

TESTING ÁGIL Y TESTING TRADICIONAL



Grupo 7:
Caminal - Domínguez -
García - Martín García

Ingeniería y Calidad de Software 4K2 - 2023

INTRODUCCIÓN

Aquí compararemos las estrategias de testing en entornos tradicionales y ágiles, sus diferencias clave, y sus ventajas y desventajas. El testing desempeña un papel fundamental en la garantía de la calidad de los productos de software.



QUÉ ES EL TESTING?

Es un proceso para asegurar que el código hace lo que fue diseñado para hacer, aquí se ejecuta un programa con la intención de encontrar fallas. Para poder hacer un buen control de calidad

TESTING TRADICIONAL



Buscar bugs!

Pruebas al final del ciclo



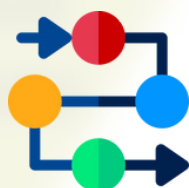
Especificación de requisitos como referencia

Retroalimentación retrasada



Responsabilidad del tester!

Secuencial

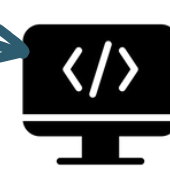


"Probemos manualmente..."

"¿Cuál me conviene?"

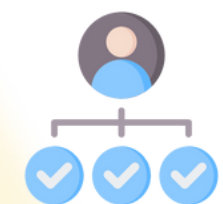
TESTING ÁGIL

Prevenir bugs!



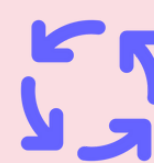
Pruebas continuas / paralelas al desarrollo

US y Necesidades de clientes como referencias



Retroalimentación Continua

Responsabilidad del equipo!



Iterativo e incremental

"Lo automatizemos!"



VENTAJAS



Planificación clara
Enfoque generalizado
Más estandarizado

Integración temprana
Ajuste continuo
Buena comunicación

Menos flexible
Más lento

Mayor desafío
Mayor costo

DESVENTAJAS



CONCLUSIÓN

El enfoque tradicional como el ágil tienen sus propias fortalezas y debilidades en lo que respecta al testing en el desarrollo de software. La elección de la estrategia de testing debe basarse en las características específicas del proyecto y los requisitos del cliente.

REFERENCIAS

- *Agile Testing* - Lisa Crespín y Janet Gregory
- *medium.com*: "The Differences Between Testing in Traditional and Agile Approaches"
- *ambysoft.com*: "Why Agile Software Development Techniques Work"

