Testing en Chile

CapTI

¿Por qué Automatizar?

Marcela Mellado - María José Adrian

Testing en Chile

Agenda

- ¿Qué es Automatización de Pruebas?
- ¿Cuándo Automatizar nuestras pruebas?
- ¿Cómo automatizar nuestras pruebas?

Testing en Chile

CapTI

¿Qué es automatización de Pruebas?

Es lograr que nuestros Casos de Prueba puedan y logren ser ejecutados por un programa.

Esto nos permite optimizar nuestro proceso, mejorar la calidad de nuestras pruebas, mejorar el rendimiento y la eficiencia de la ejecución de nuestros planes de pruebas.

Una pregunta valida dentro de este ambito es: ¿Para qué Automatizar?

Aumentamos la calidad del producto de software, lo que perite aumentar el nivel de confianza del cliente hacia el equipo y hacia el producto.	Disminuimos el tiempo de entrega del producto o el tiempo de puesta en marcha del software.	Permitimos la detección temprana de errores.	Permite mayor motivación de nuestro equipo.	Permite probar en distintas plataformas sin agregar tanto esfuerzo adicional.

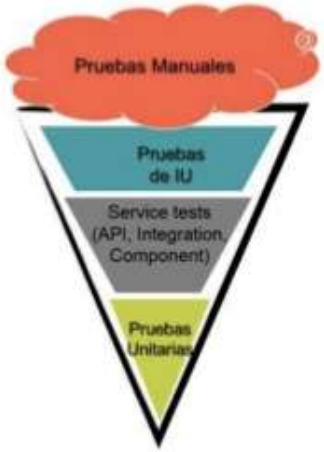
Testing en Chile

CapTI

¿Qué es automatización de pruebas?

Pirámide de Automatización de las Pruebas

- *Las Pruebas Manuales (p.e. Pruebas Exploratorias) deberían ser la excepción en lugar que la regla.*
- *Las pruebas unitarias automatizadas deberían ser la mayoría*



Como suele ser

Como debería ser

Testing en Chile

CapTI

¿Cuándo automatizar nuestras pruebas?

Esta respuesta la debe dar una estrategia de Pruebas que se encuentra dispuesta en un Plan Maestro de Desarrollo de Proyecto.

Debe ser planificado dado que se requiere la incorporación de herramientas y tecnologías que probablemente son nuevas tanto para el equipo de desarrollo, como para el equipo de pruebas.

La típica pregunta… ¿Se puede automatizaro todo el plan de pruebas?

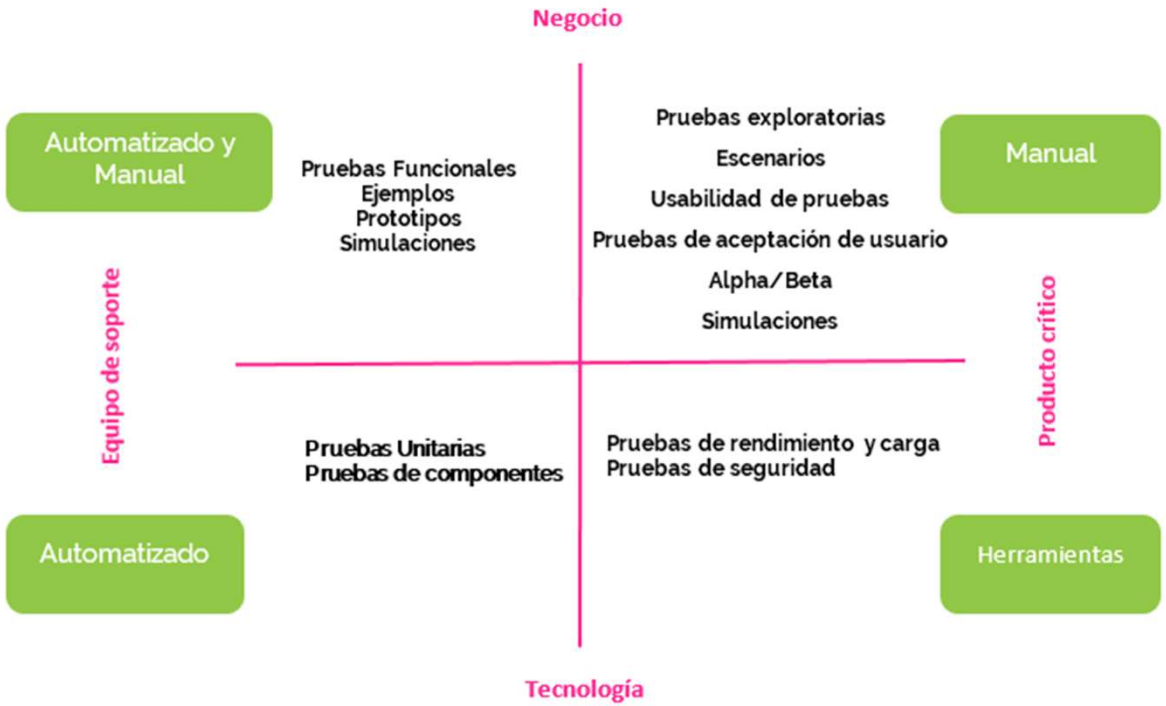
La respuesta…. Depende!!! Si tienes todo el dinero y el tiempo para hacerlo, en un 80% SI.

Automatizar tiene un costo asociado que muchas veces no se considera en la primera idea de Automatizar. Y muchas veces la idea se abandona por lo mismo.

Testing en Chile

CapTI

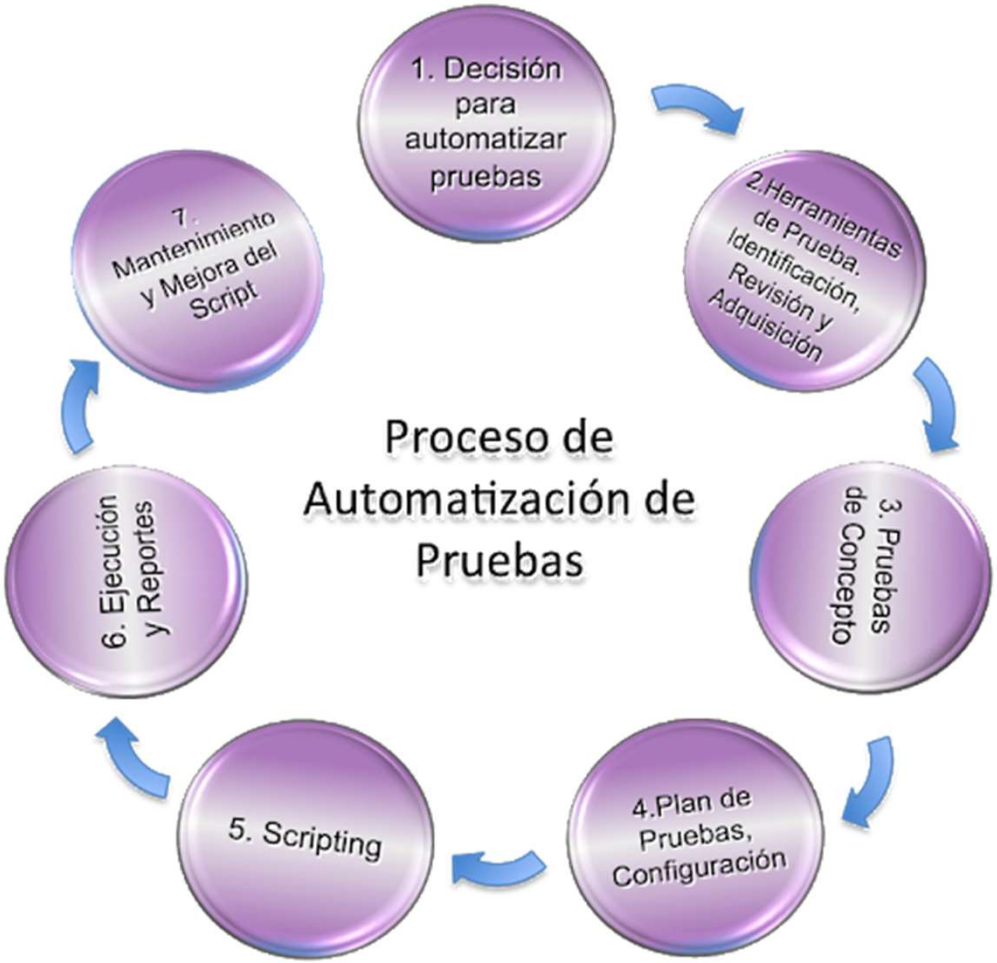
¿Cuándo automatizar nuestras pruebas?



Testing en Chile

CapTI

¿Cómo automatizar nuestras pruebas?



Testing en Chile

CapTI

¿Cómo automatizar nuestras pruebas?

Testing en Chile

CapTI

Pero antes que Todo!!

Criterios para seleccionar una Herramienta de Automatización

Testing en Chile

Entrenamiento

https://www.testingenchile.cl/entrenamientos/

Selenium United

TestCafé

CapTI

LOS PRIMEROS PASOS DEL TESTER

Introducción a las pruebas de Software

Introducción a las pruebas Automatizadas - Performance

AUTOMATIZACIÓN

TestCafe E2E Test para principiantes

TestCafe E2E Test Avanzado

Taller Katalon Selenium

Nivel 2: Automatización con Selenium - Intermedio

Nivel 3: SeU Certified Selenium Engineer (CSE) (Java)

Programación con Python orientado a Selenium

SCRUM

SMPC Scrum Máster Professional Certificate