

# IFCD048PO Metodología de gestión y desarrollo de proyectos de SoftwareN SCRUM

Horas

16

## Acerca de este curso

Cod: PS867

- **Unidad 1. Introducción**

- ¿Qué es? Objetivos.
- Fundamentos: base en procesos empíricos.
- Principios ágiles.
- Scrum como proceso interactivo e incremental. Beneficios. Valores de scrum. Entornos de aplicabilidad de scrum.

- **Unidad 2. Roles y responsabilidades**

- Autoridad del grupo.
- Scrum master (director de proyecto)
- Product owner (representa a los interesados)
- Team (desarrolladores). Roles auxiliares.
- Equipos y creación de equipos autoorganizados. Razones para no tener un líder designado en el equipo.

- **Unidad 3. Periodos de trabajo**

- Técnicas.
- Timeboxing: limitar el tiempo de reunión.

- **Unidad 4. Sprint**

- Periodos de tiempo.
- Productos potencialmente entregables al final de cada sprint.
- Sprint planning. Definición de la magnitud de cada sprint. Estimación de tareas. Tipos de tareas.
- Incrementos del producto.
- Requisitos de alto nivel priorizados o product backlog.
- La pila de producto.
- Desafíos.
- Implementaciones: notas amarillas, pizarras, paquetes de software.

- **Unidad 5. Reuniones en scrum.**

- Daily scrum. Scrum de scrum.

- La agenda.
- Reunión de planificación del sprint (sprint planning meeting).
- Revisión (sprint review): diaria, de cierre y retrospectiva (sprint retrospective).

- **Unidad 6. Documentos**

- El producto (product backlog), sprint backlog, burn up y burn down: gráfico de cumplimiento y tabla de lanzamiento de datos.
- Criterios para la estimación y métricas.
- Estimación de pocker.
- Frecuencia de actualización de la tabla.

- **Unidad 7. ¿Qué es el scaling scrum?**

- El scrum aplicado al desarrollo de software.

- **Unidad 8. Obstáculos**

- Identificar los obstáculos mayores para usar scrum en una organización.
- Actividades y técnicas al equipo scrum puede emplear para alcanzar los objetivos de la reunión.

- **Unidad 9. Herramientas scrum**

- Otras herramientas ágiles.
- Ejercicios prácticos.
- Aspectos del examen de certificación scrum manager.

## ¿Qué aprenderás?

- Ejecutar proyectos de desarrollo de software haciendo uso del modelo SCRUM.