

# DevOps Engineering on AWS

## Descripción

Enseña a utilizar la combinación de herramientas, prácticas y filosofías culturales de DevOps para aumentar la capacidad de su organización para desarrollar, entregar y mantener aplicaciones y servicios a gran velocidad en AWS. El curso abarca temas como la integración continua (CI), la entrega continua (CD), la infraestructura como código, los microservicios, el monitoreo y el registro, así como la comunicación y la colaboración.

Los laboratorios prácticos proporcionan experiencia en la creación e implementación de plantillas de AWS CloudFormation y canalizaciones de integración y entrega continuas que crean e implementan aplicaciones en Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), aplicaciones sin servidor y aplicaciones basadas en contenedores.

Tanto el material como el examen de certificación son en inglés.

## Objetivos

- Utilizar las prácticas recomendadas de DevOps para desarrollar, entregar y mantener aplicaciones y servicios a gran velocidad en AWS
- Identificar las ventajas, los roles y las responsabilidades de equipos pequeños y autónomos de DevOps
- Diseñar e implementar una infraestructura en AWS que admita proyectos de desarrollo de DevOps
- Utilizar AWS Cloud9 para escribir, ejecutar y depurar el código

## Dirigido a

- Ingenieras/os de DevOps
- Arquitectas/os de DevOps
- Ingenieras/os de operaciones
- Administradoras/es de sistemas
- Desarrolladoras/es

<b>BENEFICIOS</b>	Opción gratuita de un examen de certificación oficial
	Diploma de asistencia

## Perfil del docente

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

<b>PROGRAMA</b>	Programación 2025/26
<b>TIPO</b>	CURSO
<b>MATRÍCULA</b>	Gratuita
<b>PERIODO INSCRIPCIÓN</b>	22/09/2025 - 05/10/2025
<b>PRUEBA DE SELECCIÓN</b>	08/10/2025 (19:30)
<b>CRITERIOS DE SELECCIÓN</b>	Prueba técnica presencial en el CNTG en Santiago de Compostela
<b>Nº PLAZAS</b>	20 (Mínimo 10)
<b>METODOLOGÍA</b>	Presencial
<b>TIPO DE EDICIÓN</b>	Edición única tarde (desempleados/as y ocupados/as)
<b>DURACIÓN</b>	40 horas
<b>FECHA INICIO</b>	20/10/2025
<b>FECHA FIN</b>	31/10/2025
<b>HORARIO</b>	De lunes a viernes de 16:30 a 20:30 horas.

## DevOps Engineering on AWS

<b>LUGAR DE DOCENCIA</b>	Edificio localizado na r/Airas Nunes s/n, barrio de Conxo, en
<b>CERTIFICACIÓN OFICIAL</b>	Sí
<b>EXAMEN CERTIFICACIÓN</b>	AWS Certified DevOps Engineer - Professional
<b>MÓDULOS TRANSVERSALES</b>	Igualdad de 5 horas
<b>TECNOLOGÍA</b>	AWS  Cloud
<b>PERIODO DOCENCIA</b>	20/10/2025 - 31/10/2025

## Temario

Módulo 0. Visión general del curso  
Módulo 1. Introducción a DevOps  
Módulo 2. Automatización de la infraestructura  
Módulo 3. AWS Toolkits  
Módulo 4. Integración continua y entrega continua (CI/CD) con herramientas de desarrollo  
Módulo 5. Introducción a los microservicios  
Módulo 6. DevOps y contenedores DevOps y contenedores  
Módulo 7. DevOps e informática sin servidor  
Módulo 8. Estrategias de implementación  
Módulo 9. Pruebas automatizadas  
Módulo 10. Automatización de la seguridad  
Módulo 11. Gestión de la configuración  
Módulo 12. Observabilidad  
Módulo 13. Arquitectura de referencia (módulo opcional)  
Módulo 14. Resumen del curso