

Las **metodologías ágiles** son una filosofía de trabajo que facilita el proceso de creación y entrega de valor continuo en proyectos de desarrollo de software.

¿Qué es Agile?

El principio de Agile se basa en la habilidad para **crear productos** que responden a las necesidades específicas de un cliente, tomando en cuenta un escenario particular: si las necesidades o los requerimientos del cliente, el negocio o el mercado cambian, **el producto se adapta**.

Esta capacidad de adaptación al cambio y la entrega de valor constante forman parte de los principios de las metodologías ágiles.

Marcos de trabajo y metodologías ágiles

Estos son algunos de los marcos de trabajo ágiles más conocidos:

- Kanban
- XtremeProgramming
- Scrum

Por su parte, existen metodologías que se adaptan a estos marcos de trabajo *agile*, pero no son exclusivas del entorno ágil. Algunas de ellas son:

- Pair to pair programming
- Test Driven Development (TDD)

Características de las metodologías ágiles

La metodología agile tiene que ver con una mentalidad acerca del desarrollo de software, la cual está fundamentada en el [Manifiesto Ágil](#) (2001):

- Agile se centra en las personas y en sus interacciones antes que en los procesos y las herramientas.
- La colaboración con el cliente está por encima de acuerdos y negociaciones.
- Lo importante es que el software funcione, más allá de las documentaciones y reportes.
- La capacidad para responder al cambio prima sobre un plan definido y concreto.



Estamos descubriendo formas mejores de desarrollar software tanto por nuestra propia experiencia como ayudando a terceros.



Agile Manifesto



Diferencias entre el desarrollo ágil y el desarrollo tradicional

Frente a las prácticas de desarrollo tradicionales, el desarrollo ágil plantea tres enfoques claves:

Grupos de trabajo

- Equipos de trabajo pequeños
- Tiempos de iteración cortos (dos semanas)

Requerimientos

- Definición de una lista de requerimientos
- División de los requerimientos en listas más pequeñas para trabajar durante cada iteración
- Objetivos de desarrollo claros

Generación de valor

Al trabajar mediante iteraciones cortas es posible hacer entregas paulatinas y constantes, por lo cual es más factible realizar ajustes, en caso de que sean necesarios y el cliente percibe más fácilmente el valor generado.

Contribución creada con los aportes de: **Fides Gerardo Escalona Molina**