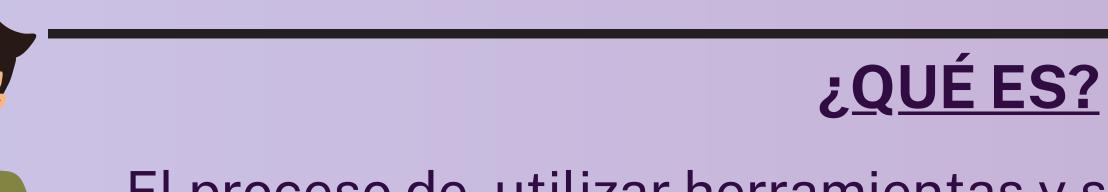


## AUTOMATIZACIÓN DEL TESTING



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



IEJOR DETECCIÓN DE INCIDENTES



REDUCCIÓN DE COSTOS DE PRUEBAS Y RIESGOS DE SEGURIDAD

62%



MEJOR COBERTURA DE PRUEBAS

## ¿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.





Es bueno implementar la automatización de pruebas, a pesar de que esta requiera una inversion 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 integracion y en menor cantidad las de GUI.

PIRÁMIDE DE MIKE COHN PRUEBAS PRUEBAS **EXPLORATORIAS** EXPLORATORIAS PRUEBAS **AUTOMATIZADAS** PRUEBAS AUTOMATIZADA: EN GUI MÁS TIEMPO EN GUI Y ESFUERZO PRUEBAS DE PRUEBAS DE ACEPTACIÓN/ ACEPTACIÓN/ INTEGRACIÓN/ INTEGRACIÓN/ COMPONENTE COMPONENTE ROIMÁS ALTO ↓ PRUEBAS UNITARIAS PRUEBAS UNITARIAS ANTIPATRÓN PRUEBA DE AUTOMATIZACIÓN IDEAL DEL CONO DE HELADO

Diferencia entre los dos enfoques de automatización.



UTN-FRC | ING. Y CALIDAD DE SW | 4K1 | GRUPO 7

Battig Joaquín | Falco Gonzalo | González Valentina