

CURSO DE

DevOps en Producción: Monitoreo y Seguridad

Contenido

1. Observabilidad y monitoreo

- Logs vs métricas vs trazas
- Stack ELK: Elasticsearch, Logstash, Kibana
- Prometheus + Grafana: monitoreo de apps y hosts
- Alertas y dashboards

2. Seguridad en DevOps (DevSecOps)

- Gestión de secretos y credenciales
- Escaneo de vulnerabilidades (Trivy, Snyk)
- Seguridad en pipelines
- Prácticas de hardening

3. Operaciones en producción

- Gestión de errores y caídas
- Escalabilidad y balanceo de carga
- Gestión de releases
- Feedback loop: mejora continua

Proyecto final: Integrar todo lo aprendido en una infraestructura cloud funcional, con CI/CD, monitoreo, alertas y prácticas de seguridad.

(*) Requisitos

Conocimientos básicos de DevOps y CI/CD (entender pipelines, integración y despliegue continuo).
Familiaridad con Docker y Kubernetes (crear y administrar contenedores).
Manejo básico de Linux y línea de comandos.