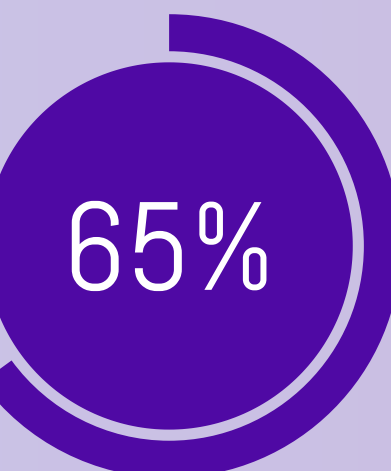


# AUTOMATIZACIÓN DEL TESTING

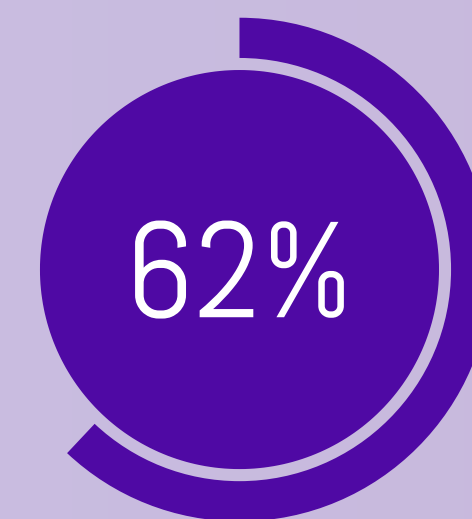
## ¿QUÉ ES?

El proceso de utilizar herramientas y scripts automatizados para ejecutar pruebas en un software de forma automática, sin intervención manual.

En el World Quality Report 2020-2021, encontramos que la automatización de pruebas brinda los siguientes beneficios



REDUCCIÓN DEL TIEMPO DEL CICLO DE PRUEBAS



REDUCCIÓN DE COSTOS DE PRUEBAS Y RIESGOS DE SEGURIDAD



MEJOR COBERTURA DE PRUEBAS



MEJOR DETECCIÓN DE INCIDENTES

## ¿POR QUÉ AUTOMATIZAR PRUEBAS DE SOFTWARE?

Mejora la velocidad, precisión y eficiencia al automatizar tareas repetitivas y que consumen tiempo en las pruebas de funciones del software. Esto permite a los equipos mantenerse al día con el rápido ritmo de desarrollo, liberando tiempo para tareas más estratégicas y asegurando una entrega de software más rápida y de alta calidad.

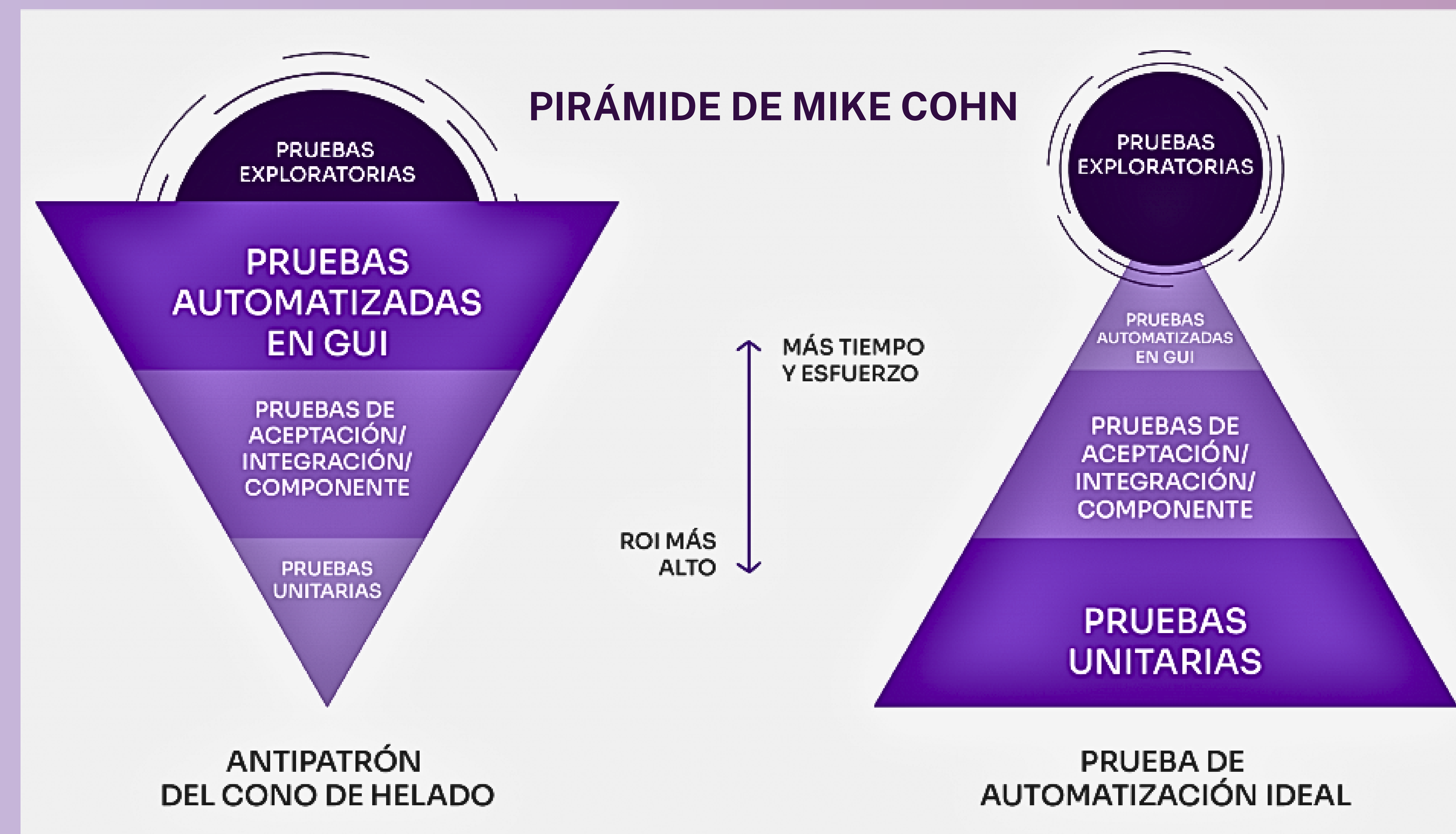


## HERRAMIENTAS

## CONCLUSIÓN

Es bueno implementar la automatización de pruebas, a pesar de que esta requiera una inversión inicial, ya que a largo plazo se va a ver el impacto positivo en los costos, al contrario de como funciona el testing manual. Pero ambos tipos de testing son compatibles generando beneficios a corto y largo plazo.

La piramide de Cohn la idea es prevenir los defectos, empezando a automatizar las pruebas unitarias, luego las de integración y en menor cantidad las de GUI.



Diferencia entre los dos enfoques de automatización.