

El último tema que vamos a estar viendo es automatización. Automatización es un tema muy complejo, pero que me interesa que puedan por lo menos tomar el concepto de qué es la automatización. Que no sea algo misterioso, digamos. Que ustedes puedan ver cómo se automatiza en un ejemplo. Y que puedan entender los conceptos básicos de automatización. Cómo usar la automatización. Bueno, no podemos profundizar mucho. Es un tema muy difícil, pero nada, por lo menos contar las bases y que entiendan de qué se trata, y entonces, la idea es que ustedes tengan un panorama de todas las herramientas. Si, más ya es lo último. Automatización es lo más avanzado, pero ¿cómo que aprender cómo hacer casos de prueba, aprender cómo hacerlo basado en casos de uso, cómo hacerlo basado en metodología así como hacerlo basado en un requerimiento funcional. Aprender lo que es la metodología así como se trabaja en una metodología así, aprendamos cómo probar un servicio web de web con personas. Entonces, bueno, los distintos tipos de técnicas que hay para hacer los casos de prueba, de lo que es, los distintos tipos de cobertura que se hacen de caja blanca, de caja negra, que es la partición equivalente, y bueno, todo esto que vimos como para que ustedes tengan sus herramientas para trabajar. Ahora vamos a meternos en el tema automatización. Esto es así...

En esta sesión, digamos, repasemos razones básicas de automatización, vamos a tomar simplemente algunos conceptos de automatización. Entonces, hagamos una definición. Vamos a ver cómo se utiliza, cuándo se utiliza, y vamos a ver un ejemplo la automatización es una herramienta más dentro del testing con principal objetivo es la reducción de tiempos. No sustituye a otros enfoques del testing. Entonces, ¿qué hacemos? ¿automatizamos o no automatizamos? Bueno, lo que automatizamos son chequeos, comprobaciones que los tester manuales generalmente han diseñado antes, ciertos pruebas de regresión, smoke test. No es si o no acordar que hablamos en un momento del campo de la regresión. Que las regresiones intentan cosas que ya se hicieron. Entonces, si uno considera que es a reemplazar muchas cosas, conviene automatizar porque es mucho más eficiente, es más veloz que probar todo en forma manual.

Pero bueno, la automatización para qué sirve porque ahorra al error humano y permite la re ejecución de una prueba en las mismas condiciones, pruebas menos complejas que las manuales garantizan el funcionamiento básico del proceso de registro de extremo a extremo y hay una reutilización, en la misma prueba con distintos tipos de datos, sobre distintos navegadores, sobre distintos componentes digamos, componentes multimedios, bueno que se reutilizan, otra de forma con la automatización es que hay que trabajar con un proyecto de software, porque hay que trabajar como un proyecto de software, porque es un proyecto de software digamos, la automatización requiere de programación, es una programación no tan compleja como como podría ser un desarrollo, un desarrollo de software más importante pero que cuando se desarrolla del software, entonces para nosotros para probar un software que hay que desarrollar hacemos otro desarrollo para automatizar los tests para probar a un desarrollo, se entiende, es complicado lo sé un poco también, porque es hacer un programa para tener un programa, pero la verdad que es muy útil cuando hay un sitio permanentemente entonces básicamente es un proyecto de software entonces requiere tiempo y recursos, personal especializado se reutiliza automática, requiere planificación, requiere diseño, requiere desarrollo por ejemplo y test, a ver, hay que probar el programa que nosotros desarrollamos para probar a otro programa, entonces es fundamental probar la gestión, mantenimiento y evaluación del test, cambios en el sistema afecta la ejecución de las pruebas, entonces qué pasa, si hay cambios qué hay que mantener también está a este programa automatizado, hay que hacerlo mantenimiento, cuando cambia algo del sistema principal hay que mantener el sistema el sistema que lo prueba, se conocen los beneficios de las pruebas