

¿Consideraciones al automatizar pruebas?

¿Consideraciones al automatizar pruebas?

1)

Expectativas:

- La automatización de pruebas no es la solución mágica.
 - Debe ser apoyada por un test plan.
 - Pruebas manuales.
 - Diferentes estrategias de pruebas.
 - Conocer bien el producto.
- No reemplaza el testing manual, es probable que algunos testers sientan amenazados sus puestos.

¿Consideraciones al automatizar pruebas?

2)

¿En que momento del ciclo de vida del desarrollo automatizar?

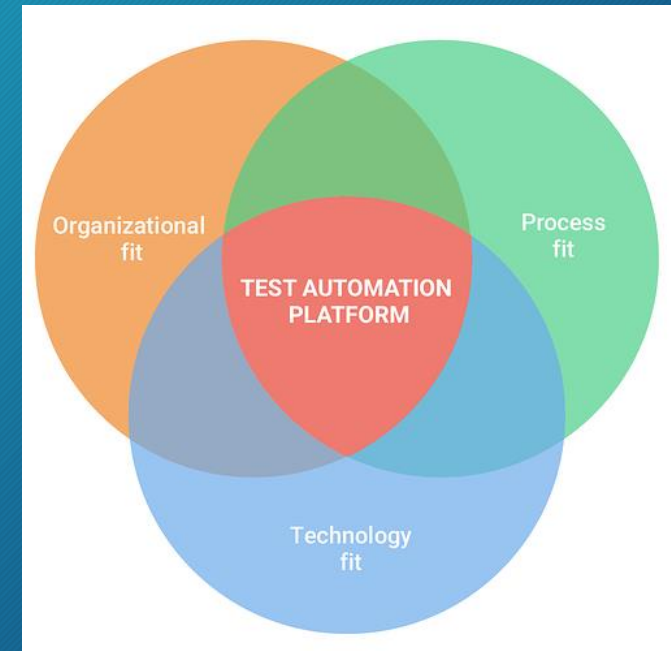
- Se debe entender cuando automatizar y sobre todo entender bien el objetivo /alcance de cada test. Esto se logra entendiendo la funcionalidad y su impacto sobre toda la aplicación.

¿Consideraciones al automatizar pruebas?

3)

Define tus herramientas:

- Cada herramienta de prueba que incorpores debe ayudarte a escribir casos de prueba mas ágilmente y/o a hacer tus test mas robustos.
 - Analiza.
 - Investiga.
 - Testea la herramienta antes de incorporarla.



¿Consideraciones al automatizar pruebas?

4)

Perdida de flexibilidad:

- El testeo manual es mas flexible.
- Te permite evaluar mejor ciertos aspectos humanos.
- La automatización de pruebas debe aplicarse en versiones estables (No estoy de acuerdo)

¿Consideraciones al automatizar pruebas?

5)

Regresiones:

- ¿Cuántas regresiones tengo planeadas?
 - Eliminar los “Cuello de botellas” que representan las regresiones durante las releases.
 - Ahorro de recursos en cada incremento en el código.
- Se puede implementar las veces que desees.



¿Consideraciones al automatizar pruebas?

6)

Escalabilidad:

- ¿Cuanto tiempo consumen mis test automáticos?
- ¿Qué recursos necesito para correr mis test cases?
- Transferencia de configuraciones para ejecutar pruebas en diferentes entorno, ambientes y agentes.

¿Consideraciones al automatizar pruebas?

7)

Dev-Ops:

- Automatiza la ejecución.
- Involúcrate un poco mas con tu infraestructura.

¿Consideraciones al automatizar pruebas?

8)

Lectura de reportes:

- Los reportes muestran el resultado de tu trabajo.
- No todas los test cases fallidos son errores de la aplicación.
 - Ejecuta pruebas manuales.
 - Evalúa las condiciones (escenario) de la prueba.
 - Evalúa los datos de prueba.

¿Consideraciones al automatizar pruebas?

9)

Cobertura:

- Lo que ya se ha automatizado.
- Lo que falta por automatizar.

¿Consideraciones al automatizar pruebas?

10)

Comparte el conocimiento:

- Utiliza lo que sabes a partir del testeo manual.
- Comparte con el equipo las dificultades en el proceso de automatización.
- Trata de buscar la mejor solución a los test mas difíciles.

¿Consideraciones al automatizar pruebas?

11)

Datos de prueba:

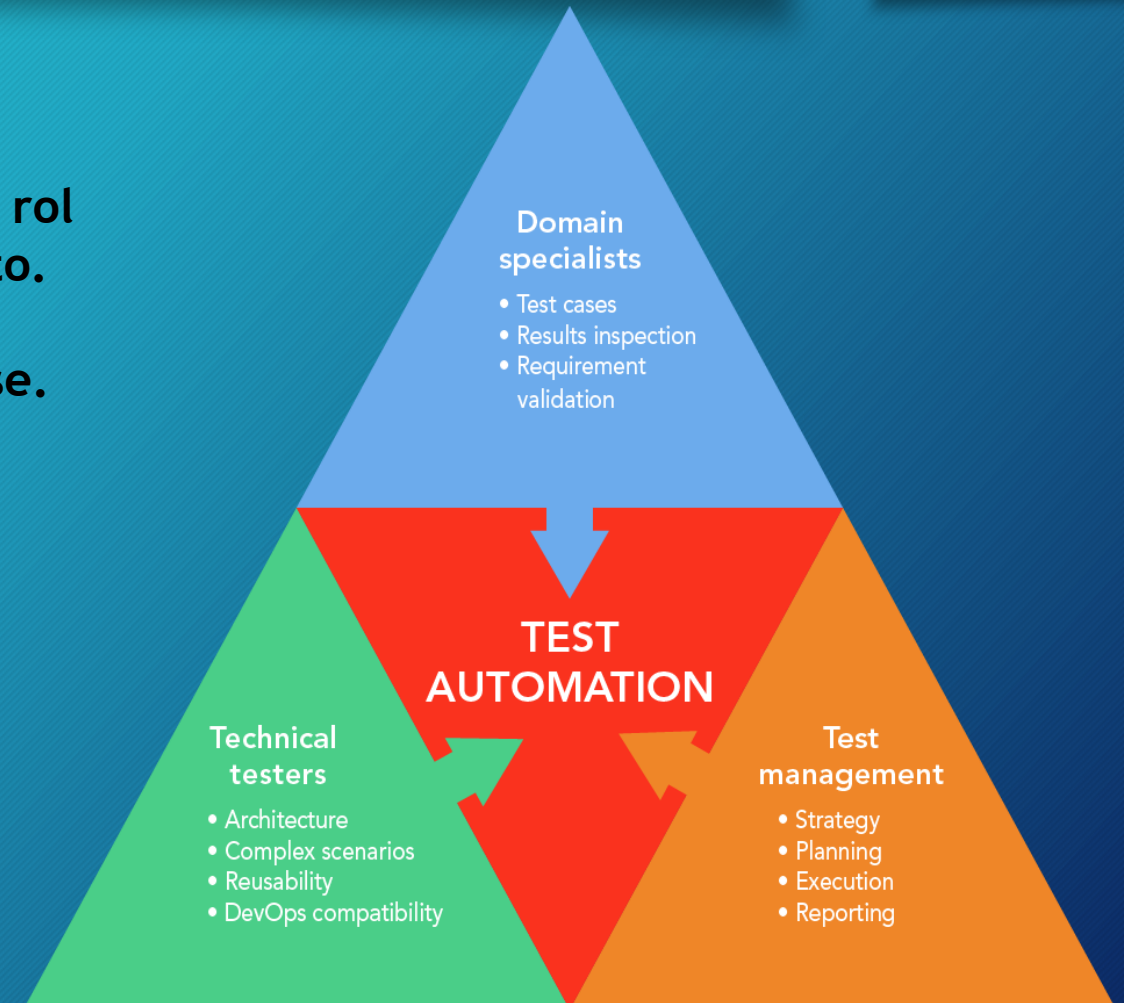
- Costo
- Obtención.
- Mantenimiento.

¿Consideraciones al automatizar pruebas?

11)

Organización:

- Cada miembro de la organización juega un rol fundamental dentro del testeo del producto.
- Apégate a los procesos que definas.
- Pero siempre evalúa como podría mejorarse.



¿Consideraciones al automatizar pruebas?

Bibliografía:

- <https://infuse.it/4-key-considerations-test-automation/>
- <https://www.cio.com/article/3210819/6-critical-considerations-when-building-business-driven-automation-for-scale.html>
- <https://www.leapwork.com/blog/manual-testing-and-test-automation-10-considerations>