

## SAFe DevOps

En este curso de dos días proporciona una visión general para entender las competencias de DevOps requeridas para acelerar el tiempo de entrega de productos mediante la mejora del flujo de valor a través del Pipeline de entrega continua. Los asistentes podrán mapear el value stream actual a través de su pipeline de entregas desde la idea hasta la monetización, e identificar prácticas que eliminarán cuellos de botella en el flujo.

Este curso permitirá el entendimiento del flujo de valor completo desde la Exploración Continua (Continuous Exploration), Integración Continua (Continuous Integration), Entrega Continua (Continuous Deployment) y la liberación bajo demanda (Release on Demand). Los asistentes explorarán el enfoque CALMR de SAFe a DevOps (Culture, Automation, Lean, Measure, Recover) de DevOps, que les permitirá crear una cultura de responsabilidad compartida para el espectro completo de la entrega de la solución. Esto ayuda a alinear personas, procesos y tecnología dentro de la organización para lograr una salida al mercado más rápida.

Los asistentes obtendrán las herramientas que necesitan para ejecutar un plan de implementación para mejorar su Pipeline de entregas y el conocimiento que necesitan para soportar el plan.

### Certificación asociada:

SAFe 4 DevOps Practitioner (SDP)

### Objetivos de aprendizaje

Después de este curso los estudiantes podrán:

- Entender el enfoque CALMR hacia DevOps y su importancia, de tal manera que pueda ser explicado a otros
- Entender la importancia de la integración y las pruebas continuas y estar listo para aplicarlas
- Aplicar los conceptos de seguridad continua
- Mapear su Pipeline de entregas actuales
- Medir el flujo de valor a través del flujo de entregas
- Identificar brechas y demoras en el flujo

- Mejorar el proceso de exploración de las necesidades del cliente
- Mejorar el proceso de desarrollo, construcción e integración continua
- Mejorar el proceso de los medios ambientes desde deploying a staging y producción
- Mejorar el proceso de liberación
- Ejecutar un plan para su transformación a DevOps

## Entregas durante el curso

Las personas registradas al curso obtendrán:

- Cuadernos de trabajo.
- Aprovisionamiento al examen de certificación.
- Un año de membresía a la comunidad Scaled Agile.
- Certificado de asistencia al curso.
- Certificación SAFe DevOps Practitioner luego de haber aprobado el examen.

## Tópicos cubiertos

- Introducción a DevOps
- Mapeo del Pipeline de entrega continua
- Obtención de alineamiento con la exploración continua (Continuous Exploration)
- Construir calidad con integración continua (Continuous Integration)
- Reducción del tiempo de salida al mercado con Continuous Deployment
- Entrega de valor al negocio con la entrega bajo demanda
- Tomar acción

## Audiencia

Los siguientes individuos se beneficiarán con este curso:

- Todos los miembros de un tren ágil (ART)
- Gerentes de ingeniería y de desarrollo
- Gerentes de configuración y de liberación

- Líderes de desarrollo, desarrolladores, UI/UX
- Arquitectos de infraestructura y de sistemas
- Product Managers, Product Owners
- Administradores de sistemas, DBAs, Seguridad Informática
- Gerentes de calidad, testers
- RTEs y Scrum Masters

## Pre- requisitos

Este curso no tiene prerequisites

## La certificación en SAFe:

La asistencia a esta clase prepara a los participantes para convertirse en un SAFe DevOps Practitioner y todos los participantes que aprueben el examen recibirán:

- Un certificado SAFe DevOps Practitioner
- Un digital badge que permitirá compartir el logro en línea
- Una membresía de un año a la plataforma de la comunidad de SAFe

## Renovación anual:

- Costo de la renovación: \$100 USD

## Detalles del examen:

- Nombre del examen: SAFe 4 DevOps Practitioner exam
- Entrega de examen: basado en web a libro cerrado, sin asistencia, con preguntas y respuestas de opción múltiple
- Acceso al examen: el primer intento gratis dentro de los 30 días después de la terminación del curso
- Duración del examen: una vez que el examen haya iniciado los candidatos tienen 90 minutos para completarlo
- Número de preguntas: 45
- Porcentaje aprobatorio: 33 (73%)

## Professional Development Units (PDUs) y Scrum Education Units (SEUs):

- Los asistentes pueden ser elegibles para aplicar por 15 PDUs de educación continua con validez para el Project Management Institute (PMI) para las certificaciones PMP o PMI-ACP
- Los participantes pueden ser elegibles para aplicar SEUs categoría C, con validez para obtener o renovar la certificación CSP de Scrum Alliance

## Acerca de nuestros cursos

Nuestra oferta de capacitación comprende cursos y programas diseñados por profesionales experimentados y certificados en Dirección de Proyectos, diseñados acorde a las diferentes responsabilidades que existen en el proyecto y que pueden ser adecuados a las necesidades de capacitación de nuestros clientes.

En cada curso se integra el conocimiento y aplicación de las buenas prácticas y estándares del gremio mediante la solución de ejercicios, casos y simulaciones de proyectos en una aproximación 100% práctica que permite visualizar la dirección de proyectos como un conjunto de herramientas, técnicas, capacidades y habilidades necesarias para la exitosa ejecución del proyecto.

El proceso de enseñanza-aprendizaje involucra la aplicación de conocimientos, estrategias de retención de conceptos y transmisión de experiencia para el desarrollo de aquellas competencias de desempeño y personales que todo director de proyectos debe tener para ejecutar efectivamente cualquier proyecto con independencia de su tamaño, naturaleza o complejidad.

