

# **BUENAS PRACTICAS PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES ÁGILES**

Lourdes Adriana Pérez Barillas  
*7690-19-5420 Universidad Mariano Gálvez*  
Seminario de Tecnologías de información

2 de agosto del 2024

## **1 Resumen**

Las buenas prácticas para el desarrollo de aplicaciones web en un contexto ágil se refieren a estrategias recomendadas que los equipos de software deben seguir para crear aplicaciones de manera ágil, centrándose en flexibilidad, colaboración y entrega rápida de productos funcionales. Estas prácticas permiten a los equipos ser más efectivos y alineados con los objetivos del cliente, facilitando la entrega rápida y de alta calidad de aplicaciones web.

## **2 Palabras Clave**

- **Flexibilidad**
- **Adaptabilidad**
- **Retroalimentación**
- **Colaboración**
- **Iteraciones**

### 3 Desarrollo del tema

#### **Buenas prácticas para el desarrollo de aplicaciones web**

Se refiere a las estrategias y enfoques recomendados que los equipos de software deben seguir para crear aplicaciones de manera ágil. El desarrollo ágil se centra en la flexibilidad, la colaboración y la entrega rápida de productos funcionales.

Las buenas prácticas en metodologías ágiles son las siguientes:

- Iteraciones cortas y frecuentes en ciclos cortos como un Sprint de 1 a 4 semanas. Al final de cada sprint se debe tener una versión funcional del producto.
- Colaboración y comunicación constante y abierta entre todos los miembros del equipo.
- Retroalimentación continua de los clientes y usuarios finales de manera regular para ajustar y mejorar el producto según las necesidades reales.
- Prioriza el trabajo utilizando un backlog de producto para priorizar las características y tareas que deben ser desarrolladas.
- Automatización de pruebas para asegurar la calidad del código y reducir el tiempo de validación de nuevas funcionalidades.
- Entrega continua para permitir que los cambios de código se integren y desplieguen de manera rápida y segura.
- Refactorización constante para mejorar el código existente para mantenerlo limpio y manejable. Esto ayuda a prevenir la acumulación de deuda técnica.
- Documentación mínima pero suficiente para mantener la comprensión del sistema, evitando documentación excesiva.
- Empoderamiento del equipo para fomentar la autonomía y la responsabilidad dentro del equipo. Los miembros del equipo deben tener la libertad de tomar decisiones sobre como realizar su trabajo.
- Adaptabilidad y flexibilidad, estando dispuestos a cambiar de dirección según las circunstancias y el feedback recibido.

## 4 Observaciones y comentarios

El artículo tiene como objetivo dar a entender las practicas utilizadas en metodologías ágiles y cómo deben usarse correctamente. Adicionalmente, se debe recordar que la metodología ágil está enfocada en el constante cambio en procesos y tiene desventajas como errores constantes.

## 5 Conclusiones

La metodología ágil en el desarrollo del software representa una gran ventaja para una entrega lo más parecida a la solicitud del cliente.

## 6 Bibliografía

Agile Alliance. (2001). Manifiesto for Agile Software Development. Recuperado de <https://agilemanifesto.org/>

Research Prospect. (2023, 10 de julio). The Schwaber, K., Sutherland, J. (2020). The Scrum Guide. The Definitive Guide to Scrum: The Rules of the Game. Recuperado de [scrumguides.org](https://scrumguides.org).

### **Link del repositorio en github**

<https://github.com/Lourdes-Barillas/SeminarioTecnologias.git>