

CERTIFIED SCRUM DEVELOPER (Track 1 y 2)



Scrum para equipos (Track 1)

Acerca del curso:

Para aplicar metodologías ágiles es necesario que conozcas los fundamentos que le dan sustento. Por qué creer que Scrum es una metodología que ayuda a un equipo a realizarse profesional y humanamente; y a lograr productos excelentes.

Ven a escuchar de referentes del agilísimo cuáles son los fundamentos y aspectos más importantes de esta forma de concebir el desarrollo de productos.

Objetivos:

Desarrollar en los participantes una profunda comprensión práctica de Scrum y las mejores prácticas para el trabajo en equipo, a través de conferencias, debates y experiencias prácticas, preocupaciones de la Arquitectura de Software desde una perspectiva ágil, a través de la experiencia práctica y las discusiones, apoyadas por presentaciones de conferencias.

El curso se centra en temas de desarrollo de software, la colaboración en equipo, la gestión de proyectos y la estructura y las prácticas de Scrum, prácticas de arquitectura, incluyendo, patrones de arquitectura y tácticas, las prácticas de diseño de colaboración y pruebas de atributos de calidad.

El curso está dirigido a:

- Desarrolladores
- Gestores de proyectos.
- Gerentes de desarrollo
- Arquitectos
- Analistas y administradores de tecnología.

Duración

La duración de este módulo es de 8 horas.

Contenido

I: Scrum y el mundo

- Proyectos complejos y el tipo de problemas que enfrentamos
- Esencia y contratiempos en el desarrollo de software
- La filosofía Ágil
- Artful Making
- Aprendizaje y mejora continua
- El lugar que ocupa Scrum en el mundo
- Equipos, comunidades y organizaciones

II: Estructura de Scrum

- Roles
- Ceremonias
- Efectos
- Gestión de Proyectos

Planificación y Estimación Ágil (Track 2)

Duración

La duración de este módulo es de 8 horas.

Objetivo

El objetivo de este módulo es aprender técnicas para planificar y estimar, siempre con el espíritu de la Agilidad como guía.

Audiencia

Miembros de un equipo de desarrollo, incluyendo desarrolladores, testers, analistas, jefes de proyecto, analistas de aseguramiento y mejora de la calidad, arquitectos, diseñadores, etc. Personas vinculadas al desarrollo de software, gerentes de desarrollo, administradores de tecnologías, responsables de usuario, clientes, etc.

Contenido

Introducción a la Planificación Estratégica

- Visión
- Priorización

- Estimación. Planning Poker. Estimación por consenso y consentimiento.
- Compromisos. Negociación y acuerdos.
- Multitarea

Estimación

- Estimación absoluta y relativa
- Puntos y horas
- Alternativas
- Reestimación

Métricas y Seguimiento en Proyectos Ágiles

- Avance y seguimiento
- Métricas: Velocity, Project/Release Burndown. Satisfacción del cliente. Ánimo del equipo, defectos abiertos, etc.
- Uso de métricas

Planificación Táctica

- Encuentros: planificación táctica, reunión diaria, retrospectiva.
- Tablero

Historias de Usuario

- Comunicación en proyectos de desarrollo
- Concepto de User Story: Tarjeta + Conversaciones + Criterios de Aceptación
- Partición de historias de usuario (slicing)

Planificación Estratégica Avanzada

- Encuentros: planificación estratégica, refinamiento, revisión, retrospectiva.
- Planificación de entregas (release planning)
- Producto mínimo viable
- Desarrollo basado en hipótesis
- Síndromes: aferrarse, agregar características en exceso, falta de foco, dificultad para maximizar el retorno de inversión.

Que te llevas del curso:

La experiencia de entender junto a otros los fundamentos de Scrum; cuáles son sus principios más importantes y vas a entender el porqué de las prácticas concretas que se aplican en el día a día, vas a conocer cómo aplicar Scrum en el desarrollo de un producto, cuáles son los roles participantes y la importancia de cada uno.

Enriquecer tus criterios de decisión a la hora de pensar qué restricciones entran en juego, cuáles son los atributos de calidad esperados y cuándo es el mejor momento de pensar y diseñar la arquitectura de un sistema complejo.

Información adicional

Este curso está conformado por los **dos primeros tracks** de 8 horas cada uno, para la obtención de esta certificación; Scrum para Equipos y Planificación y Estimación Ágil, los cuales forman parte del **Certified Scrum Developer**.

Para obtener esta certificación deberá tomar el taller de **Desarrollo Ágil de Software. (track 3)**.

Professional Development Units (PDUs) y PMI-ACP



Este curso brinda 16 PDUs a quien ya es PMP. Este curso también acredita 16 de las 21 horas de entrenamiento en Agile Project Management necesarios de para la certificación PMI-ACP.

Instructor:

Sebastián Ismael [Ver Perfil](#)

- Ing. en Informática
- Certified Scrum Master
- Developing Architectures for Enterprise Java Applications
- Developing BAPI-Enabled Web Applications with Java



Experiencias:

- Desarrollador Senior (13+ años)
- Instructor (5+ años)
- Docente universitario (10+ años)
- Desarrollo de aplicaciones j2ee / Android, en Grupo Esfera.
- Definición de Arquitectura y Tecnología.
- Trabaja con Metodología Scrum.
- Docente en UML, Administración de la configuración de Software.



Proyectos destacados:

- Desarrollo de aplicaciones web utilizando distintas tecnologías como Struts, JSF, Seam, Spring, Grails, JPA y Hibernate.
- Desarrollo y puesta en producción de middleware basado en el estándar JEE con EJB 3.0
- Análisis y desarrollo de aplicaciones Android en SDK nativo.

Cursos dictados:

- Exxon mobil Diciembre 2015-Taller de desarrollo ágil CSD Scrum Alliance
- Grupo Esfera Noviembre 2015-Taller de desarrollo ágil CSD Scrum Alliance
- Mercado Libre Noviembre 2015-Desarrollo de aplicaciones Web Grails.
- Mercado Libre Mayo 2015-Mantenimiento de aplicaciones Web Grails
- Mercado Libre Abril 2015-Groovy and Grails, Arquitectura de aplicaciones Web.
- Ministerio de Hacienda, Asunción, Paraguay Diciembre 2014-SCRUM para equipos CSD Scrum Alliance
- Callis Technologies Julio 2014-SCRUM para equipos CS Scrum Alliance
- Hipodromo-Argentino de Palermo Junio 2014-Desarrollo de aplicaciones Android
- ANSES-Noviembre 2013-SCRUM para equipos CSD Scrum Alliance