



Open Knowledge Scrum: Ficha de curso

Nombre completo	MÉTRICAS ÁGILES
Abreviado	CU_METRICAS
Revisión	1.0 – Octubre – 2009
Cursos previos sugeridos	Introducción a Scrum Manager - Scrum
Disponible en	http://www.scrummanager.net/ok

OBJETIVO

Conocer la razón y finalidad de las métricas en la gestión ágil de proyectos, y evitar errores habituales en el diseño y aplicación de métricas, normalmente por exceso en el número de métricas o en su complejidad, que suele desbordar las necesidades de estimación y seguimiento ágil.

Aprender a diseñar y aplicar métricas adecuadas para estimar y seguir la evolución de proyectos ágiles, según las circunstancias de la empresa y proyectos en los que se trabaja.

AL TERMINAR EL CURSO...

Se tendrá una visión pragmática de las métricas necesarias para la estimación y seguimiento ágil.

Se estará en condiciones de implementar y aplicar métricas ágiles.

Se conocerá cómo establecer unidades adecuadas a nuestros proyectos para prever y medir la velocidad y el trabajo.

Cómo realizar estimaciones de póquer y trabajar con métricas ágiles en las principales herramientas: gráfico de producto o burn-down, y gráfico de avance o burn-up.

EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

El área de evaluación y acreditación es de acceso voluntario para los alumnos matriculados en el curso. La realización correcta acumula 20 puntos de autoridad como profesional Scrum Manager.



TEMARIO DEL CURSO

Medición: consideraciones

Introducción, ¿por qué medir?

Flexibilidad y sentido común

Criterios para el diseño y aplicación de métricas

- Cuantas menos, mejor.
- ¿El indicador es apropiado para el fin que se debe conseguir?
- Medición de la eficiencia en la empresa.
- Pedición del avance del proyecto.
- Medición de la eficiencia de los trabajos de programación
- ¿Lo que vamos a medir es un indicador válido de lo que queremos conocer?

Medición: las unidades

Velocidad, trabajo y tiempo

Medición: prácticas y herramientas

Grafico de producto.

Gráfico de avance

Estimación de póquer. Variante: sucesión de Fibonacci. Funcionamiento.

OPERATIVA

El objetivo del curso es conocer y comprender los contenidos del curso, que están disponibles tanto en las lecciones del área 2, como en el documento de apuntes del área de Documentación (3).

El documento de apuntes resulta útil para su consulta off-line, pero es recomendable hacer el seguimiento de las lecciones, y necesario si se quieren obtener los 25 puntos de acreditación al final del curso.

Las lecciones en línea incluyen preguntas para reforzar el aprendizaje y comprobar su comprensión.

Para acceder a una lección es necesario haber completado la anterior.

El formato e-learning permite dedicar el tiempo y momento del día más apropiado para cada uno; y para hacer este curso compatible con casi cualquier actividad, el calendario se ha estimado con bastante holgura, suponiendo una dedicación de tiempo inferior a una hora al día. Por supuesto se puede realizar en menos días, con un ritmo más rápido.

Cualquier consulta o tema de discusión lo puedes plantear tanto en el foro como en el chat del curso, en la sección 1.

Para acreditar el aprendizaje de los contenidos de este curso, puedes realizar las pruebas que estarán disponibles los dos últimos días, y si las apruebas podrás sumar 20 puntos de autoridad a la certificación de Scrum Manager.



AREAS DEL CURSO E INSTRUCCIONES

Una vez matriculado en el curso (<http://www.scrummanager.net/ok>) puedes acceder a las secciones que lo componen:



ANUNCIOS E INSTRUCCIONES DEL CURSO

- Anuncios y novedades del curso
- Instrucciones del curso Métricas Ágiles

Área de información general.

Encontrarás estas instrucciones y una sección con los anuncios y notificaciones del curso.

Consulta la sección de anuncios cuando te hayas matriculado.

También es aconsejable que la revises periódicamente, aunque una vez matriculado en el curso, recibirás por correo los anuncios que se publiquen en este tablón.



ÁREA DE COMUNICACIÓN

- Foro del curso MÉTRICAS ÁGILES
- Preguntas y discusiones en clase

En esta área se encuentra el foro del curso.

Empléalo para plantear las consultas o dudas sobre cualquier tema o aspecto del curso.

También puedes responder o debatir con las consultas de otros compañeros.

Para consultas y aportaciones que vayan más allá de la temática o de las consultas de clase de un curso es mejor emplear el foro abierto de Scrum Manager, donde recibirán más aportes y ayudarán en el tiempo a compartir la experiencia entre todos.

También se encuentra aquí el foro de Preguntas y discusiones en clase, donde el tutor irá planteando preguntas y temas de discusión.

Recuerda que el principal valor de la formación online no está en el material del curso, sino en la participación y el debate.



LECCIONES

En esta sección está el contenido de formación, dividido en lecciones, que pueden tener preguntas o actividades de confirmación al final de cada una.

El calendario previsto para el curso prevé un ritmo de estudio de una lección al día, y el tiempo máximo de dedicación para cada una no debería exceder de media hora.

Los contenidos de las lecciones los puedes consultar también en el texto de apuntes disponible en el área de documentación.



DOCUMENTACIÓN

- EN UN VISTAZO
- APUNTES DEL CURSO

Aquí dispones de:

- Resumen a modo de sinopsis de las ideas clave del curso, sintetizadas a modo de presentación de diapositivas.
- Documento de apuntes con los contenidos del curso.



PRÁCTICA: ESTIMACIÓN DE PÓQUER

A mitad de curso se abrirá esta práctica que permitirá realizar de forma interactiva la simulación de una estimación de póquer, que resulta muy útil para comprender los principios de este protocolo para estimación por juicio de expertos.



EVALUACIÓN

Realizando las pruebas de esta área puedes comprobar y acreditar el aprovechamiento del curso, y son de ejecución voluntaria.

Si realizas todos los ejercicios de esta prueba y obtienes la calificación de “apto” estás autorizado a identificarte como Certified Scrum Manager, con un nivel e autoridad de 20 puntos, o incrementar en 20 la autoridad Certified Scrum Manager que ya tuvieras.



REFERENCIAS E INFORMACIÓN ADICIONAL

Artículos y documentación para ampliar los conceptos del curso.



Libro de visitas

Algunas opiniones de los asistentes al terminar el curso:

Free <> Fácil.

Estos cursos requieren dedicación y profundización en los temas presentados. No es suficiente una lectura rápida y distraída de los textos. Al contrario requieren esfuerzo y participación en los debates para profundizar e interiorizar los significados. El examen es exigente y requiere concentración, entendimiento y rapidez.

Quedo muy satisfecho y motivado para seguir estudiando y practicando.

Angel Águeda – Octubre 2009

Como los dos anteriores a los que pude asistir, muy bien. Creo que gran parte del éxito se basa en la propia filosofía de scrummanager.

Miguel Angel Cuadrado – Jefe de proyecto – Octubre 2009

La presentación de los conceptos y la plataforma facilita mucho la asimilación de los contenidos. Explicación clara y buen metodo de aprendizaje.

Eugenia Vián – Octubre 2009

Una vez más, he de decir que este nuevo curso de Scrum Manager ha superado mis expectativas iniciales y me ha permitido una inmersión mayor en las metodologías ágiles. Sin duda, el curso de Métricas Ágiles es altamente recomendable para adquirir una visión más práctica de las mismas.

Un saludo

Juan Carlos Gonzáles – Arquitecto de soluciones – Octubre 2009

En general, mi valoración es muy positiva, tanto en lo referente a los contenidos (con una calidad de documentación, que ha superado mis expectativas) como en lo referente a la plataforma.

Alberto Marcos – Jefe de proyecto – Octubre 2009

Este curso me ha resultado muy útil para conocer las principales herramientas de estimación de proyectos en Scrum.

Jorge Roldán – Analistas programador – Octubre 2009

Los cursos de ScrumManager me han resultado muy interesantes. Lo que más me ha gustado probablemente es la forma de abordar Scrum, no como algo aislado de un equipo sino como una realidad que existe en una empresa. De esta forma no se cae en soluciones alejadas de la realidad que son impracticables, y se dan soluciones e ideas que pueden funcionar en una empresa. Aparte del material, que está muy cuidado y es muy útil, los foros son estupendos para compartir experiencias y ver con que problemas se están encontrando otros. Todos los cursos son muy recomendables. Y son gratis !!!

Leo Antoli – Consultor – Octubre 2009



***Mis más sinceras felicitaciones por el curso y por la iniciativa.
Es un placer encontrarse con estos pequeños tesoros de vez en cuando por la red***

César Pablos – Técnico / comercial – Octubre 2009

Definitivamente el examen me agarró por sorpresa, esperaba que fuera tan fácil como el del curso de introducción, pero bueno, esto refleja de alguna manera la seriedad de este curso.

Jaime Hablutzel – Desarrollador – Octubre 2009-10-30

El curso es muy sencillo y concreto, por lo cual se tiene una clara comprensión del tema, gracias a la facilidad y sencillez de la plataforma es muy entretenido el aprendizaje.

Andrés Botero – Analista – Octubre 2009

Este es el tercer curso que realizo en la plataforma y sigue mejorando día a día, haciendolo más participativo e interesante.

Jorge Jiménez – Arquitecto de Software – Octubre 2009

Es el tercer curso que realizo, sigue la fantástica línea de "agilidad" trazada por los anteriores, en esta ocasión se añade un plus de aplicación práctica que lo hace mucho más atractivo. Como los anteriores, sumamente recomendable!!!

Bernardo Manteiga – Informático – Octubre 2009

El sistema me parece muy adecuado y funciona perfectamente. Y el curso me ha parecido corto pero conciso y muy claro y sencillo de seguir.

Jesús Sánchez – Consultor – Octubre 2009

***El curso es muy interesante, práctico y hasta divertido :-)
Es importante conocer las métricas utilizadas dentro de las metodologías ágiles en general pues son, al final y según mi experiencia, las que determinan el que la/s persona/s depositen la confianza necesaria para que dichas metodologías empiecen a utilizarse para poder ver que el resultado puede ser igual o mejor que antes de usarlas. De esta manera, la forma de enfocar las métricas dentro de Scrum en particular de este curso es muy reveladora una vez la puedes poner en práctica.***

Daniel Rodríguez – Octubre 2009

Un curso muy interesante que te proporciona una visión diferente sobre las métricas y la práctica de la estimación muy buena.

Luis Molina – Analista funcional – Octubre 2009