

Agustín Landriel

📍 Lanús, Buenos Aires, Argentina
✉ al.landriel20@gmail.com
🌐 LinkedIn
🌐 Portfolio
📁 GitHub
☎ +54-1163754589

PERFIL

DevOps con 4 años de experiencia en infraestructura híbrida (AWS, Huawei y on-premise), automatización y pipelines de CI/CD. Infraestructura como código con Terraform y despliegue de aplicaciones en Kubernetes.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

DevOps Engineer | Lumina Americas | Marzo 2024 - Julio 2026

- Automatización y CI/CD:** Diseño y mantenimiento de pipelines CI/CD en Jenkins para aplicaciones Java —desde el checkout en SVN hasta la publicación del artefacto (EAR/WAR)—, reduciendo los tiempos de despliegue manual.
- Seguridad y Calidad en Pipelines (DevSecOps):** Integración de análisis continuo en Jenkins con SonarQube para calidad de código, OWASP Dependency-Check para vulnerabilidades en dependencias y ClamAV para escaneo del artefacto.
- Infraestructura Cloud y Linux:** Administración de entornos productivos y de testing en AWS y Huawei Cloud, con soporte nivel 2/3 y troubleshooting de incidencias críticas sobre servidores Linux. Elaboración de runbooks y documentación de procedimientos operativos en Confluence, y seguimiento de incidencias y despliegues en Jira.
- Middleware y Bases de Datos:** Configuración de Application Servers (WebSphere, JBoss, WebLogic, Tomcat) —DataSources, parámetros de JVM y administración de Oracle Database: backups, migración de esquemas y clonación de entornos.

Analista de Seguridad Informática | TGV | Octubre 2023 - Marzo 2024

- Gestión de Identidades y Accesos (IAM):** Administración del ciclo de vida de usuarios (ABM), roles y perfiles para una entidad bancaria, garantizando el cumplimiento de normativas de seguridad
- Gestión de Accesos Privilegiados (PAM):** Administración, control y monitoreo de cuentas con privilegios elevados utilizando BeyondTrust
- Seguridad en la Nube y On-Premise:** Gestión de accesos en entornos híbridos utilizando Active Directory (Azure/On-premise) y consolas de AWS.
- DevSecOps & Secret Management:** Implementación de mejores prácticas de seguridad mediante la carga y gestión de Secrets en pipelines y aplicaciones, asegurando la confidencialidad de credenciales.
- Operaciones de Base de Datos:** Ejecución de tareas de administración de datos en Oracle Database

SysAdmin | ITPS One | Julio 2022 - Octubre 2023

- Virtualización:** Administración y despliegue de máquinas virtuales utilizando Proxmox/KVM.
- Gestión de Infraestructura Microsoft:** Administración avanzada de Azure Active Directory y el ecosistema Office 365
- Administración de Servidores:** Configuración, hardening y mantenimiento de servidores Linux y Windows Server
- Monitoreo:** Configuración y tuning de alertas en Zabbix para el monitoreo de infraestructura y servicios críticos

TECNOLOGÍAS

Cloud: AWS, Huawei Cloud
AWS: EC2, VPC, ALB, EKS, ECR, S3, RDS, IAM, SSM, CloudFront
Contenedores: Docker, K3s, Kubernetes, Helm, Rancher
IaC & Automatización: Bash Scripting, Ansible, Terraform
CI/CD: Jenkins, GitHub Actions
GitOps: ArgoCD
Gestión de Secretos e Identidad: AWS Secrets Manager, External Secrets Operator, OIDC, RBAC
Seguridad (SAST/SCA): SonarQube, Snyk, Trivy
Observabilidad: Prometheus, Grafana, Loki
Redes & DNS: DNS, Cloudflare, TLS/SSL, Nginx Ingress, Traefik, Gateway API
Colaboración: Git, GitHub, Jira, Confluence

EDUCACIÓN

- Tecnicatura en Soporte de Infraestructura**
ISTEA
2026 - Presente (Finalización estimada 2028)

CURSOS / CERTIFICACIONES

- Cloud DevOps, Administrador Linux y Operador Linux** | Educación IT
- CCNA 1 & 2** | Cisco Networking Academy | Fundación Proydesa
- AWS Cloud Practitioner** | Amazon Web Services
- Claude Code in Action** | Anthropic

PROYECTOS PERSONALES

- **Voting App — Plataforma DevOps end-to-end** · [github.com/AgustinLandriel/voting-app-argocd]

Aplicación de votación en microservicios (Python/Flask, Node.js, Redis, PostgreSQL) desplegada en EKS con ArgoCD, infraestructura como código en Terraform, pipelines de CI/CD con GitHub Actions sobre runners efímeros propios y stack de observabilidad completo (Prometheus, Grafana, Loki).

- **IaC:** VPC, subnets, security groups, RDS PostgreSQL 16, ElastiCache Redis, ECR y Secrets Manager con Terraform modularizado (módulos propios vpc, sg, rds, ec2, networking), estado remoto en S3 y separación de entornos dev/prod.
- **CI/CD:** pipelines por servicio en GitHub Actions con build, push a ECR y actualización automática del repo de GitOps. Autenticación con OIDC y roles IAM separados por permiso: plan de solo lectura y apply con escritura, este último detrás de un environment con aprobación manual.
- **GitOps:** ArgoCD sincroniza el estado del cluster desde git; el pipeline solo commitea el nuevo tag de imagen. Secretos inyectados con External Secrets Operator desde AWS Secrets Manager.
- **DevSecOps:** Snyk (SCA de dependencias), Trivy (escaneo de la imagen antes de subirla a ECR) y SonarQube Cloud (SAST sobre los tres servicios en matriz).
- **Observabilidad:** Prometheus + Grafana + Loki + Promtail desplegados con manifiestos propios y Kustomize (sin charts), con métricas de negocio instrumentadas en la app y tres dashboards provisionados desde git (negocio, técnico y logs).
- **Runners propios:** Actions Runner Controller (ARC) sobre Kubernetes, con imagen de runner efímero custom para que los pipelines corran en infraestructura propia.
- **Kubernetes:** mismo despliegue sobre EKS, y en minikube local, este último expuesto con Ingress-NGINX y TLS automatizado (cert-manager + Let's Encrypt) vía Cloudflare Tunnel sobre dominio propio.

- **Reponé — Plataforma de inventario en microservicios sobre k3s** · [github.com/AgustinLandriel/retail-inventory-gitops]

Migración de un monolito (Express + SQLite) a 4 microservicios (auth, catalog, orders, frontend) desplegados en k3s sobre EC2, con infraestructura como código, CI/CD y GitOps.

- **Arquitectura:** descomposición del monolito en servicios independientes con autenticación compartida por JWT, imágenes Docker multi-stage, healthchecks, límites de recursos y persistencia con PVC.
- **IaC:** EC2 con k3s, ECR, IAM (instance profile) y red en AWS con Terraform en repositorio dedicado, con estado remoto y DNS gestionado con el provider de Cloudflare.
- **CI/CD:** pipelines de GitHub Actions por servicio con build, push a ECR y actualización automática del tag de imagen en el repo de GitOps, con autenticación OIDC hacia AWS.
- **Kubernetes y Helm:** charts propios por servicio con imagen, puertos y configuración parametrizados mediante values.
- **Networking:** exposición de los servicios con Gateway API sobre Traefik (Gateway y HTTPRoute por servicio), reemplazando el Ingress clásico.
- **GitOps:** ArgoCD con patrón app-of-apps que sincroniza el cluster desde git; el pipeline solo commitea el nuevo tag y ArgoCD despliega.

- **Reto Cloud — Operación de Casino Online en AWS (Promarketing Chile)** · [github.com/AgustinLandriel/reto-cloud-promarketing]

Desafío técnico de ingeniería cloud: diseño, aprovisionamiento con Terraform y despliegue de prueba en AWS (ca-central-1) de una arquitectura de microservicios para una operación de casino online, con diagrama de arquitectura y estimación de costos.

- **Red:** dos VPCs conectadas por VPC Peering (aplicaciones y bodega de datos), con subredes públicas y privadas en múltiples AZs, Internet Gateway, NAT Gateway y aislamiento por capas con Security Groups y Network ACLs bajo principio de menor privilegio.
- **Cómputo y datos:** instancias EC2 en subredes privadas detrás de un ALB con certificado TLS de ACM, RDS transaccional en la VPC principal y RDS histórico en la VPC de bodega, y ElastiCache Redis como capa de caché.
- **Contenido estático:** bucket S3 privado con cifrado y bloqueo de acceso público, servido por CloudFront con Origin Access Control.
- **Seguridad y acceso privado:** VPC Endpoints (S3 tipo Gateway, Secrets Manager tipo Interface) para evitar tráfico por Internet, y roles IAM con instance profile.
- **Observabilidad:** CloudWatch Log Groups, access logs del ALB hacia S3 y alarmas de métricas.
- **Documentación:** diagrama en Excalidraw y calculadora de costos mensuales por servicio.