

Técnicas ágiles para la estimación y planeación de proyectos de software

El saber estimar y planificar es fundamental al iniciar un nuevo proyecto de software, ¿pero en un proyecto ágil, usted sabe cómo se realizan estas actividades? La estimación y planificación ágil se basa en el conocimiento, trabajo en equipo y la experiencia.



Este taller proveerá a los participantes de herramientas que faciliten los procesos de estimación y planeación de proyectos de manera ágil y con un grado de precisión que sea práctico, aplicable a la organización. Se brindarán los conceptos fundamentales del desarrollo ágil para que los participantes puedan asimilar de manera completa el conocimiento de estimación y planificación de una filosofía de desarrollo ágil.

En este taller se obtendrá el conocimiento sobre cómo realizar la estimación con la participación del equipo y el dueño del producto, de manera que las estimaciones sean realistas, aceptadas por el negocio y den uno de los insumos principales en la gestión del alcance de los proyectos y la toma de decisiones.

Fecha: 18 de Octubre de 2018

Lugar: Hotel Radisson

Duración: 8 horas

Horario: 8:00 AM a 5:00 PM

Inversión: USD \$265.00 por persona

Incluye: Material de Apoyo, 2 Coffee Break, Almuerzo, Certificado participación

AUDIENCIA:

- Administradores de proyectos
- Dueños de productos y Personal usuario
- Analistas de Sistemas
- Desarrolladores de software
- Líderes de Proyectos
- Arquitectos de Software

BENEFICIOS

- Conozca los lineamientos para realizar **estimaciones** dentro de los equipos de desarrollo de software que desean implementar metodologías **ágiles**.
- Aprenda cómo se debe incorporar al **dueño del producto** en la **estimación** y definición de la **capacidad del equipo** para contar con su compromiso y respaldo.
- Determine la **capacidad de su equipo** de desarrollo para generar **estimaciones realistas**.
- Organice la **planificación** del proyecto y su **alcance** basado en la estimación del equipo y el criterio del dueño del producto.
- Conozca los pros y contras de esquemas de estimación ágil vs estimación tradicional.

TEMARIO

Módulo 1: Las bases de la estimación y planeación ágil.

Se define la base sobre que se centra la estimación y planeación ágil.

- ¿Por qué planear y estimar con ágil?
- La filosofía ágil y su aplicación a la estimación y planeación.
- Esquemas iterativos, su aplicación práctica al proyecto.
- Trabajando en equipos ágiles.

NOTA: En caso que no se llegue a cumplir con un mínimo de participantes al taller, Infosgroup podrá cancelar el evento con 5 días de anticipación.

Módulo 2: Levantamiento de requerimientos con "user stories" y "casos de uso"

Se introduce la técnica de historias de usuario, base del enfoque de estimación en desarrollo ágil, y se realizará un comparativo con la técnica de casos de uso y especificación tradicional.

- ¿Qué es una historia de usuario?
- Definición de Caso de Uso
- Historias de Usuario versus Casos de Uso
- Ejercicio práctico

Módulo 3: Técnicas ágiles y tradicionales de estimación: "Ideal Days" y "Story Points".

Se analizan las principales técnicas de estimación en ágil y se comparan con las técnicas tradicionales

- Técnicas tradicionales de estimación
- "Story Points"
- "Ideal Days"
- Ejercicio práctico

Módulo 4: Planificación y seguimiento.

Se discute cómo realizar el seguimiento del proyecto

- Planificación del Release
- Sprints o iteraciones y su planificación
- Tamaño de un sprint / iteración
- Tamaño de las historias de usuario, tamaño de las tareas
- Ejercicio práctico

Módulo 5: Preparación para la planificación.

En este punto se establecen los mecanismos para la priorización de requerimientos, administración del alcance y la capacidad del equipo.

- ¿Por qué funciona el planeamiento ágil?
- ¿Por qué falla el planeamiento ágil?
- ¿Cuándo se debe de reestimar?

Contacto: Verónica Robles / Karla Masis

Correo: capacitacion@infosgroup.cr

Teléfono: 2225-3076 / 2280-0983 / 7264 1100