



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 8: Platform engineering & internal developer platforms (idp).



OBJETIVO ESPECÍFICO DEL MÓDULO

- EMPLEAR METODOS DE DISEÑO DE PLATAFORMAS INTERNAS EN DEVELOPERS, DE ACUERDO A LAS PRACTICAS AVANZADAS DE GITOPS, DEVSECOPS, KUBERNETES, OBSERVABILIDAD, IAC, FINOPS Y AIOPS.



¿Cómo podría mejorar la visibilidad, estandarización y control sobre los microservicios y pipelines de su equipo, especialmente cuando los desarrollos están distribuidos en múltiples repositorios y herramientas?



BACKSTAGE

- Backstage es una plataforma de desarrollo de portales internos creada por Spotify. Centraliza la documentación, los pipelines, los entornos de prueba y los recursos de infraestructura en una única interfaz.
- Permite a los equipos registrar sus servicios, generar nuevos proyectos a través de templates, y tener visibilidad completa del ciclo de vida de cada componente, todo bajo control del equipo de desarrollo.



GITOPS STACKS

- Un stack GitOps es una estructura compuesta por múltiples recursos versionados en Git, que se sincronizan automáticamente con el clúster. Incluyen manifiestos Kubernetes, configuraciones de Helm, secretos, y políticas de seguridad, todo desplegado y auditado desde el repositorio.
- Este enfoque permite gestionar entornos completos (staging, producción, etc.) de forma declarativa y reproducible.



INTEGRACIÓN CON CI/CD Y OBSERVABILIDAD

- Backstage se puede integrar con pipelines CI/CD, permitiendo que desde la interfaz se disparen despliegues, se monitoreen resultados y se revisen logs o métricas.
- Además, al conectarlo con Prometheus, Grafana u OpenTelemetry, los desarrolladores pueden ver el estado operativo de sus servicios en tiempo real, desde un único punto de acceso, sin necesidad de cambiar de herramienta.





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

¿Qué impacto tendría la adopción de un portal como Backstage, con integración GitOps y CI/CD, en la eficiencia operativa y la experiencia de los desarrolladores en su organización?



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

{desafío}
latam_

*Academia de
talentos digitales*

