**RESUMEN DE LA PRUEBA**

1. **Prueba manual**

El proceso de revisión manual, fue un poco menos tedioso que el de automatizar, se interactuaron con todos los elementos visibles en pantalla, donde se lograron hacer evaluaciones de la parte funcional, usabilidad y lógica del sistema, dejando ver las fallas e incongruencias en los procesos que solicitaban para ejecutar los TestCase, de estas pruebas se logro realizar un informe de casos de pruebas e incidencias, el documento cuenta con descripción de lo que se esperaba obtener al ejecutar la prueba y el resultado obtenido.

Se anexo la captura de pantalla de la finalización de paso 4 donde muestra el tiempo concurrido para ejecutar la prueba de forma manual habiendo concretado todos los pasos

1. **Automatización**

EL proceso para automatizar si fue un reto ya que muchos de los elementos codificados en la estructura HTML era usados de manera incorrecta se encontraron: un select de opciones que fue creado con una lista de solo etiquetas div, esto hacía imposible el poder desarrollar un algoritmo que determinada las opciones dentro del mismo ya que el selector llamado ”Select” solo funciona con botones del mismo tipo(select), y por ser una elaboración de elementos “div” dentro de una lista se tuvo que codificar de otra forma.

Otra parte en el proceso de automatización genero más dificultades para continuar, en la pantalla 2 se encontró con un problema sobre un campo para ingresar o subir archivos de imágenes, los elementos usados para cargar estar imágenes no era programables a través de un manejador web, ya que la función que permite cargar imágenes esta codificada dentro de una etiqueta, lo que no es posible lograr subir el archivo de forma tradicional con el manejador web, sino que se necesita de otras herramientas que manejes los recursos del sistema operativo para poder interactuar con la ventana emergente de Windows que permitirá cargar imágenes, esto solo se puede lograr usando herramientas como autoIT, SendKeys, entre otras

Por último uno de los procesos de ingresar datos de un archivo Excel mostraba error al avanzar en el ciclo por segunda vez este paso si ameritaba debuggearse un poco mas ya que probablemente se trate de un error lógico que no permite avanzar con la iteración del ciclo for, por tal motivo se dejo el ciclo a 2 iteraciones antes de aplicar un break y avanzar con la siguiente línea de código ay que solo 2 eran el número máximo de iteraciones que daba antes de mostrar un error y cerrar el ciclo de prueba