

## Quién Debería Leer Este Libro

Este es un libro para gente de equipos reales que están migrando a Microsoft Visual Studio Team System (VSTS), pero que podrían no estar todavía preparados para adoptar completamente un proceso como MSF para el Desarrollo de Software Agile. Esta escrito para gente que quiere una forma fácil de obtener mayor valor de las herramientas, y al mismo tiempo establecer los fundamentos para la futura mejora de los procesos. Hemos previsto que nuestros lectores incluyan a los siguientes:

- **Gente nueva en el desarrollo de software** – Te enseña cómo usar VSTS y te da los conocimientos fundamentales que necesitas para trabajar con efectividad en un equipo Agile. Hacemos algunas pequeñas presunciones sobre tus conocimientos técnicos, pero algo de conocimiento en el uso de Visual Studio ayudará cuando se hayan de completar los ejercicios.
- **Desarrolladores expertos** – Coloca lo que ya sabes, dentro del contexto de un proyecto Agile y explica cómo hacer buen uso de las nuevas herramientas proporcionadas por VSTS. La gente que se enfrenta con la tecnología Microsoft por primera vez debería encontrar los ejercicios y el glosario particularmente útiles.
- **Arquitectos** – Explica las nuevas herramientas de VSTS para arquitectos de software, pero su auténtico valor radica en ayudarte a adaptar tus conocimientos para que puedas añadir valor a un equipo Agile.
- **Personal de pruebas** – Te ayuda a comprender el amplio papel del personal de pruebas en un equipo Agile y explica cómo utilizar las herramientas básicas de VSTS, necesarias para probar software en este nuevo Entorno de Proyecto de Software.
- **Analista de negocio y clientes** – Explica cómo un enfoque Agile puede dar a tu negocio un mejor retorno de inversión. También aprenderás cómo un equipo Agile trabaja para asegurarte que tendrás el software que quieres, cuando lo necesitas.
- **Gestores de proyecto** – Describe cómo hacer la transición de tu gente a un pequeño equipo Agile para que puedan entregar software de mejor calidad, en menos tiempo, y con menor coste. Además, descubrirás como VSTS reúne información acerca de un proyecto dentro de un lugar para que la ejecución del proyecto sea más transparente.
- **Empresarios de software** – Te proporciona una hoja de ruta para montar un pequeño equipo de software de alto rendimiento. Revela las claves técnicas y de personal que necesitas tratar a través de una serie de anécdotas y comentarios cosechados en las décadas que tenemos de experiencia en el sector.

Este libro no trata de la mejora de procesos aplicados desde lo alto de la organización hacia abajo, sino de potenciar equipos para cambiar las cosas por ellos mismos desde abajo.

## Herramientas Necesarias

Para seguir los ejercicios del libro, necesitarás acceso a una instalación existente de VSTS, o tener la habilidad de instalar Visual Studio Team Suite en uno de los siguientes entornos:

- PC de escritorio capaz de alojar Microsoft Virtual PC
- Servidor PC ejecutando Windows Server 2003 (SP2 o R2), o 2008