

Agile DevOps Developer

Descrición

O curso Agile DevOps Developer proporciona unha visión práctica de DevOps orientada a mellorar a colaboración entre desenvolvemento e operacións e a optimizar a entrega continua de software.

Ao longo da formación abordaranse a cultura, os principios e as prácticas DevOps, así como a automatización dos procesos que forman parte do ciclo de vida do software. Traballarase sobre integración e entrega continuas, infraestrutura como código, contedores, observabilidade, monitorización e retroalimentación.

A formación aborda así mesmo a responsabilidade compartida entre equipos, a integración da calidade e da seguridade no fluxo de entrega e os principais aspectos técnicos e culturais que deben considerarse para adoptar DevOps dentro dunha organización.

O curso combina conceptos e exercicios prácticos para que as persoas participantes poidan comprender o modelo DevOps e trasladar os seus principios a contornas profesionais, mellorando a velocidade, a calidade e a capacidade de resposta na entrega de software.

Obxectivos

Ao finalizar a formación, as persoas participantes serán capaces de:

- Comprender que é DevOps e a súa evolución.
- Interpretar DevOps como unha combinación de cultura, prácticas e automatización.
- Comprender a relación entre DevOps, Agile e Lean.
- Favorecer a colaboración entre os equipos de desenvolvemento e operacións.
- Analizar o fluxo de traballo e a entrega de valor.
- Utilizar a automatización para reducir erros e mellorar a eficiencia.
- Comprender o ciclo de vida do software en contornas DevOps.
- Deseñar conceptualmente procesos de integración e entrega continuas.
- Comprender os fundamentos da infraestrutura como código.
- Aplicar principios de versionado e trazabilidade á infraestrutura.
- Comprender o papel dos contedores na creación de contornas consistentes.
- Comprender os fundamentos da observabilidade e da monitorización.
- Interpretar métricas, logs e alertas como mecanismos de retroalimentación.
- Favorecer a eliminación de silos organizativos e a responsabilidade compartida.
- Integrar a calidade dentro do ciclo de entrega.
- Comprender os fundamentos de DevSecOps.
- Identificar os principais retos técnicos e culturais para adoptar DevOps.
- Deseñar unha folla de ruta inicial de adopción de prácticas DevOps.
- Preparar os coñecementos necesarios para a certificación Scrum Manager Agile Programming.

Dirixido a

- Desenvolvedores e desenvolvedoras que traballen ou vaian traballar en equipos Scrum.
- Profesionais do desenvolvemento interesados en aplicar prácticas áxiles.
- Testers e profesionais de QA que queiran incorporar boas prácticas DevOps.
- Profesionais de QA interesados en mellorar a automatización de probas.
- Scrum Masters.
- Team Leaders.
- Profesionais interesados en programación áxil e DevOps.
- Arquitectos e arquitectas de software interesados en afondar na relación entre XP, Scrum e DevOps.
- Equipos áxiles que queiran reforzar a colaboración.
- Equipos que necesiten aplicar prácticas de integración e despregamento continuos.

BENEFICIOS

Opción gratuita dun exame de certificación oficial

Diploma de asistencia

Perfil do docente



Agile DevOps Developer

Trainer acreditado por Scrum Manager para esta especialidade.

PROGRAMA	Programación 2026/27
TIPO	CURSO
MATRÍCULA	Gratuíta
PERIODO INSCRICIÓN	01/02/2027 - 15/02/2027
PROBA DE SELECCIÓN	16/02/2027 (00:00)
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	16 horas
DATA INICIO	15/03/2027
DATA FIN	18/03/2027
HORARIO	De luns a xoves de 16:30 a 20:30 horas.
LUGAR DE DOCENCIA	Edificio localizado na r/Airas Nunes s/n, barrio de Conxo, en
CERTIFICACIÓN OFICIAL	Sí
EXAME CERTIFICACIÓN	Scrum Manager Agile Programming



MÓDULOS TRANSVERSAIS Igualdade de 5 horas

TECNOLOXÍA Scrum Manager

PERIODO DOCENCIA 15/03/2027 - 18/03/2027

Temario

Módulo 1: Introducción a DevOps
Módulo 2: Principios e fundamentos de DevOps
Módulo 3: Ciclo de vida do software en contornas DevOps
Módulo 4: Integración e entrega continuas (CI/CD)
Módulo 5: Infraestrutura como código (IaC)
Módulo 6: Contedores e contornas consistentes
Módulo 7: Observabilidade, monitorización e feedback
Módulo 8: Colaboración e responsabilidade compartida
Módulo 9: Seguridade e calidade en DevOps
Módulo 10: Adopción de DevOps na organización