

# **TRABAJO / PRESENTACIÓN INVESTIGACIÓN**

## **METODOLOGÍAS ÁGILES / SCRUM**

**Linyi**

### **Indice**

Las metodologías ágiles .....	2
Los principios de metodologías ágiles .....	2
Ventajas y desventajas de metodología ágiles .....	2
Ventajas: .....	2
Desventajas: .....	2
Scrum .....	3
¿Cuáles son los roles y responsabilidades en Scrum? .....	3
¿Cuáles son los eventos de Scrum? .....	3
Aplicación de Scrum en un proyecto real: .....	4
¿Cómo implementarías Scrum en el proyecto real? .....	4
¿Cómo evaluarías la aplicación de Scrum en el proyecto real? .....	4

# Las metodologías ágiles

Son aquellas que permiten adaptar la forma de trabajo a las condiciones del proyecto, consiguiendo flexibilidad e inmediatez en la respuesta para amoldar el proyecto y su desarrollo a las circunstancias específicas del entorno.

[//https://www.iebschool.com/blog/que-son-metodologias-agiles-agile-scrum/](https://www.iebschool.com/blog/que-son-metodologias-agiles-agile-scrum/)

## Los principios de metodologías ágiles

- **Individuos e interacciones por encima de procesos y herramientas:** enfatizan la importancia de las personas y su capacidad para comunicarse y colaborar efectivamente.
- **Software funcionando por encima de documentación exhaustiva:** En lugar de centrarse en la creación de una documentación extensa y detallada, las metodologías ágiles priorizan la entrega de software funcional y utilizable.
- **Colaboración con el cliente por encima de la negociación de contratos:** En lugar de establecer contratos rígidos y detallados desde el principio, las metodologías ágiles fomentan la colaboración continua con el cliente.
- **Responder al cambio por encima de seguir un plan:** Las metodologías ágiles reconocen que los requisitos y las circunstancias pueden cambiar a lo largo del proyecto.
- **Simplicidad:** Se busca simplificar el proceso de desarrollo y evitar la complejidad innecesaria. Se fomenta la entrega de un valor real de manera eficiente.

[//https://sentr.io/blog/valores-principios-agile-manifiesto-agil/](https://sentr.io/blog/valores-principios-agile-manifiesto-agil/)

## Ventajas y desventajas de metodología ágiles

### Ventajas:

- Las metodologías ágiles son ideales para proyectos creativos, innovadores y más inciertos.
- Agile promueve la implicación activa y la interacción de todas las partes interesadas del proyecto.
- Agile es por sí solo impulsor de la mejora continua.

### Desventajas:

- Su escalabilidad puede convertirse en un problema.
- La representación de la empresa puede convertirse en un problema.
- Agile no siempre funciona bien en proyectos cuyo flujo de trabajo es predecible y planificable.

<https://ebf.com.es/blog/ventajas-y-desventajas-de-las-metodologias-agiles-y-su-aplicacion-en-el-trabajo/>

## Scrum

es un marco de trabajo ágil ampliamente utilizado en el desarrollo de software y la gestión de proyectos. Fue desarrollado por Ken Schwaber y Jeff Sutherland en la década de 1990 y se basa en los principios del Manifiesto Ágil.

<https://www.atlassian.com/es/agile/scrum>

### ¿Cuáles son los roles y responsabilidades en Scrum?

#### Scrum Master:

- **Responsabilidad principal:** El Scrum Master es el facilitador del proceso Scrum y se encarga de asegurarse de que el equipo de desarrollo pueda trabajar de manera eficaz y siga las prácticas de Scrum.

#### Product Owner:

- **Responsabilidad principal:** Maximizar el valor del producto al representar las necesidades y requisitos del cliente, usuario o stakeholders.

#### Equipo de Desarrollo:

- **Responsabilidad principal:** Crear el Incremento del producto al final de cada Sprint.

<https://www2.deloitte.com/es/es/pages/technology/articles/roles-y-responsabilidades-scrum.html>

### ¿Cuáles son los eventos de Scrum?

- Planificación del sprint (Sprint Planning)
- Sprint Scrums diarios (Daily Scrum)
- Revisión del Sprint (Sprint Review)
- Retrospectiva del Sprint (Sprint retrospective)

<https://donetonic.com/es/que-son-los-sprints-en-scrum/>

## **Aplicación de Scrum en un proyecto real:**

**Proyectos de Educación y Formación:** Scrum también se ha aplicado en proyectos de desarrollo de materiales educativos y formación, donde los contenidos y enfoques pueden requerir ajustes en función de los resultados de la evaluación.

## **¿Cómo implementarías Scrum en el proyecto real?**

- Comprensión y compromiso
- Formación del equipo de scrum
- Desarrollo y seguimiento del Sprint

## **¿Cómo evaluarías la aplicación de Scrum en el proyecto real?**

Medición de la velocidad del equipo y satisfacción del cliente y usuarios finales