

Desarrollo de software con metodologías ágiles: SCRUM

Metodologías ágiles

Las metodologías ágiles son enfoques de gestión de proyectos que se centran en la adaptabilidad, la colaboración y la entrega iterativa de productos de alta calidad. Surgieron como alternativa a los métodos tradicionales de gestión de proyectos, con el objetivo de lidiar con la complejidad y el cambio constante en el desarrollo de software y otros proyectos.

Visión general

Las metodologías ágiles se caracterizan por su flexibilidad y capacidad para adaptarse a los cambios a lo largo del ciclo de vida del proyecto. A diferencia de los enfoques tradicionales, que tienden a tener una estructura rígida y planes detallados desde el inicio, las metodologías ágiles se centran en la entrega rápida y continua de incrementos del producto, conocidos como «iteraciones» o «sprints».

Estas metodologías promueven la colaboración estrecha entre los miembros del equipo y los clientes, fomentando la comunicación directa y la retroalimentación constante. Los principios ágiles se basan en la flexibilidad para adaptarse a los cambios de requisitos y prioridades del proyecto, permitiendo ajustes continuos a medida que se descubren nuevos conocimientos o se reciben comentarios del cliente.

El manifiesto ágil

El manifiesto ágil es un documento que establece los valores y principios fundamentales de las metodologías ágiles. Fue

redactado por un grupo de expertos en desarrollo de software en 2001 y se basa en cuatro valores principales:

1. **Individuos e interacciones sobre procesos y herramientas:** Destaca la importancia de las personas y su colaboración efectiva en lugar de depender únicamente de herramientas o procesos rigurosos.
 2. **Software funcionando sobre documentación exhaustiva:** Prioriza la entrega de un producto funcional y de calidad sobre la generación excesiva de documentación.
 3. **Colaboración con el cliente sobre negociación contractual:** Enfatiza la comunicación cercana con el cliente para comprender y satisfacer sus necesidades, por encima de seguir estrictamente acuerdos contractuales.
 4. **Responder al cambio sobre seguir un plan:** Promueve la capacidad de adaptación y flexibilidad para responder a los cambios en los requisitos del proyecto, en lugar de aferrarse a planes predeterminados.
-

Ver el documento completo

<https://www.jesusninoc.com/12/06/desarrollo-de-software-con-metodologias-agiles-scrum-temario-completo/>

Temario completo

- [Metodologías ágiles](#)
 - [Visión general](#)
 - [El manifiesto ágil](#)
- [Métodos ágiles](#)

- [Comparación de métodos](#)
- [Elementos](#)

- [Gestión de equipos](#)
 - [Gestión de personas](#)
 - [Gestión del conflicto](#)
 - [Negociaciones](#)
 - [Gestión de reuniones](#)
 - [Cambios en la cultura y organización empresarial](#)
 - [Desarrollo a gran escala \(scaling agile\)](#)

- [Scrum](#)
 - [¿Qué es?](#)
 - [Principios](#)
 - [Valores](#)
 - [Equipo](#)
 - [Eventos](#)
 - [Artefactos](#)
 - [Herramientas](#)

- [Herramientas de gestión](#)
 - [Diagramas temporales y marcos conceptuales](#)
 - [UML y métodos de notación](#)
 - [Diagramas de caso de uso, estado y actividades](#)
 - [Software de gestión](#)