



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



Te encuentras aquí

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

Módulo 2: Automatización con IA en DevOps.



OBJETIVO ESPECÍFICO DEL MÓDULO

- RECONOCER CARACTERISTICAS DE LA IA EN LA AUTOMATIZACION DE TAREAS DEVOPS COMPLEJAS, DE ACUERDO A LAS PRACTICAS AVANZADAS DE GITOPS, DEVSECOPS, KUBERNETES, OBSERVABILIDAD, IAC, FINOPS Y AIOPS.



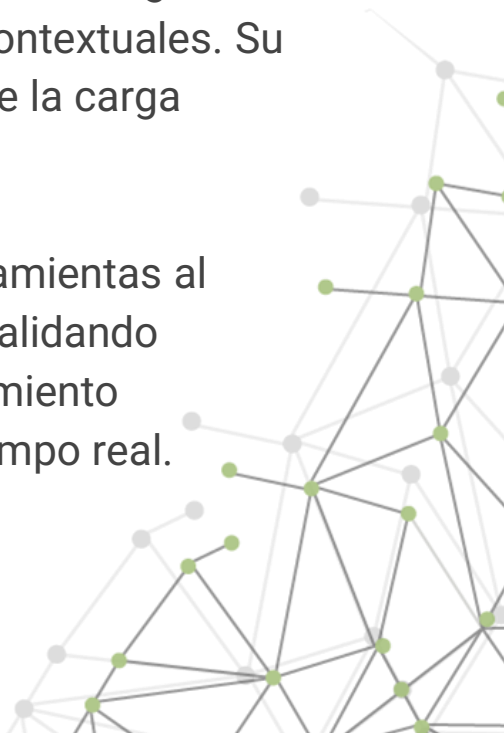
¿Cómo cree que la incorporación de herramientas de inteligencia artificial como ChatGPT o GitHub Copilot puede transformar su forma de desarrollar software o automatizar tareas en su entorno actual de trabajo?

{desafío}
latam_



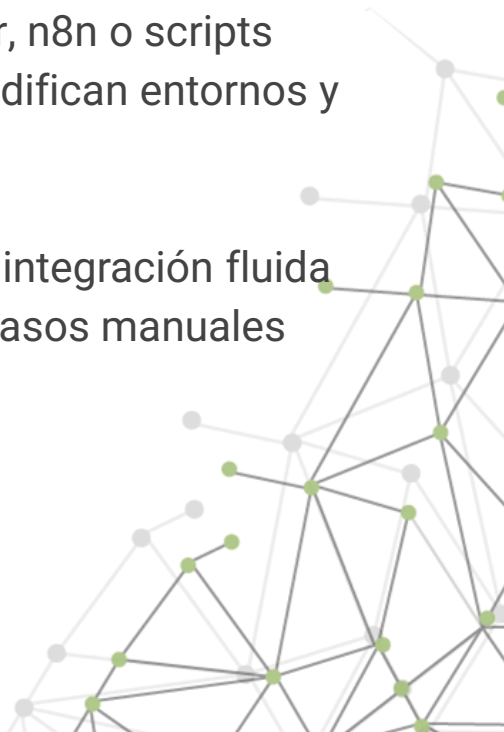
CHATGPT, GITHUB COPILOT, APIS PERSONALIZADAS

- Las herramientas basadas en inteligencia artificial, como ChatGPT y GitHub Copilot, permiten acelerar el desarrollo de software mediante la generación de código, detección de errores, documentación de funciones y sugerencias contextuales. Su integración en entornos de desarrollo favorece la eficiencia y reduce la carga cognitiva en tareas repetitivas.
- Además, el uso de APIs personalizadas permite adaptar estas herramientas al entorno de trabajo del equipo, conectando con sistemas internos, validando estructuras de código específicas o accediendo a bases de conocimiento organizacionales. Esto potencia la IA como asistente técnico en tiempo real.



GENERACIÓN DE FLUJOS INTELIGENTES

- Los flujos inteligentes se basan en automatizaciones que incorporan condiciones dinámicas, análisis de eventos y ejecución de tareas en respuesta a estados específicos del sistema. Herramientas como GitHub Actions, Zapier, n8n o scripts internos permiten construir procesos que reaccionan a eventos, modifican entornos y toman decisiones automáticas.
- Esta lógica contextual eleva la eficiencia operacional y permite una integración fluida entre servicios, mejorando los tiempos de respuesta y eliminando pasos manuales innecesarios.



INTEGRACIÓN EN CI/CD

- La incorporación de asistentes inteligentes y flujos automáticos dentro de pipelines CI/CD permite validar código, generar reportes, aplicar aprobaciones condicionales y tomar decisiones en tiempo real durante el ciclo de vida del software.
- Estas integraciones fortalecen la trazabilidad, optimizan los tiempos de entrega y disminuyen errores humanos en la ejecución de pruebas, despliegue y monitoreo, transformando el pipeline en un sistema adaptativo y confiable.





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

¿Qué ventajas y riesgos identifica al integrar herramientas de IA generativa en pipelines de CI/CD y en la construcción de APIs personalizadas para tareas críticas del negocio?



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

{desafío}
latam_

*Academia de
talentos digitales*

