



SCRUM MASTER PROFESSIONAL CERTIFICATE



SMPC® Versión 012022

CertiProf®

Scrum Master Professional Certificate SMPC[®]

Syllabus V012022

| | |
|---------------------------------|---|
| 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®.

- Formato: Opción múltiple
- Preguntas: 40
- Idioma: Español/Inglés/Alemán/Portugués
- Puntaje de aprobación: 32/40 o 80 %
- Duración: 60 minutos
- Libro abierto: No
- Entrega: Este examen está disponible en línea
- Supervisado: Será a discreción del Partner

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

- Introducción
- ¿Qué es Agile?
- Cynefin Framework
- Manifiesto Ágil
- Aspectos o Pilares del Manifiesto
- Principios Detrás del Manifiesto Ágil
- Principios
- Declaración de Interdependencia
- Los 6 Valores Declaración de Interdependencia
- ¿Qué es Agilidad?
- ¿Cómo debemos ver a la Agilidad?
- Business Agility
- ¿Por qué Metodologías Ágiles?
- Gestión de Proyectos Tradicional
- Definición de Scrum en el Tiempo
- Definición de Scrum en la Guía (2020)
- Acerca de Scrum
- Scrum Patterns

Teoría de Scrum

- Empirismo
- Control de Procesos Empíricos
- Lean Thinking
- 5 Principios del Pensamiento Lean
- Iterativo
- Tres Pilares de Scrum
- Transparencia
- Inspección
- Adaptación

Valores de Scrum

- Valores de Scrum
- Compromiso
- Enfoque
- Apertura

Respeto
Coraje
Valores de Scrum

Scrum Team

Scrum Team
Auto-gestionados Sobre Auto-organizados
Scrum Team
Desarrolladores (Developers)
Habilidades de los Desarrolladores
Responsabilidad de los Desarrolladores
Características de Agile Teams
Product Owner
Características de Product Owner
Responsabilidades de un Product Owner
Scrum Master
Stakeholders

Eventos de Scrum

Eventos Scrum
El Sprint
Eventos de Scrum
El Sprint
Sprint Planning-Planificación de Sprint
Sprint Backlog
Daily Scrum (Scrum Diario)
Aspectos Adicionales - Daily Scrum (Scrum Diario)
Revision del Sprint (Sprint Review)
La Retrospectiva del Sprint (Sprint Retrospective)
Técnicas para Conducir una Retrospectiva
Las 5 Etapas de una Retrospectiva

Artefactos de Scrum

Artefactos de Scrum
Product Backlog
Compromiso: Objetivo del Producto
Sprint Backlog
Compromiso: Objetivo del Sprint
Incremento
Compromiso: Definición de Terminado
Prácticas Ágiles

Glosario Agile

Ventajas de Time-Boxing
Conceptos Claves
Nivel de Detalle
INVEST
Características: Modelo Invest
Estructura de User Story

Task
¿Cómo está conformada una Task?
Estimación Planning Póker
Kanban
PMV
Velocidad
Scrum de Scrums
Examen SMPC®
Insignia

