

# METODOLOGÍA DE GESTIÓN Y DESARROLLO DE PROYECTOS DE SOFTWARE CON SCRUM

IFCD048PO / 16 HORAS



## OBJETIVOS

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



**100% FORMACIÓN Bonificada**  
PLAZAS LIMITADAS.

**Curso online Gratuito**  
Para Trabajadores y Autónomos

Reserva tu plaza en el Tlf. 950 27 09 90 o [formacion@ruano.com](mailto:formacion@ruano.com)

Ruano Formación SL · Ctra. Sierra Alhamilla, 98 · 04007 · Almería

# ÍNDICE DE CONTENIDOS

## 1. INTRODUCCIÓN

- 1.1. ¿Qué es? Objetivos.
- 1.2. Fundamentos: base en procesos empíricos.
- 1.3. Principios ágiles.
- 1.4. SCRUM como proceso interactivo e incremental. Beneficios. Valores de SCRUM. Entornos de aplicabilidad de SCRUM.

## 2. ROLES Y RESPONSABILIDADES

- 2.1. Autoridad del grupo.
- 2.2. Scrum Master (Director de proyecto);
- 2.3. Product Owner (representa a los interesados);
- 2.4. Team (desarrolladores). Roles auxiliares.
- 2.5. Equipos y creación de equipos autoorganizados. Razones para no tener un líder designado en el equipo.

## 3. PERIODOS DE TRABAJO

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

## 4. SPRINT

- 4.1. periodos de tiempo.
- 4.2. Productos potencialmente entregables al final de cada sprint.
- 4.3. Sprint planning. Definición de la magnitud de cada sprint. Estimación de tareas.  
Tipos de tareas.
- 4.4. Incrementos del producto.
- 4.5. Requisitos de alto nivel priorizados o Product backlog.
- 4.6. La Pila de producto.
- 4.7. Desafíos.
- 4.8. Implementaciones: notas amarillas, pizarras, paquetes de software.

## 5. REUNIONES EN SCRUM.

- 5.1. Daily Scrum. Scrum de Scrum.
- 5.2. La agenda.
- 5.3. Reunión de planificación del sprint (sprint planning meeting).
- 5.4. Revisión (sprint review): diaria, de cierre y retrospectiva (sprint retrospective).

## **6. DOCUMENTOS**

- 6.1. El producto (product backlog), sprint backlog, burn up y burn Down: gráfico de cumplimiento y tabla de lanzamiento de datos.
- 6.2. Criterios para la estimación y métricas.
- 6.3. Estimación de Pocker.
- 6.4. Frecuencia de actualización de la tabla.

## **7. ¿QUÉ ES EL SCALING SCRUM?**

- 7.1. El scrum aplicado al desarrollo de software.

## **8. OBSTÁCULOS**

- 8.1. Identificar los obstáculos mayores para usar SCRUM en una organización.
- 8.2. Actividades y técnicas al Equipo Scrum puede emplear para alcanzar los objetivos de la reunión.

## **9. HERRAMIENTAS SCRUM**

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