



Red Hat Training: DevOps ✕  
Culture and Practice ✕  
Enablement ✕

Calle de la Basílica, 19  
28020 Madrid  
(34) 915 53 61 62  
[www.cas-training.com](http://www.cas-training.com)

**WE  
ARE  
CAS**



## Objetivos:

Después de realizar el curso, tendrá experiencia en la cultura DevOps, conocerá las diversas prácticas de esta metodología y sabrá cómo implementar una aplicación pequeña utilizando los conocimientos adquiridos.

Podrá demostrar las siguientes habilidades:

- Comprender e implementar varias prácticas abiertas.
- Implementar una aplicación pequeña de varios niveles en un clúster de OpenShift.
- Trabajar como miembro efectivo de un equipo ágil.
- Descubrir, priorizar y documentar las funciones y las características de software deseadas.
- Desarrollar sistemas de software utilizando los estilos de programación en pareja y en equipo.

## Requisitos:

- Conocer las prácticas ágiles
- Tener experiencia en el uso de las prácticas y las metodologías ágiles, como scrum

## Material del curso:

Documentación del curso Red Hat Training: DevOps Culture and Practice Enablement

## Perfil del docente:

- Formador Certificado por Red Hat
- Más de 5 años de experiencia profesional
- Más de 4 años de experiencia docente
- Profesional activo en empresas del sector IT

## Metodología:

- “Learning by doing” se centra en un contexto real y concreto, buscando un aprendizaje en equipo para la resolución de problemas en el sector empresarial.
- Aulas con grupos reducidos para que el profesional adquiera la mejor atención por parte de nuestros instructores profesionales.
- El programa de estudios como partners oficiales es confeccionado por nuestro equipo de formación y revisado por las marcas de referencia en el sector.
- La impartición de las clases podrá ser realizada tanto en modalidad Presencial como Virtual.



## Contenidos:

### Modulo 1:Definición de DevOps

Proponga ideas y conozca cuáles son los principios, las prácticas y los elementos culturales que conforman un modelo de DevOps para el diseño y el desarrollo de software.

### Modulo 2:Trabajo en pareja y en equipo

Analice y pruebe dos prácticas fundamentales: la programación en pareja y la programación en equipo.

### Modulo 3:Reuniones retrospectivas, tablas de información y opiniones del equipo

Analice los beneficios de realizar reuniones retrospectivas, visualizar el trabajo y evaluar las opiniones del equipo.

### Modulo 4:Mapas del impacto

Analice la práctica de descubrimiento de mapeo del impacto.

### Modulo 5:Prácticas ágiles

Aborde las prácticas ágiles, como la planificación de sprints, las reuniones diarias, las presentaciones, las reuniones retrospectivas y el perfeccionamiento de la lista de requisitos.

### Modulo 6:Mapas del flujo de valor y de los procesos

Analice en detalle las prácticas de mapeo del flujo de valor y mapeo de los procesos basado en métricas.

### Modulo 7:Distribución, implementación e integración continuas

Analice las prácticas básicas de integración, implementación y distribución continuas.

### Modulo 8:Planificación de eventos

Aprenda a utilizar la práctica de descubrimiento para la planificación de eventos.

### Modulo 9:Mapas de historias de usuarios y segmentación de valores

Analice las prácticas de mapeo de historias de usuarios, segmentación de valores y mapeo de empatía.

### Modulo 10:Pruebas automatizadas, primera parte

Asimile las prácticas fundamentales de desarrollo basado en pruebas y desarrollo basado en la empresa, también conocidas como pruebas automatizadas.

### Modulo 11:Pruebas automatizadas, segunda parte

Complete el laboratorio de pruebas automatizadas que comenzó en la primera parte.

### Modulo 12:Canales como código



Utilice Jenkins para analizar los canales de integración y distribución continuas.

### Modulo 13: Pruebas no funcionales

Conozca las ventajas de las pruebas no funcionales.

### Modulo 14: Supervisión de los diseños

Aprenda a supervisar los diseños y a representar sus estados de forma gráfica, como una tabla de información.

### Modulo 15: Día de la demostración

Use los métodos óptimos para elaborar una demostración y concluya la clase.



CAS TRAINING

# UN ESPACIO PARA CRECER

[cas-training.com](http://cas-training.com)

