



SCRUM MASTER PROFESSIONAL CERTIFICATE (SMPC®) EDICIÓN 2020



CertiProf®
Professional Knowledge

www.certiprof.com

CERTIPROF® is a registered trademark of CertiProf, LLC in the United States and/or other countries.

(SMPC®) VERSIÓN 082020

Scrum Master Professional Certificate (SMPC[®])

Syllabus V082020

Introducción	3
Objetivos	3
Formato y duración del examen	3
Elegibilidad para certificación	4
Contenido	4



Introducción

Scrum es el marco de desarrollo ágil de proyectos más usado a nivel mundial para toda industria, caracterizado por adoptar una estrategia de construcción incremental del producto o servicio, en lugar de una planificación y ejecución total.

Al implementar las prácticas de Scrum en las organizaciones se ha evidenciado un incremento notable en la productividad, el tiempo de entrega y la competitividad.

La certificación como Scrum Master Professional Certificate (SMPC®) está diseñada para evaluar conocimientos a nivel del rol como Scrum Master y cómo este facilita la aplicación de Scrum dentro de un proyecto.

El Entrenamiento para esta certificación constará de dinámicas, exposiciones de temas con uso de diapositivas y ejemplos de experiencia del facilitador.

Después de aprobar el examen Scrum Master Professional Certificate, puede obtener una visión general y comprensión de la teoría Scrum, prácticas y reglas. Si desea avanzar al siguiente paso de las certificaciones Scrum Professional, puede avanzar a través de Product Owner Professional Certificate (SPOPC) o Scrum Developer Professional Certificate (SDPC), para embarcarse en un viaje hacia la certificación Scrum Advanced Professional (SAPC).

Objetivos

- Introducción a Agile y Scrum.
- Practicas de Scrum.
- Planificación de Scrum.
- Eventos Scrum.
- Monitoreo de proyectos Scrum.
- Conceptos avanzados de Scrum.
- Rol Scrum Master.

Formato y duración del examen

Este programa de estudios tiene un examen en el cual el candidato debe lograr alcanzar una puntuación para obtener la certificación en Scrum Master Professional Certificate (SMPC®).

- Tipo: Opción múltiple. 40 Preguntas.
- Duración: 60 minutos como máximo, para todos los candidatos en su respectivo lenguaje.
- Prerrequisito: Ninguno.
- Supervisado: Será a discreción del Partner.
- Libro abierto: No.
- Puntaje de aprobación: 32/40 o 80 %.
- Entrega: Este examen está disponible en línea.

Elegibilidad para certificación

Todo profesional de la Tecnología de la Información es legible para esta certificación, personas que trabajan en ambientes de desarrollo, prueba e implementación de sistemas, consultores de TI, responsables de equipos de desarrollo y desarrolladores, responsables de equipos de operaciones y servicios, directores, jefes y coordinadores de sistemas, así como también gestores y directores de proyectos.

Contenido

Introducción

- Tipos de Proyectos
- Manifiesto Ágil
- Aspectos o Pilares del Manifiesto
- Principios Detrás del Manifiesto Ágil
- Declaración de Interdependencia
- Los 6 Valores Declaración de Interdependencia
- ¿Qué es Agilidad?
- ¿Cómo debemos ver a la Agilidad?
- ¿Por qué Metodologías Ágiles?
- Gestión de Proyectos Tradicional
- ¿Qué es Scrum?
- Usos de Scrum

Teoría de Scrum

- Iterativo
- Tres Pilares de Scrum
- Transparencia
- Inspección
- Adaptación
- Los Valores de Scrum
- La Esencia de Scrum

Roles

- Scrum Team
- Product Owner
- Responsabilidades del Product Owner
- Características de un Product Owner
- Responsabilidades del Scrum Master con el Product Owner
- Responsabilidades del Scrum Master con la Organización
- Responsabilidades del Scrum Master con el Development Team

Development Team
Responsabilidades del Development Team
Características Development Team
Stakeholders

Conceptos Clave

Nivel de Detalle
¿Cómo está conformada una User Story?
Características: Modelo INVEST
Estructura de User Story
Task
¿Cómo está conformada una Task?
Definición de Done
Time-Boxing
Ventajas de Time-Boxing
¿Dónde se utilizan los Time-Boxing?
Eventos Formales
Sprint
Cancelación de un Sprint
Reuniones o Ceremonias de Scrum
Reunión Diaria (Daily Scrum)
Sprint Planning Meeting
¿Qué puede ser terminado?
Sprint Goal
¿Cómo se conseguirá completar el trabajo seleccionado?
Estimación Planning Póker
Sprint Review Meeting
Sprint Retrospective
Las 5 Etapas de una Retrospectiva
Artefactos
Product Backlog
Refinamiento del Product Backlog
Sprint Backlog
Orden
Seguimiento
Increment