

DevOps Engineering on AWS

Descrición

Ensina a utilizar a combinación de ferramentas, prácticas e filosofías culturais de DevOps para aumentar a capacidade da súa organización para desenvolver, entregar e manter aplicacións e servizos a gran velocidade en AWS. O curso abarca temas como a integración continua (CI), a entrega continua (CD), a infraestrutura como código, os microservizos, a vixilancia e o rexistro, así como a comunicación e a colaboración.

Os laboratorios prácticos proporcionan experiencia na creación e implementación de persoais de AWS CloudFormation e canalizacións de integración e entrega continuas que crean e implementan aplicacións en Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), aplicacións sen servidor e aplicacións baseadas en contedores.

O material e mailo exame de certificación son en inglés.

Obxectivos

- Utilizar as prácticas recomendadas de DevOps para desenvolver, entregar e manter aplicacións e servizos a gran velocidade en AWS
- Identificar as vantaxes, os roles e as responsabilidades de equipos pequenos e autónomos de DevOps
- Diseñar e implementar unha infraestrutura en AWS que admita proxectos de desenvolvemento de DevOps
- Utilizar AWS Cloud9 para escribir, executar e depurar o código

Dirixido a

- Enxeñeiras/os de DevOps
- Arquitectas/os de DevOps
- Enxeñeiras/os de operacións
- Administradoras/es de sistemas
- Desenvolvedoras/es

BENEFICIOS	Opción gratuita dun exame de certificación oficial
	Diploma de asistencia

Perfil do docente

AWS Instructora/or certificada/o en DevOps Engineering on AWS

PROGRAMA	Programación 2025/26
TIPO	CURSO
MATRÍCULA	Gratuíta
PERIODO INSCRICIÓN	22/09/2025 - 05/10/2025
PROBA DE SELECCIÓN	08/10/2025 (19:30)
CRITERIOS DE SELECCIÓN	Proba técnica presencial no CNTG en Santiago de Compostela
Nº PRAZAS	20 (Mínimo 10)
METODOLOXÍA	Presencial
TIPO DE EDICIÓN	Edición única tarde (desempregados/as e ocupados/as)
DURACIÓN	40 horas
DATA INICIO	20/10/2025
DATA FIN	31/10/2025
HORARIO	De luns a venres de 16:30 a 20:30 horas.

DevOps Engineering on AWS

LUGAR DE DOCENCIA	Edificio localizado na r/Airas Nunes s/n, barrio de Conxo, en
CERTIFICACIÓN OFICIAL	Sí
EXAME CERTIFICACIÓN	AWS Certified DevOps Engineer - Professional
MÓDULOS TRANSVERSAIS	Igualdade de 5 horas
TECNOLOXÍA	Cloud AWS
PERIODO DOCENCIA	20/10/2025 - 31/10/2025

Temario

Módulo 0. Visión xeral do curso
Módulo 1. Introducción a DevOps
Módulo 2. Automatización da infraestrutura
Módulo 3. AWS Toolkits
Módulo 4. Integración continua e entrega continua (CI/CD) con ferramentas de desenvolvemento
Módulo 5. Introducción aos microservizos
Módulo 6. DevOps e contedores
Módulo 7. DevOps e informática sen servidor
Módulo 8. Estratexias de implementación
Módulo 9. Probas automatizadas
Módulo 10. Automatización da seguridade
Módulo 11. Xestión da configuración
Módulo 12. Observabilidade
Módulo 13. Arquitectura de referencia (módulo opcional)
Módulo 14. Resumo do curso