

Jorge Luis Sánchez Casanova

Ingeniero DevOps Senior | AWS | Kubernetes | DevSecOps | Tech Lead

R. Hélio Dirceu Woitikiw, 40 - Pinheirinho, Curitiba - PR, 81870-350 | jorgeluis961224@gmail.com | +55 (41) 99228-0044

linkedin.com/in/jorgelsc-dev | github.com/jorgelsc-dev | jorgelsc.dev

Roles objetivo: DevOps Engineer, Senior DevOps Engineer, Site Reliability Engineer (SRE), Platform Engineer, Cloud Engineer, DevSecOps Engineer, Infrastructure Engineer.



Resumen Profesional

Ingeniero en Ciencias de la Computación con más de 6 años de experiencia en DevOps, SRE, platform engineering, cloud engineering, DevSecOps, operaciones SOC/CERT y desarrollo de software. Lidera a más de 10 profesionales en más de 5 proyectos, definiendo arquitectura, automatización, CI/CD y operación de plataformas AWS y Kubernetes para aplicaciones frontend, backend, bases de datos y servidores web. Experiencia en modernización de cargas de trabajo en EC2 hacia ambientes contenedorizados y autoescalables, con observabilidad, monitoreo, alertas, reliability engineering, troubleshooting de producción y continuidad operacional. Combina liderazgo técnico con respuesta a incidentes y protección de infraestructura crítica.

10+ profesionales liderados | 5+ proyectos simultáneos | AWS + Kubernetes + CI/CD | Recuperación en menos de 72 horas | Detección de amenazas 3x mayor

Competencias Técnicas

Cloud y orquestación: AWS, Amazon EKS, ECS, EC2, ECR, S3, IAM, VPC, RDS, Route 53, CloudWatch, CloudTrail, Lambda, WAF, Kubernetes, k3s, Rancher, Docker, Alibaba Cloud (ACK, OSS, RAM, SLB).

CI/CD y automatización: GitHub Actions, GitLab CI/CD, continuous integration, continuous delivery, Python, Bash, automatización de despliegues, pipelines, versionado, migración de repositorios y ambientes reproducibles.

Plataformas y operaciones: Linux, Nginx, PostgreSQL, balanceo, health checks, autoscaling, observabilidad, observability, monitoring, alerting, reliability engineering, incident management y troubleshooting de producción.

DevSecOps y seguridad: hardening, respuesta a incidentes, cloud security, SIEM, Elastic Stack, Elasticsearch, Suricata, IDS/IPS, WAF, CloudTrail y controles ISO 27001.

Desarrollo: Python, JavaScript, Django, Vue.js, React, REST APIs, APIs HTTP y WebSocket.

Experiencia Profesional

Líder Técnico de Desarrollo y DevOps | Marox abr 2025 - actualidad

- Lidera un equipo multidisciplinario con más de 10 profesionales y participación en más de 5 proyectos, orientando arquitectura, revisión técnica, priorización, troubleshooting y resolución de incidentes.
- Diseña y opera infraestructura para aplicaciones frontend y backend, bases de datos y servidores web en AWS, Kubernetes, Docker, Linux, Nginx y PostgreSQL, con foco en confiabilidad y escalabilidad.
- Modernizó cargas de trabajo basadas en EC2 hacia una arquitectura contenedorizada y autoescalable, con balanceo, health checks, monitoreo y alertas, reduciendo puntos únicos de falla e intervención manual.
- Estandarizó pipelines CI/CD y procesos de despliegue para crear ambientes reproducibles, mejorar la trazabilidad de los cambios y fortalecer la continuidad operacional.

Consultor DevOps | DiangTech 2025

Contrato part-time, con alcance definido y concluido

- Condujo la migración de repositorios y del flujo de entrega hacia GitHub, estructurando automatizaciones y pipelines con GitHub Actions.
- Estandarizó branches, rutinas de integración y documentación operativa, concluyendo la transferencia de las funcionalidades previstas en el contrato.

Líder de Ciberseguridad | Avangenio S.R.L. jul 2024 - ene 2025

- Creó el área de ciberseguridad y definió políticas, controles, responsabilidades, gestión de riesgos y prácticas alineadas con ISO 27001.
- Condujo auditorías técnicas, hardening, pruebas de penetración y priorización de corrección de vulnerabilidades críticas, fortaleciendo la gobernanza y la postura defensiva.
- Capacitó a más de 80 colaboradores en cultura de seguridad, prevención de incidentes y buenas prácticas operativas.

Experiencia Profesional - Continuación

Especialista SOC Nivel 3 e Instructor | ETECSA

nov 2023 - may 2024

- Actuó en un SOC responsable de apoyar a organizaciones afectadas por incidentes de alta criticidad en telecomunicaciones y servicios esenciales, con triaje, investigación, escalamiento y coordinación de respuesta.
- Apoyó a empresas afectadas por ransomware en la contención, recuperación operacional, análisis de causa y prevención de recurrencias, restableciendo ambientes críticos en menos de 72 horas.
- Elevó en más de 3 veces la capacidad de detección mediante tuning de reglas, integración de fuentes de datos y mejora de casos de uso en SIEM.
- Formó especialistas en análisis, respuesta a incidentes y operación SOC, difundiendo procedimientos para investigación y escalamiento.

Especialista en Ciberseguridad | OSRI CuCERT

ene 2021 - nov 2023

- Gestionó y coordinó incidentes cibernéticos en colaboración con organismos nacionales e internacionales, estructurando comunicación, análisis y respuesta operacional.
- Implementó monitoreo para infraestructuras críticas con SIEM, IDS/IPS, Suricata, análisis de tráfico, investigación de eventos y respuesta operacional.
- Participó en la protección del evento G77 + China mediante monitoreo preventivo, análisis de amenazas, inteligencia operacional y mitigación de incidentes.

Proyectos Open Source

wsbuilder github.com/jorgelsc-dev/wsbuilder

Framework modular en Python para servidores HTTP y WebSocket, con ORM SQLite, cache, seguridad, métricas, tareas en background, DNS local y replicación. Proyecto mantenido con documentación, pruebas, versionado y releases públicos.

PortHound github.com/jorgelsc-dev/porthound

Scanner de red en Python para auditorías autorizadas, con TCP, UDP, ICMP y SCTP, banner grabbing, persistencia SQLite, API HTTP/WebSocket e interfaz en Vue 3; distribuido públicamente como **porthound4**.

SniffHound github.com/jorgelsc-dev/sniffhound

Capturador y analizador de tráfico en Python nativo, con modos sniffer y honeypot, parsing de protocolos, autenticación, persistencia SQLite, dashboard Vue 3 y eventos en tiempo real vía WebSocket.

Formación Académica

Ingeniero en Ciencias de la Computación

Universidad de Ciencias Informáticas (UCI), Cuba | 2017 - 2023

Tesis de graduación aplicada a infraestructura crítica nacional, evaluada con nota máxima (5/5). Tutor de dos tesis de graduación, ambas evaluadas con nota máxima (5/5).

Certificaciones

- Forense Digital | QAX Qianxin, 2024
- Monitoreo de Redes Inalámbricas | QAX Qianxin, 2024
- Gobernanza y Gestión del Ciberespacio | AIBO / Ministerio de Comercio de China, 2024
- ISO 9001 en Profundidad | Lloyd's Register, 2019

Idiomas

Español: nativo | **Portugués:** básico, comprende e interactúa en situaciones simples | **Inglés:** básico