

SAFe® Release Train Engineer

(Curso oficial SAFe® 4.5 con certificación SAFe® Release Train Engineer (RTE))

24 horas

Descripción

SAFe Scaled Agile Framework® es un soporte metodológico para Agile/Scrum en todo tipo de proyectos, y en este curso se explora las habilidades necesarias para facilitar y habilitar la entrega de valor de principio a fin a través de los ARTs de alto rendimiento a través de liderazgo al servicio y el coaching del rol del RTE.

Esta formación certificada, de 3 jornadas de duración, desarrolla como facilitar los procesos y la ejecución de los ARTs, entrenar a líderes, equipos y Scrum Masters en los nuevos procesos y mentalidades Lean-Agile. También desarrolla como preparar, planificar y ejecutar la planificación de Incremento de Programa (PI Planning), el habilitador principal de alineación a todos los niveles de una organización SAFe.

Objetivos

A la finalización de este curso los asistentes estarán preparados para:

1. Aplicar conocimientos y herramientas Lean-Agile para ejecutar y liberar valor.
2. Asistir en la ejecución a nivel de programa y de grandes soluciones.
3. Fomentar la mejora implacable.
4. Crear un ART de alto rendimiento convirtiéndote en un líder y entrenador al servicio.
5. Desarrollar un plan de acción para continuar el viaje de aprendizaje.

Audiencia

- RTEs y STEs
- SPCs
- Gerentes de desarrollo
- Gerentes de ingeniería
- Líderes de desarrollo, Team leaders, jefes de proyecto, Project managers
- Gerentes de productos
- Scrum Masters, Agile Coaches

Prerrequisitos

- Tener al menos una certificación SAFe.
- Haber lanzado o participado al menos en un ART y un PI.

El curso Incluye

1. Curso presencial de 24 horas, incluidos talleres y actividades impartidos por un profesor certificado RTE para impartir el curso oficial SAFe® 4 Release Train Engineer.
2. Material de alumno: Cuaderno de trabajo, fichas de actividades y ejercicios.
3. Examen de certificación con sus costes de registro para la certificación “SAFe® 4 Release Train Engineer”. Los asistentes que aprueben el examen online posterior al curso serán miembros de la Scaled Agile Academy por un periodo de un año, con acceso a un área privada asociada a la certificación obtenida con este curso accediendo a descargas e invitaciones a eventos especiales.
4. Para PMPs del PMI el curso proporciona 20 PDUs teniendo en cuenta que Estratecno es REP de PMI.
5. Para CSPs de la Scrum Alliance el curso proporciona 20 SEUs de categoría C.

Metodología

El modelo pedagógico utilizado se basa en la comprensión de los principios subyacentes para desarrollar las prácticas del marco SAFe reforzada por ejercicios, prácticas y debates. Estos se realizan por grupos que ayudan a interiorizar conceptos y maximizar la comprensión y retención del marco. El alumno aprenderá no sólo de la experiencia del formador sino también de la del resto de alumnos interactuando con ellos.

Una vez registrados en el curso los alumnos recibirán tres emails de SAFe® (De bienvenida, con el plan de estudios, y las instrucciones de la encuesta). Desde el plan de estudios se puede descargar el material, y una vez finalizado el curso se activará el link al examen online. Aprobado el examen se pueden descargar el Kit del certificado.

El examen se ha de realizar en los 30 días posteriores a la finalización del curso, consta de 60 preguntas tipo test de múltiple opción y es en inglés. Una vez comenzado el examen el alumno tiene 120 minutos (2 horas) para completar el examen y para aprobar es necesario responder correctamente 40 de 60 preguntas (67%).

Temario

Explorando el rol del RTE y sus responsabilidades

- Conectar el rol del RTE con SAFe
- Examinar las responsabilidades del rol del RTE
- Identificar comportamientos efectivos del RTE
- Esbozar los beneficios de ser un RTE

Aplicar los principios de SAFe

- Correlacionar los principios SAFe importantes con el RTE

Organizar el ART

- Identificar los atributos de una organización efectiva de un ART
- Examinar los roles y responsabilidades clave del ART
- Identificar las responsabilidades del System Team

Planificar un Incremento de Programa

- Identificar actividades preparatorias para el evento de la planificación PI
- Facilitar las actividades del primer día de la planificación PI
- Facilitar el desarrollo y compromiso de los planes finales PI
- Explorar la facilitación de planificaciones PI a lo largo de múltiples localizaciones

Ejecutar un Incremento de Programa

- Identificar eventos clave de iteración a nivel de equipo
- Examinar los eventos y herramientas necesarias para manejar el flujo en el ART
- Explorar métricas de la ejecución del PI
- Preparar y facilitar actividades de iteración PI
- Examinar la cultura DevOps para llegar “Entrega a Demanda”

Fomentar la mejora implacable

- Explorar los tres componentes del Inspect&Adapt Workshop
- Identificar herramientas de autoevaluación para evaluar al ART
- Examinar los conceptos de Pensamientos Sistémico y Value Stream Mapping
- Examinar la mentalidad de mejora implacable

Sirviendo al ART

- Explorar las características de un líder al servicio
- Identificar técnicas de facilitación que envuelva a dinámicas de grupo
- Examinar técnicas de coaching
- Explorar técnicas de facilitación de grupos
- Identificar los pasos para crear una cultura de equipo único en un ART

Continuando con la trayectoria de aprendizaje

- Crear un plan de acción RTE personalizado
- Crear una hoja de ruta de mejora para el ART
- Comprometerse con los planes