Las metodologías agiles

Antony Rivera

29917037

4to Trimestre

Instituto Universitario de Tecnología “Mario Briceño Iragorry¨

Informática

Análisis y diseños de sistemas II

Las metodologías ágiles son prácticas, marcos de trabajo que utilizamos para que las cosas sucedan. Están son agiles como un conjunto de principios, valores y modelos que permiten enfrentar de una manera más efectiva la solución de los problemas, la industria del software estaba acostumbrada a enfrentar problemas con métodos y maneras tradicionales **cuando había un problema, los ingenieros suponían que lo resolverían con una determinada clave**, entonces planeaban, diseñaban, desarrollaban; pero pasaban meses y no era la solución más efectiva. Ahora hay que conceptualizar algunas de las metodologías agiles.

Scrum, permite el trabajo colaborativo entre equipos scrum anima a los equipos a aprender a través de las experiencias, a autoorganizarse mientras aborda un problema y a reflexionar sobre sus victorias y derrotas para mejorar así mejorar.

Aunque son los equipos de desarrollo de software los que utilizan con mayor frecuencia este tipo de scrum, sus principios y lecciones se pueden aplicar a todo tipo de trabajo en equipo, scrum incluye herramientas y funciones que, de forma coordinada, ayudan a los equipos a estructurar y gestionar su trabajo. Ahora bien continuemos con Kanban.

[Kanban](https://www.iebschool.com/blog/metodologia-kanban-agile-scrum/) ha pasado a formar parte de las [metodologías ágiles](https://www.iebschool.com/blog/que-son-metodologias-agiles-agile-scrum/), cuyo objetivo es gestionar de manera general cómo se van completando las tareas. Kanban es una palabra japonesa que significa “tarjetas visuales”, donde Kan es “visual”, y Ban corresponde a “tarjeta”.

Las principales ventajas de esta metodología es que es **muy fácil de utilizar, actualizar**. Además, destaca por ser una técnica de gestión de las tareas **muy visual**, que permite ver a golpe de vista el estado de los proyectos, así como también pautar el desarrollo del trabajo de manera efectiva. Existe una metodología capaz de juntar Scrum y Kanban

Scrumban evolucionó a partir de una instancia de Scrum complementado con prácticas básicas Kanban. Estas son: visualización, límites del trabajo en progreso y gestión del flujo de trabajo. Las características principales de esta metodología es que empieza con los tableros y labores que usas ahora, está de acuerdo con perseguir la mejora hacia un proceso más efectivo, respeta las labores y responsabilidades actuales mientras pretende mejorarlas fácilmente.

¿Qué es la metodología tradicional?

La gestión tradicional es una metodología establecida en la que un proyecto pasa por una serie de ciclos de vida, que incluyen las fases de inicio, planificación, ejecución, seguimiento y cierre.

¿Qué es la metodología ágil?

La gestión ágil de proyectos prioriza el trabajo en equipo, la colaboración con los clientes y la flexibilidad. Este es un proceso iterativo que se centra en los comentarios de los clientes y las versiones continuas en cada iteración del proyecto de desarrollo de software La esencia de esto es que no es un proceso predeterminado, sino un énfasis en la colaboración para lograr resultados y cambios evolutivos. Agile es más flexible a los cambios y desarrollos de especificaciones, por lo que se dedica menos tiempo a la planificación inicial y la priorización.

Algunas diferencias encontradas entre las metodologías es la flexibilidad. La gestión tradicional no es rentable para implementar cambios de producto. Este es un proceso riguroso y una vez que se completa el plan, el gerente es responsable de comunicar el plan al equipo y asegurarse de que cada miembro del equipo implemente el plan de acuerdo con sus necesidades. En cambio, la Agile ofrece mucha más flexibilidad al realizar cambios. Los miembros del equipo son libres de intercambiar ideas para ayudar a mejorar aún más el producto. Así como también otra diferencia es la solución de problemas, en una metodología tradicional en caso de una falla inesperada, los miembros del equipo deben informar el problema al gerente. En el enfoque ágil, los equipos están facultados para tomar sus propias decisiones. De esta manera, resuelve el problema internamente y no pierde el tiempo innecesariamente. Al iniciar y abordar el proceso, las ideas ayudan a resolver la mayoría de los problemas que obstaculizan el progreso.

En conclusión, las metodologías agiles acelera todos los esfuerzos humanos. El tipo de proyecto o problema no importa; Scrum, Kanban o Scrumban puede servir para cualquier esfuerzo por mejorar desempeño y resultados.