con certificaciones Red Hat (RHCE, RHCSA, OpenShift Administrator), AWS (Solutions Architect, Cloud Practitioner) y Certified Ethical Hacker. Experiencia comprobada en diseño e implementación de arquitecturas escalables, pipelines CI/CD, Infrastructure as Code (Terraform, CloudFormation), y evaluaciones de seguridad ofensiva. Actualmente enfocado en iniciativas de Inteligencia Artificial Generativa sobre AWS (Amazon Bedrock), diseñando asistentes inteligentes y automatización de procesos. Trayectoria en empresas líderes como Red Hat, IBM, Caracol Televisión y el sector público colombiano.

HABILIDADES TÉCNICAS

Cloud & Infraestructura	AWS (ECS, EKS, Lambda, CloudFormation, EC2, S3, RDS), Azure (ARO, DevOps), Google Cloud, Cloudflare
IA Generativa & Cloud AI	Amazon Bedrock, Agentes de IA, Bases de Conocimiento, RAG, Asistentes Inteligentes, Automatización con IA
Contenedores & Orquestación	Kubernetes, OpenShift (ARO, ROSA), Docker, ECS, EKS
DevOps & CI/CD	Terraform, CloudFormation, Jenkins, Azure DevOps, Git, Pipelines CI/CD
Sistemas Operativos	Linux (Red Hat, CentOS, Debian, Ubuntu), KVM, OracleVM
Seguridad Informática	Ethical Hacking, WAF, Anti-DDoS, Snort, mod_security, Hardening
Monitoreo & Observabilidad	Grafana, Prometheus, Thanos, Dynatrace, Nagios
Redes & Comunicaciones	Diseño LAN/WAN, Cableado Estructurado (TIA/EIA), Firewalls, Proxy
Herramientas Adicionales	Drupal, Zimbra, iRedMail, Postfix, GLPI, Serverless AWS

CERTIFICACIONES

Red Hat Certified Engineer (RHCE)

ID: 150-129-328

Red Hat Certified System Administrator (RHCSA)

ID: 240-101-659

Red Hat Certified Specialist in Containers

ID: 240-101-659

Red Hat Certified OpenShift Administrator

ID: 240-101-659

AWS Certified Solutions Architect – Associate

ID: 969NXDT1CBRE12SY

AWS Certified Cloud Practitioner

ID: DNTT403KQ1VE1DCN

Certified Ethical Hacker (CEH)

EC-Council – ID: ECC75104428698

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ingeniero de Infraestructura

Caracol Televisión

Diciembre 2025 – Presente

- Participación en iniciativas de Inteligencia Artificial Generativa con servicios de AWS como Amazon Bedrock, diseñando pruebas de concepto para automatización de procesos, generación de resúmenes técnicos, análisis de información operativa y creación de asistentes inteligentes.
- Integración de soluciones de IA con fuentes corporativas (repositorios, pipelines, servicios cloud, herramientas de seguridad y plataformas de observabilidad) y evaluación de arquitecturas basadas en agentes de IA, bases de conocimiento, APIs y conectores seguros.
- Administración de infraestructura cloud en AWS y Google Cloud, con implementación de portales Drupal autoescalables y soluciones serverless en AWS.
- Gestión de Infraestructura como Código con Terraform y CloudFormation, procesos CI/CD para despliegues de aplicaciones y portales, e instalación, configuración, administración y hardening de servidores Linux.
- Administración de Cloudflare (DNS, WAF, reglas de seguridad y protección anti-DDoS) y aplicación de buenas prácticas de seguridad, gobierno, control de acceso y protección de datos en soluciones cloud e iniciativas de IA.
- Ejecución de Ethical Hacking e identificación, análisis y remediación de vulnerabilidades en redes, servidores y aplicaciones.

TAM – Technical Account Manager (OpenShift)

Red Hat

Febrero 2024 – Enero 2026 (1 año 10 meses)

- Contacto técnico principal para cuentas estratégicas, brindando asesoría especializada en OpenShift.
- Planificación, ejecución y soporte de proyectos técnicos de contenedores y orquestación.
- Resolución de incidentes complejos, gestión de escalaciones y documentación de soluciones.
- Evaluación y optimización de infraestructura de clientes alineada con sus objetivos de negocio.

DevOps Engineer

Nowports

Enero 2023 – Febrero 2024 (1 año 1 mes)

- Diseño e implementación de pipelines CI/CD para automatización de despliegues.
- Implementación y administración de clústeres Kubernetes en AWS EKS.
- Despliegue de stack de monitoreo con Grafana, Prometheus y Thanos.
- Aseguramiento de la infraestructura frente a amenazas de ciberseguridad.

Ingeniero DevOps

Indra – Cliente: Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC)

Octubre 2022 – Diciembre 2022 (3 meses)

- Implementación de clúster OpenShift en Azure (ARO) y administración de Azure DevOps.
- Desarrollo de pipelines CI/CD y automatización de infraestructura.

Administrador Cloud

MichaelPage – Cliente: ATH

Noviembre 2021 – Octubre 2022 (11 meses)

- Administración de servicios AWS (EC2, Lambda, EKS) y creación de IaC con Terraform.
- Implementación y soporte de clústeres EKS para cargas de trabajo en producción.
- Configuración y administración de servidores Linux en ambientes de alta disponibilidad.

Especialista IT – Infraestructura Daviplata

Davivienda

Mayo 2021 – Noviembre 2021 (6 meses)

- Administración de la infraestructura AWS de la plataforma Daviplata.
- Monitoreo de rendimiento y disponibilidad mediante Dynatrace.
- Gestión de proveedores tecnológicos y coordinación de operaciones cloud.

Ingeniero de Infraestructura

Personalsoft S.A.S. – Cliente: Banistmo

Junio 2020 – Mayo 2021 (11 meses)

- Implementación de portales Drupal en ambientes auto-escalables en AWS.
- Creación de IaC con CloudFormation y administración de servicios serverless.

Ingeniero de Pruebas de Software y Seguridad

Superintendencia Nacional de Salud (Supersalud)

Agosto 2020 – Diciembre 2021 (5 meses)

- Implementación de herramientas de automatización de pruebas funcionales para la plataforma Orfeo.
- Optimización del proceso de detección de fallas del Sistema de Gestión Documental Electrónico.

Open Source Support Specialist

IBM Colombia

Enero 2020 – Junio 2020 (5 meses)

- Soporte especializado de servidores Linux y middleware WebSphere para clientes del sector financiero.
- Account Advocate para el proyecto Telefónica; clientes incluyen Grupo Aval, BBVA, Bancolombia.

Ingeniero de Infraestructura

Caracol Televisión

Noviembre 2015 – Diciembre 2019 (3 años y medio)

- Administración de infraestructura en AWS y Google Cloud para portales digitales del canal.
- Implementación de arquitecturas auto-escalables con Drupal, Terraform y CloudFormation.
- Gestión de CDN y seguridad web mediante Cloudflare.

Ingeniero de Seguridad Informática

Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios

Junio 2017 – Diciembre 2019 (1 año y medio)

- Ejecución de Ethical Hacking sobre redes, servidores y aplicativos institucionales.
- Implementación de soluciones WAF y Anti-DDoS; remediación de vulnerabilidades detectadas.

Ingeniero de Infraestructura

Departamento Administrativo de la Defensoría del Espacio Público

Septiembre 2012 – Noviembre 2015 (3 años)

- Modernización del centro de datos: virtualización con KVM/OracleVM y redes LAN.
- Implementación de servicios con Zimbra, Snort, mod_security y firewalls open source.

Ingeniero de Operaciones

Ubiquando Ltda

Marzo 2008 – Septiembre 2012 (4 años y medio)

- Administración de servidores Linux, virtualización (KVM, oVirt) y firewalls open source.
- Implementación de correo corporativo (Zimbra), IDS (Snort) y GLPI para clientes del sector financiero y educativo.
- Clientes: Banco Caja Social, Davivienda, Bolsa de Valores de Colombia, Universidad Católica, entre otros.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Especialización en Seguridad Informática

Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD) – 2022

Ingeniería en Telecomunicaciones

Universidad Distrital Francisco José de Caldas – 2007

Tecnología en Electrónica

Universidad Distrital Francisco José de Caldas – 2003

Bachillerato Técnico en Diseño y Dibujo Técnico

Instituto Técnico Industrial Piloto – 1999

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- Curso AWS AI Practitioner (AIF-C01) – CloudCamp (2026)
- BootCamp Kubernetes – CloudCamp (2023)
- BootCamp DevOps – CloudCamp (2022)
- Diplomado en Seguridad Informática Ofensiva – DragonJAR (2019)
- Certified Ethical Hacker v9 – FEUD (2017)
- RH254 Red Hat System Administration III (2017)
- RH134 Red Hat System Administration II (2015)
- Seguridad y Firewalls con GNU/Linux – Universidad Distrital (2004)

PUBLICACIONES ACADÉMICAS

Pérez Zamudio, J. (2022). *Capacidades técnicas, legales y de gestión para equipos BlueTeam y RedTeam*. Trabajo de grado (Especialización en Seguridad Informática). Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD), Bogotá. [Ver trabajo de grado](#)

Pérez Zamudio, J., Artunduaga, A., Vargas, E. (2003). *Silla de ruedas electrónica para niños con cuadripareja secundaria a parálisis cerebral*. Tekhnê – Tecnología al servicio de la sociedad, Vol. 1, Año 1 (primer semestre de 2003), pp. 8–13. ISSN 1692-8407. [Ver artículo](#)

IDIOMAS

Español – Nativo | Inglés – B1 Intermedio