

**24 HORAS**

## INTRODUCCION

Los profesionistas con Certificación como Agile (SAMC) poseen un amplio conocimiento y entendimiento de los valores, métodos y complejidades de Agile.

El objetivo de esta certificación es asegurar que los solicitantes tengan la habilidad de comparar y elegir la metodología apropiada en una situación determinada.

## AUDIENCIA

Esta certificación es la más apropiada para cualquier persona que tenga interés en trabajar como Scrum Master o para quien ya se desempeñe como tal dentro de una organización.

## PRERREQUISITOS

No hay prerrequisito formal para esta certificación. Sin embargo, los profesionistas certificados como SDC o SMC podrán comprender mejor los conceptos que se requieren para este examen de certificación.

## CONTENIDO DEL CURSO

### Introducción

### Desarrollo impulsado por pruebas

#### Descripción de Agile

- Significado de Agile
- ¿Por qué utilizar Agile?
- Administración adaptativa de proyecto
- Manifiesto de Agile
- Principios del manifiesto de Agile
- Declaración de interdependencia
- ¿Qué ha cambiado?
- Diferencias entre Waterfall y Agile

#### Scrum Overview

- Descripción de Scrum
- Breve historia de Scrum
- ¿Por qué utilizar Scrum?
- Escalabilidad de Scrum
- Principios de Scrum
- Aspectos de Scrum
- Procesos de Scrum
- Scrum y Kanban

#### Desarrollo del Software Lean Kanban

- Introducción
- Valores centrales

#### Entendimiento del desarrollo del software Lean Kanban

- Introducción
- Valores centrales
- Prácticas en el desarrollo del Software Lean
- Desarrollo iterativo

#### Entendimiento de Kanban

- Kanban en el desarrollo de Software
- Valores de Kanban
- Prácticas de Kanban
- Significado de Lean Kanban
- Implementación de Lean Kanban

#### Áreas de práctica de Agile

- Entrega basada en valor
- Planeación adaptativa
- Prácticas de desempeño del equipo
- Herramientas y artefactos de Agile
- Modelos de decisión participativa
- Participación de Stakeholders
- Mejora continua

#### Crystal

- Valores centrales
- Funciones (Roles)
- Prácticas
- El proceso

#### DSDM

- Valores centrales
- Funciones (roles)
- Prácticas

#### Herramienta de Análisis que mejor se adapta

#### Comparación de Métodos Ágiles

#### FORMATO DEL EXAMEN

- Opción múltiple
- 100 preguntas
- Se asigna un punto por cada respuesta correcta
- No habrá puntos negativos en las respuestas incorrectas
- 120 minutos de duración
- Examen supervisado en línea