



Preparación para Scrum Master Certified (SMC^(R))

ÁREA: HERRAMIENTAS PARA ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS

PRESENTACIÓN

Los Scrum Master Certified (SMC^(R)) son facilitadores que aseguran que el equipo Scrum cuente con un entorno propicio para completar un proyecto con éxito. El Scrum Master guía, facilita y enseña las prácticas de Scrum a todos los involucrados en un proyecto; despeja impedimentos para el equipo y garantiza que se sigan los procesos de Scrum.

PERFIL DE INGRESO

Este curso está dirigido a las personas interesadas en convertirse en Scrum Master, para adoptar Scrum como un marco de trabajo durante la gestión de proyectos ágiles. Para ello deberán prepararse para presentar el examen de certificación como Scrum Master Certified (SMC^(R)). Es recomendable demostrar conocimientos y experiencia en la gestión de proyectos.

OBJETIVO

El participante identificará la filosofía, las fortalezas y los principios de Scrum, así como sus roles, procesos y artefactos, que le permitirán implementar Scrum en su organización, así como manejar obstáculos y problemas comunes. Asimismo, reconocerá diversas estrategias y recomendaciones a aplicar durante el examen de certificación que le facilite su realización de manera exitosa.

TEMARIO

1. FUNDAMENTOS DE LOS MODELOS ÁGILES EN GESTIÓN DE PROYECTOS
 - 1.1 Introducción
 - 1.2 Descripción de ágil
 - 1.3 Manifiesto ágil
 - 1.4 Los principios ágiles
 - 1.5 Comparación de métodos ágiles y tradicionales

- 1.6 Preguntas del módulo tipo examen
- 2. INTRODUCCIÓN A SCRUM
 - 2.1 Filosofía de Scrum
 - 2.2 Principios de Scrum
 - 2.3 Aspectos de Scrum
 - 2.4 Roles en Scrum
 - 2.4.1 Roles centrales
 - 2.4.1.1 Scrum Master
 - 2.4.1.2 Product Owner
 - 2.4.1.3 Development Team
 - 2.4.2 Roles no centrales
 - 2.5 Preguntas del módulo tipo examen
- 3. PROCESOS DE SCRUM
 - 3.1 Inicio
 - 3.2 Planificación y estimación
 - 3.3 Implementación
 - 3.4 Revisión y retrospectiva
 - 3.5 Lanzamiento
 - 3.6 Herramientas
 - 3.7 Estimación y asignación de prioridades
 - 3.8 Épicas, personas, historias de usuario y StoryPoints
 - 3.9 Scrum Board y Burndown Chart
 - 3.10 Preguntas del módulo tipo examen
- 4. SCRUM EN LAS ORGANIZACIONES
 - 4.1 Escalamiento de SCRUM en grandes proyectos
 - 4.2 Escalamiento de SCRUM para la empresa
 - 4.3 SCRUM de SCRUMs
 - 4.4 Preguntas del módulo tipo examen
- 5. PREPARACIÓN PARA EXAMEN DE CERTIFICACIÓN
 - 5.1 Descripción del examen de certificación
 - 5.2 Tipos de preguntas
 - 5.3 Estrategias a seguir para la presentación del examen
 - 5.4 Recomendaciones importantes

FORMA DE TRABAJO

- El curso y la interacción grupal se llevarán a cabo mediante sesiones síncronas a través de una herramienta de videoconferencia, en el horario y periodo programados.
- Las temáticas serán expuestas a través de presentaciones y diversos medios.
- Se dispondrá de materiales y actividades diseñadas especialmente para el curso.
- Las sesiones no serán grabadas, por lo que el usuario que no participe en alguna es responsable de ponerse al corriente a través de los contenidos dispuestos para tal fin.

MODALIDAD

A distancia.

DURACIÓN

16 horas.

EVALUACIÓN

- La calificación mínima aprobatoria es de 8.0.
- Se requiere el 80% de asistencia.
- Los elementos de evaluación serán indicados por el instructor.

RECURSOS INFORMÁTICOS

- Cuenta de correo electrónico.
- Conexión a Internet.

HARDWARE

- Procesador Core i3 o superior.
- Memoria RAM instalada de 4GB como mínimo recomendable.
- Pantalla con una resolución de 1024x768 o superior.
- Micrófono.
- Cámara.
- Bocinas o diadema.

SOFTWARE

- Microsoft Windows 8 o superior.
- Plataforma SCRUMSTUDY.
- Microsoft Word 2016.
- Un navegador (Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, etc.), es recomendable utilizar las versiones más actuales.
- Adobe Acrobat Reader u otro software libre para abrir los archivos PDF.
- Instalar la aplicación de Zoom, la cual se puede descargar de: <https://zoom.us/support/download/PHP> 8.1 o superior.

NOTAS

LA INSCRIPCIÓN AL CURSO INCLUYE:

- Instructor certificado, de excelente nivel y amplia experiencia en el tema.
- Constancia de acreditación avalada por la DGTIC-UNAM a los participantes que obtengan una calificación aprobatoria.
- Acceso a la plataforma SCRUMstudy por 180 días contados a partir del inicio del curso, donde podrán reforzar los conocimientos vistos en clase.
- Váucher para presentar el examen de certificación como SCRUM Master (SMC(R)) hasta en 3 intentos.
- Acceso para programar el examen de certificación (supervisado) en línea.
- Certificado Scrum Master de SCRUMStudy al completar con éxito el examen.
- Videos del tema en línea.
- Guía oficial SBOK 4a edición en formato digital.
- Acceso al examen de certificación en Fundamentos de SCRUM.

Mayo 2023

101932/TCS

