

Generación de reportes para un Framework de automatización

- La creación de un informe para una prueba permite que la prueba se complete al 100%. El informe no solo proporciona un resumen, sino que también:
- Ayuda a visualizar y resumir los resultados de la prueba
- Juega un papel vital en la automatización de pruebas
- Ayuda a los evaluadores y a las demás partes interesadas a comprender la estabilidad de las pruebas ejecutadas antes de que el producto entre en funcionamiento, brindando confianza para la puesta en marcha y posterior salida a producción

Un informe de prueba de automatización debe diseñarse de tal manera que **muestre los resultados de las pruebas al usuario final**. Un buen informe debe contener varias estadísticas de prueba, como el número total de casos de prueba de automatización, el número total de casos de prueba aprobados, el número total de casos de prueba fallidos, el porcentaje de casos aprobados y fallidos, clasificación de las pruebas según ciertos criterios, etc.

En los últimos años, varias herramientas de informes como TestNG Reports, JUnit Reports, Allure Reports, etc. están disponibles para generar el informe de automatización de pruebas. De esos, Extent Reports es una de las mejores herramientas de informes para Selenium que se usa ampliamente en varias organizaciones y ha ganado una inmensa popularidad debido a sus características únicas como la personalización de informes, la integración con diferentes frameworks de prueba, la visualización de datos, etc. En esta clase sobre reportes en Selenium, veremos el reporte de prueba más utilizado: **Extent Report**.

Introducción a Extent Report

Extent Report es una **biblioteca de código abierto** que se utiliza para generar informes de prueba en las pruebas de automatización. Ha sido más utilizado para la generación de informes que los informes incorporados en varios frameworks de prueba debido a sus funciones y su posibilidad de personalización. Es una biblioteca de informes simple pero poderosa que se puede integrar con el framework de automatización para generar el informe de prueba de automatización

Los informes de extensión también se pueden integrar con otros marcos de automatización de pruebas populares como JUnit y TestNG. Proporciona una perspectiva detallada de los casos de prueba automatizados de forma gráfica. Es muy fácil integrar **Extent Report** con el framework de automatización que estamos construyendo..

Ventajas de los informes de extensión

- Es una biblioteca de código abierto.
- Proporciona una representación pictórica de los resultados de la prueba.
- Se puede personalizar según se requiera.
- Permite a los usuarios adjuntar capturas de pantalla e iniciar sesión en el informe de prueba para obtener un resumen detallado de las pruebas.
- Se puede integrar fácilmente con otros marcos como JUnit, TestNG, NUnit, etc.
- Se puede configurar fácilmente con Jenkins, Bamboo, etc.

Veamos ahora cómo implementar extent report en nuestro proyecto. Si quedó alguna duda podemos llevarla a la próxima clase o enviarla a través del canal de Discord.