

Metodología Ágil

Para comenzar, es importante entender qué son las metodologías ágiles, qué tipos existen, en qué consisten, cuál elegimos para nuestro proyecto y por qué. Las metodologías ágiles son enfoques que facilitan la organización y ejecución de proyectos de forma flexible y dinámica. Existen distintos tipos, cada uno con sus propias características y formas de trabajo. Es esencial conocerlos para poder elegir el que mejor se adapte a nuestras necesidades.

¿Qué tipos de metodologías ágiles existen?

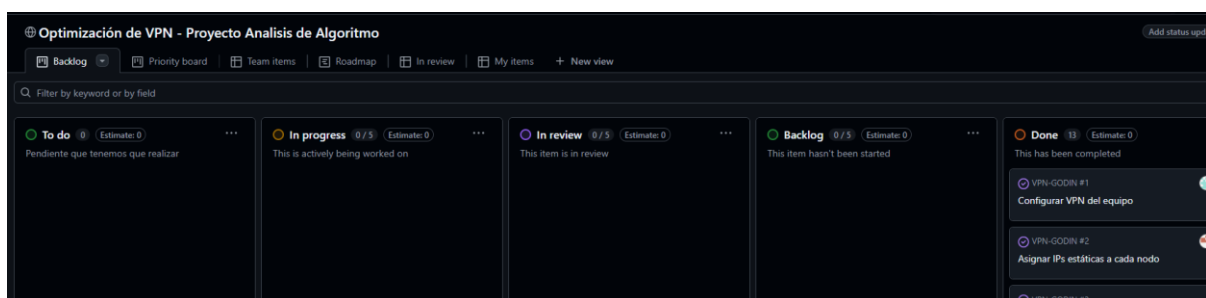
Existen varios tipos de metodologías ágiles, entre las más utilizadas se encuentran **Kanban** y **Scrum**. Kanban se basa en la visualización del flujo de trabajo mediante paneles de tareas, facilitando la organización y el seguimiento.

Scrum se estructura en sprints, donde se entregan avances constantes del proyecto. Ambos métodos permiten reducir tiempos, mantener la calidad y aportar mayor valor al cliente, siendo útiles en la gobernanza de TI y en otros contextos empresariales.

Nosotros elegimos el framework: Kanban

La metodología Kanban es un enfoque ágil altamente visual que permite a los equipos de desarrollo de software optimizar la eficiencia y gestionar sus flujos de trabajo de forma flexible y colaborativa. Su origen se remonta a los años 40, cuando Toyota implementó un sistema basado en la reposición "justo a tiempo" (Just-In-Time) utilizando tarjetas físicas llamadas Kanban para controlar el inventario. Este modelo fue adaptado posteriormente al desarrollo de software, manteniendo sus principios de transparencia, mejora continua y flujo eficiente.

El tablero Kanban es la herramienta central de este método. Representa el proceso de trabajo dividido generalmente en columnas como “Por hacer”, “En progreso” y “Hecho”. Cada tarea es visualizada a través de tarjetas Kanban que contienen detalles como responsable, descripción y tiempo estimado. Este sistema ayuda a identificar cuellos de botella y facilita la toma de decisiones en tiempo real.



Uno de los principios clave es el límite del trabajo en curso (WIP), que busca evitar la sobrecarga de tareas, mejorar la concentración y mantener un flujo de trabajo constante.

Además, Kanban promueve la colaboración, ya que los equipos deben resolver de forma conjunta los bloqueos o dependencias detectadas.

En el desarrollo de software, el enfoque Kanban permite una planificación más flexible, entregas más rápidas, y una clara visibilidad del progreso. Gracias a herramientas como GitHub proyectos y clickup, se pueden crear tableros Kanban virtuales que permiten seguimiento, trazabilidad y colaboración en entornos distribuidos.

Kanban también se compara frecuentemente con Scrum, otro marco ágil. Mientras que Scrum se basa en iteraciones y roles definidos, Kanban es más fluido y adaptable, ideal para entornos con cambios constantes en prioridades o sin sprints definidos. Una variante intermedia es Kanplan, que incorpora conceptos de backlog y priorización del Scrum en un tablero Kanban.

En conjunto, Kanban se posiciona como una metodología eficaz que potencia la visibilidad del trabajo, mejora la entrega continua de valor, y se adapta a múltiples contextos, desde el desarrollo hasta el diseño, DevOps o incluso marketing.

Fuentes bibliográficas

- Zendesk. (2023, febrero 15). ¿Qué es la metodología ágil? ¿Para qué sirve? <https://www.zendesk.com.mx/blog/metodologia-agil-que-es/>
- Atlassian. (n.d.). *Kanban*. <https://www.atlassian.com/es/agile/kanban>