

CTRG0019 GESTIÓN Y DESARROLLO DE PROYECTOS ÁGILES CON SCRUM

Metodología

Presencial/Aula Virtual

Duración

40 horas

Objetivos Didácticos

Comprender la metodología Scrum en el desarrollo ágil de proyectos, sabiendo identificar y aplicar roles, artefactos, eventos y técnicas de escalado para asegurarla entrega continua de valor en entornos de trabajo colaborativos.

Temario del Curso

1. Fundamentos y Roles en Scrum

- Conocimiento de los elementos básicos de Scrum y de los principios ágiles.
 - Fundamentos y principios del desarrollo ágil
 - Objetivos y beneficios de la metodología Scrum
 - Empirismo, adaptación y otros valores clave de Scrum
 - Aplicación y contexto de Scrum en la gestión de proyectos.
- Identificación de roles y responsabilidades en Scrum
 - Funciones del Scrum Master y autoridad en el equipo
 - Visión de producto del Product Owner y gestión de backlog
 - Composición, habilidades y autoorganización del equipo de desarrollo.
 - Otros roles en entorno complejos
 - Creación de equipos autoorganizados y alineación de objetivos

2. Eventos y Artefactos en Scrum

- Conocimiento de la estructura de Scrum y Eventos Clave
 - Sprints y ciclo de desarrollo ágil
 - Planificación y definición de objetivos
 - Comunicación diaria y alineación del equipo
 - Evaluación del progreso y retroalimentación del producto
 - Mejora continua y ajuste de procesos
- Utilización de artefactos en Scrum y Gestión del Product Backlog
 - Creación y ajuste según las prioridades del sprint
 - Definición de entregables y valor del producto.
 - Monitorización y seguimiento del progreso con gráficas
 - Técnicas de estimación ágil y métricas

3. Escalado de Scrum y aplicación técnica

- Utilización de marcos de escalado en Scrum
- Coordinación de múltiples equipos y dependencia entre ellos
- Identificación de obstáculos comunes en Scrum y estrategias de mitigación
- Dominio de aspectos clave de la certificación y preparación para Scrum Master
- Uso práctico de herramientas y software de soporte ágil
- Identificación de la contribución a la eficiencia energética
 - Optimización del consumo energético mediante la gestión eficiente de recursos.
 - Gestión eficiente del almacenamiento para reducir el desperdicio de espacio.
 - Uso de herramientas de monitorización para identificar y reducir el consumo innecesario de recursos.