

## RESULTADOS

Inicialmente se realiza una exploración de la herramienta, identificando que para la aplicación bajo pruebas "GHOST", es necesario ajustar configuraciones en el archivo **monkey.js.**, el cual consistió en agregar la lógica para realizar el login dentro del app.

Se relacionan las ejecuciones efectuadas durante el proceso de reconocimiento de la herramienta:

Prueba	Evidencia	Resultado
Inicial	<a href="https://drive.google.com/file/d/1YfJVEUoxA2kti9_ghb_uHJwKxORvR7IS/view?usp=drive_link">https://drive.google.com/file/d/1YfJVEUoxA2kti9_ghb_uHJwKxORvR7IS/view?usp=drive_link</a> <a href="https://drive.google.com/file/d/1YormmgNdRfL7nq0DLvG9Gc-H77Af1_nm/view?usp=drive_link">https://drive.google.com/file/d/1YormmgNdRfL7nq0DLvG9Gc-H77Af1_nm/view?usp=drive_link</a> <a href="https://drive.google.com/file/d/1FsMcmoV1zyclAMykdWexk_uOx9mrblWqO/view?usp=drive_link">https://drive.google.com/file/d/1FsMcmoV1zyclAMykdWexk_uOx9mrblWqO/view?usp=drive_link</a>	<p>Una vez realizado el ajuste para realizar el login, se configura el pseudocódigo para lanzar la primera ejecución.</p> <p>En este punto solo se modifica la semilla, estableciéndose en 652.</p> <p>Aquí se genera un error de timeout por lo cual se procede a explorar la causa sin encontrar un problema asociado a la herramienta.</p>
Prueba 2	<a href="https://drive.google.com/file/d/1F327SVRsawGlpL7JOhqRr6H191V6oqaL/view?usp=drive_link">https://drive.google.com/file/d/1F327SVRsawGlpL7JOhqRr6H191V6oqaL/view?usp=drive_link</a> <a href="https://drive.google.com/file/d/1Lk10Ep_Rdl4QDkinTKeFKdQW92fguc_/view?usp=drive_link">https://drive.google.com/file/d/1Lk10Ep_Rdl4QDkinTKeFKdQW92fguc_/view?usp=drive_link</a>	<p>Se utiliza la semilla 5678. Aquí se modifican solo la cantidad de eventos a 5000 y el pseudocódigo continúa siendo el mismo. Lo anterior se hizo con el objetivo de evaluar el comportamiento con el incremento de eventos.</p> <p>Esta ejecución tardó 1 hora y 15 minutos.</p> <p>La exploración fue más amplia, sin embargo se evidencia que la ejecución se frena cuando se ingresa a la vista de editar una imagen de un post. Se interpreta como una acción que no puede realizar debido al tamaño de la pantalla donde se está ejecutando.</p>
Prueba 3	<a href="https://drive.google.com/file/d/1o4-028sOtFVjyV0ZHSDpPn14C0kWRv5b/view?usp=drive_link">https://drive.google.com/file/d/1o4-028sOtFVjyV0ZHSDpPn14C0kWRv5b/view?usp=drive_link</a>	<p>Usando la misma semilla 5678 se intenta replicar el error presentado. Este error vuelve a generarse pero en un tiempo menor de ejecución.</p>

		En el minuto 25 la ejecución se detiene.
Prueba 4	<a href="https://drive.google.com/file/d/1oCa-L5oUqYfu9WKY0p7T1ksf9PixtQsP/view?usp=drive_link">https://drive.google.com/file/d/1oCa-L5oUqYfu9WKY0p7T1ksf9PixtQsP/view?usp=drive_link</a>  <a href="https://drive.google.com/file/d/1ib_VZ3bNZW1EtfLTW07W0chBHN0IRMYP/view?usp=drive_link">https://drive.google.com/file/d/1ib_VZ3bNZW1EtfLTW07W0chBHN0IRMYP/view?usp=drive_link</a>  <a href="https://drive.google.com/file/d/1LaQKb9zaildSi6Cusp7JUvSCFQLgFRrF/view?usp=drive_link">https://drive.google.com/file/d/1LaQKb9zaildSi6Cusp7JUvSCFQLgFRrF/view?usp=drive_link</a>	<p>Se modifica la semilla a 2652 y el pseudocódigo, dejando 3000 eventos y centrando el tipo de evento a la generación de clicks en su mayoría.</p> <p>Con esta nueva configuración fue posible tener una ejecución más estable con una duración de 3 horas y 53 minutos.</p> <p>El error que detiene la ejecución podría estar asociado a la falta de recursos de la máquina donde se está ejecutando la prueba, debido al tiempo que llevaba en ejecución.</p>
Pruebas aleatorias		Se generaron más pruebas pero menos significativas. Cada una con duraciones menores a 20 minutos, presentando un error general de timeout en las ejecuciones de eventos que aparentemente no puede realizar dentro de la vista que se está explorando.

Se puede concluir que la herramienta tiene una mayor estabilidad cuando se centra la ejecución en un tipo de evento. Es posible ver que su ejecución es rápida lo que ayuda a generar confiabilidad sobre las pruebas que se realizan y sus resultados, sin embargo hay algunas combinaciones dentro del pseudocódigo que unidas al tipo de aplicación, generan conflictos, como es el caso de las vistas donde no se encuentra implementado alguno de los tipos de eventos implementados, dando como resultado un falso positivo, pues es un error que debe ser controlado y no lo hace la herramienta de forma automática.