

IFCT068PO METODOLOGÍAS ÁGILES EN PROYECTOS DE MANTENIMIENTO DE SOFTWARE

Metodología

Teleformación

Duración

25 horas

Objetivos Didácticos

Desarrollar proyectos utilizando metodologías ágiles.

Temario del Curso

1. INTRODUCCIÓN.

- 1.1. Origen de los modelos ágiles.
- 1.2. El manifiesto ágil.
- 1.3. Principios.
- 1.4. Interdependencia de la gestión de proyectos.

2. BASES PARA UN CAMBIO DE MODELO.

- 2.1. Liderazgo para el cambio.
- 2.2. Habilidades.
- 2.3. El compromiso.

3. APLICACIÓN DE MODELOS ÁGILES.

- 3.1. El modelo de gestión.
- 3.2. El modelo de cambio.
- 3.3. El modelo de cambio en 8 pasos de Kotter.
- 3.4. El pensamiento LEAN.
- 3.5. Realidad de los proyectos de software.

4. EL TRIÁNGULO DE HIERRO: ALCANCE, COSTE Y PLAZO.

- 4.1. Datos cuantitativos según the standish group.
- 4.2. Nuevas dimensiones en el triángulo. (calidad , valor e innovación).
- 4.3. Análisis de los fallos.
- 4.4. Remedios.
- 4.5. Buenas prácticas.
- 4.6. Integración.
- 4.7. Scrum.
- 4.8. Estimaciones en Scrum.
- 4.9. Técnicas de priorización.
- 4.10. La gestión de riesgos.
- 4.11. Retrospectiva de los proyectos.
- 4.12. Mejoras.

5. KANBAN.

- 5.1. Proyectos de SW.
- 5.2. Principios. Tableros.
- 5.3. Kanban aplicado a proyectos de mantenimiento.
- 5.4. Diferencias con SCRUM.

6. TIPOS DE CONTRATOS.

- 6.1. Contratos ágiles.
- 6.2. Contratos a precio cerrado.
- 6.3 Gestor de proyectos.
- 6.4. Dinámica de grupo.
- 6.5. Trabajo en equipo.
- 6.6. Inventario de tareas.
- 6.7. Autoorganización.
- 6.8. Modelos PMI y CMMI hacia ágil.
- 6.9. Trabajar con proyectos tradicionales.

7. HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN.

- 7.1. JIRA ñ+ Greenhoper.
- 7.2. Pivotal tracker.
- 7.3. Leankit kanban.
- 7.4. Kanbanery.com