

## **CUADRO**

Universidad Mariano Gálvez de Guatemala

Aseguramiento y calidad de software

11 de Octubre 2025



**UNIVERSIDAD  
MARIANO GÁLVEZ**

MELKY JACOB GIRÓN PÉREZ - 0910-20-13145

- **Pruebas automatizadas**

Las pruebas automatizadas son una parte esencial del proceso de desarrollo de software moderno, ya que permiten verificar el correcto funcionamiento de una aplicación de manera rápida y repetitiva. Sin embargo, como toda herramienta, tienen ventajas, desventajas y aspectos complicados que deben considerarse antes de implementarlas. A continuación, se presenta un cuadro con “Lo Bueno”, “Lo Malo” y “Lo Feo” de las pruebas automatizadas, para comprender mejor sus beneficios, limitaciones y riesgos.

Aspecto	Descripción
Lo Bueno	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ahorra tiempo en pruebas repetitivas.</li><li>- Reduce errores humanos al ejecutar pruebas.</li><li>- Permite ejecutar pruebas en diferentes entornos de forma rápida.</li></ul>
Lo Malo	<ul style="list-style-type: none"><li>- Requiere una inversión inicial alta en herramientas y capacitación.</li><li>- No todas las pruebas pueden automatizarse (por ejemplo, las de experiencia del usuario).</li><li>- El mantenimiento de los scripts puede ser costoso si la aplicación cambia constantemente.</li></ul>
Lo Feo	<ul style="list-style-type: none"><li>- Si se automatiza sin planificación, puede generar resultados falsos o inútiles.</li><li>- Los errores en los scripts pueden pasar inadvertidos y afectar la calidad del software.</li><li>- Depender demasiado de la automatización puede hacer que se descuide la validación manual.</li></ul>