



DEVOPS SENIOR



CURSO:

DEVOPS SENIOR

- Módulo 1: DEVOPS ESTRATÉGICO Y GITOPS
- Módulo 2: AUTOMATIZACIÓN CON IA EN DEVOPS
- Módulo 3: SEGURIDAD AVANZADA Y DEVSECOPS
- Módulo 4: OBSERVABILIDAD AVANZADA
- Módulo 5: KUBERNETES AVANZADO
- Módulo 6: SERVICE MESH & NETWORKING MODERNO

CURSO:

DEVOPS SENIOR

- Módulo 7: INFRAESTRUCTURA COMO CÓDIGO AVANZADA
- Módulo 8: PLATFORM ENGINEERING & INTERNAL DEVELOPER PLATFORMS (IDP)
- **Módulo 9: FINOPS & COST OPTIMIZATION**
- Módulo 10: AIOPS & INCIDENT MANAGEMENT
- Módulo 11: SOFT SKILLS PARA ROLES DEVOPS SENIOR
- Módulo 12: PROYECTO FINAL INTEGRADOR



Te encuentras aquí

Módulo 9: Finops & cost optimization.



OBJETIVO ESPECÍFICO DEL MÓDULO

- DETERMINAR LOS COSTOS EN ENTORNOS CLOUD, SEGUN LAS PRACTICAS AVANZADAS DE GITOPS, DEVSECOPS, KUBERNETES, OBSERVABILIDAD, IAC, FINOPS Y AIOPS.



¿Cómo se controlan actualmente los costos en sus proyectos en la nube, y qué dificultades ha enfrentado al intentar optimizar gastos o asignarlos correctamente entre equipos o servicios?



FINOPS PRINCIPALES

- FinOps es un modelo de gestión financiera para operaciones en la nube. Combina prácticas de ingeniería, finanzas y negocio para optimizar costos sin frenar la innovación.
- Su enfoque se basa en tres fases: informar (visibilidad), optimizar (identificación de oportunidades de ahorro) y operar (automatizar decisiones y generar cultura de responsabilidad sobre los costos).



AWS COST EXPLORER

- AWS Cost Explorer es una herramienta nativa para analizar y visualizar los gastos en la nube. Permite segmentar por servicio, cuenta, región, etiquetas o periodos de tiempo.
- Es útil para detectar anomalías, visualizar tendencias, predecir presupuestos y establecer alertas tempranas en base a umbrales personalizados.



CLOUDABILITY

- Cloudability es una plataforma avanzada de FinOps que centraliza información de costos multicloud. Ofrece dashboards en tiempo real, recomendaciones de ahorro y capacidades de asignación de costos por equipo, proyecto o servicio.
- Se integra con Kubernetes para mapear consumos por pod, namespace o clúster, facilitando el cost allocation dentro de plataformas orquestadas.



OPENCOST

- OpenCost es una solución open source que mide el uso de recursos en Kubernetes y traduce esa información en costos reales.
- Permite saber cuánto cuesta cada pod, deployment o servicio, y cómo se distribuye el gasto entre distintos entornos. Esto permite tomar decisiones de escalamiento o eliminación de recursos basadas en su impacto financiero.





**No olvide desarrollar los ejercicios que
contiene el Módulo...**

¿Cómo puede una cultura FinOps,
apoyada por herramientas como
AWS Cost Explorer, Cloudability u
OpenCost, transformar la forma en
que las organizaciones toman
decisiones técnicas y
presupuestarias en la nube?



**Éxito en la evaluación parcial y
en la Prueba Final...**

{desafío}
latam_

*Academia de
talentos digitales*

