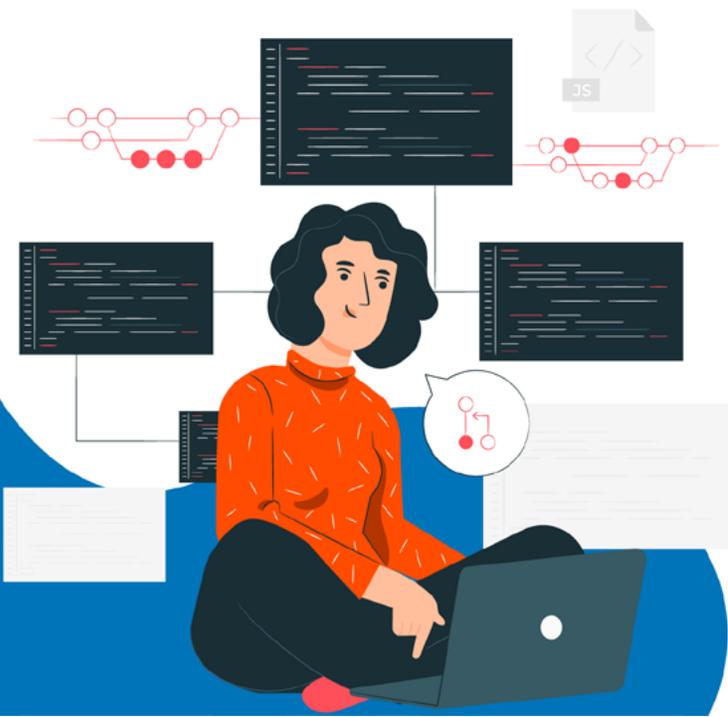




SCRUM DEVELOPER

PROFESSIONAL CERTIFICATE



SDPC™ Versión 012022

CertiProf®

Scrum Developer Professional Certificate SDPC™

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 Developer Professional Certificate SDPC™ está diseñada para evaluar conocimientos a nivel del rol como Developer y cómo esta facilita la ejecución de las tareas para desarrollar el entregable.

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 Developer 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 Master Professional Certificate SMPC®, para embarcarse en un viaje hacia la certificación Scrum Advanced Professional Certificate SAPC™.

Objetivos

- Entender el rol de un Scrum Developer basado en el Scrum Guide™
- Comprender las responsabilidades del Scrum Developer
- Prepararse para ejercer el rol de un Scrum Developer en una organización que usa Scrum
- Entender los términos y definiciones claves para pasar con éxito el examen de Scrum Developer Professional Certificate SDPC™
- Alcanzar el reconocimiento con la Certificación Profesional de CertiProf®

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 Developer Professional Certificate SDPC™.

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

Elegibilidad para Certificación

Este entrenamiento y certificación está orientado a toda aquella persona que se desempeñe en proyectos ágiles o no y que esté involucrado en diferentes roles dentro de estos, buscando optimizar tiempos de entrega, aumentar la calidad del producto o servicio y la satisfacción del cliente.

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
- Descripción de las Metodologías Agile
- Enfoques
- Crystal
- FDD
- XP
- Metodología Dinámica de Desarrollo de Sistemas (DSDM)
- Proceso Unificado de Agile – Desarrollo del Sistema
- 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
Stakeholders se Dividen en
Comunicación del Scrum Team
Ocho Características de Equipos de Alto Rendimiento
Foco de los Developers
DevOps y Developers

Principios de Scrum

Principios de Scrum
Introducción
Control de Proceso Empírico
Transparencia
Inspección
Adaptación
Objetivos de la Auto-Organización
Colaboración
Dimensiones Básicas de la Colaboración
¿Qué herramientas de colaboración se pueden utilizar?
Beneficios de la Colaboración

El Desarrollo del Producto

Product Roadmap
El Producto
Influencia del Product Owner en la Calidad
PO y la Gestión del Producto
Visión del Producto
El Producto Mínimo Viable

Nivel de Detalle
User Stories Foundations Certificate
INVEST
¿Cómo está conformada una User Story?
Estructura de una Historia de Usuario
Historias de Usuarios
Taller de Historia de Usuario
Resultados del Taller
Cualidades del Product Backlog
Refinamiento
¿Cuándo hacer Refinamiento?

Conceptos Claves de Scrum

El Sprint
Conceptos Claves en Scrum
Task
¿Cómo está conformada una Task?
Definición de Terminado
Time-Boxing
Ventajas de Time-Boxing
¿Dónde se utilizan los Time – Boxing?

Eventos de Scrum

Eventos Scrum
El Sprint
Sprint Planning - Planificación de Sprint
Daily Scrum (Scrum Diario)
Aspectos Adicionales - Daily Scrum (Scrum Diario)
Revision del Sprint (Sprint Review)
La Retrospectiva del Sprint (Sprint Retrospective)
Las 5 Etapas de una Retrospectiva
Planificación del Sprint
Planeación de la Entrega

Artefactos de Scrum

Artefactos de Scrum
Product Backlog
Refinamiento del Product Backlog
¿Cuándo hacer Refinamiento?
Compromiso del Product Backlog: Objetivo del Producto
Sprint Backlog
Compromiso: Objetivo del Sprint
Burn - Down Chart
Priorización
Priorización Basada en el Valor
Factores de la Priorización
Priorizando Elementos
Seguimiento

Increment
Compromiso: Definición de Terminado
Incremento del Producto Potencialmente Entregable
Scrum Framework
Técnicas de Estimación
Método de 100 Puntos
Análisis de Kano
Técnicas de Priorización
Estimación Planning Póker
Estimación de Tiempo
Velocity
Trabajo en Progreso
Technical Debt (Deuda Técnica)
Refactorización
Kanban
Desarrollo Iterativo
Examen SDPC™