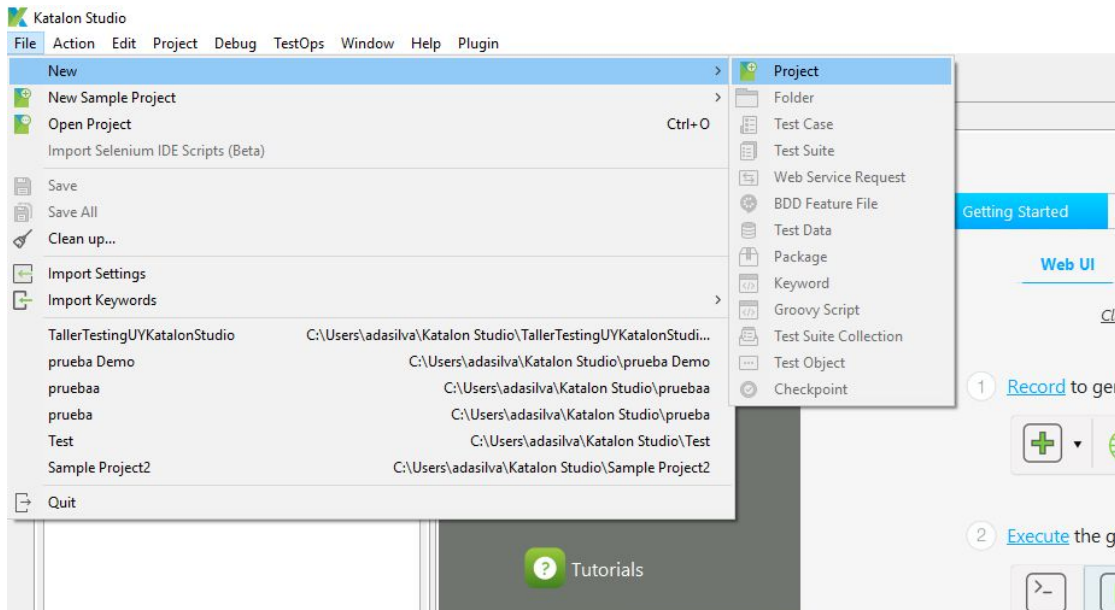


Taller Test Automatizado con Katalon Studio

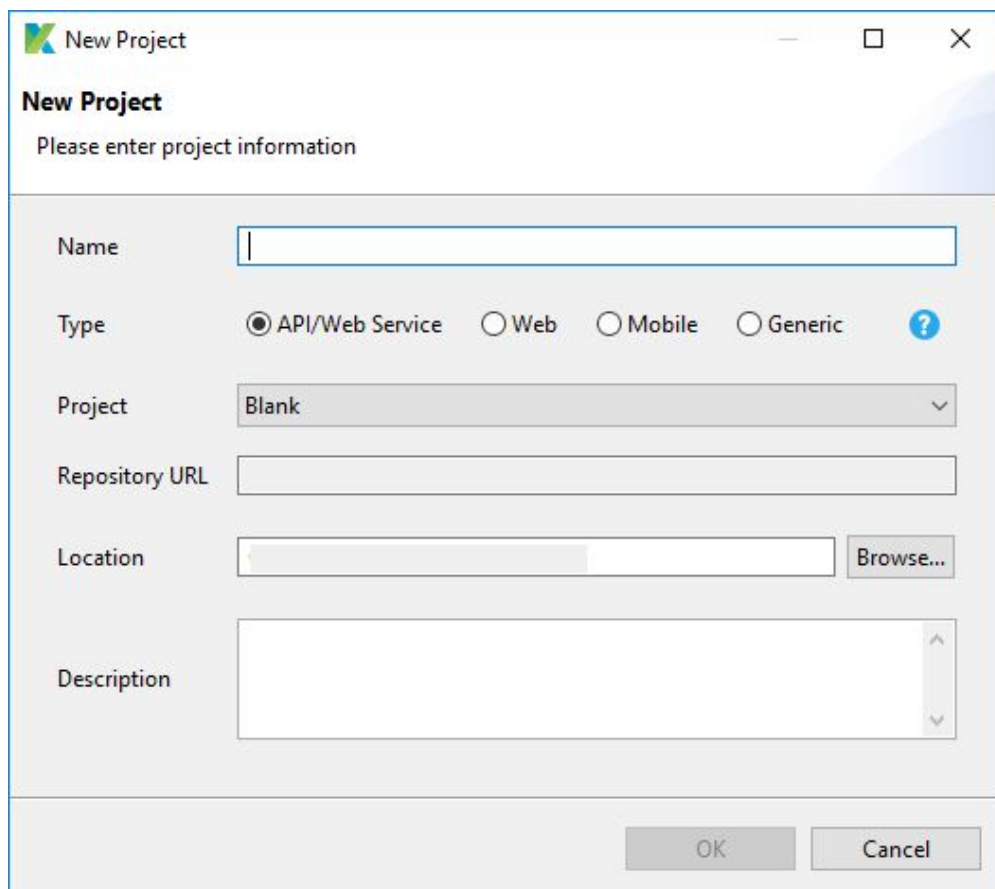
Guión del Taller

1. Creación de un nuevo proyecto WEB

- Crear un nuevo proyecto WEB .

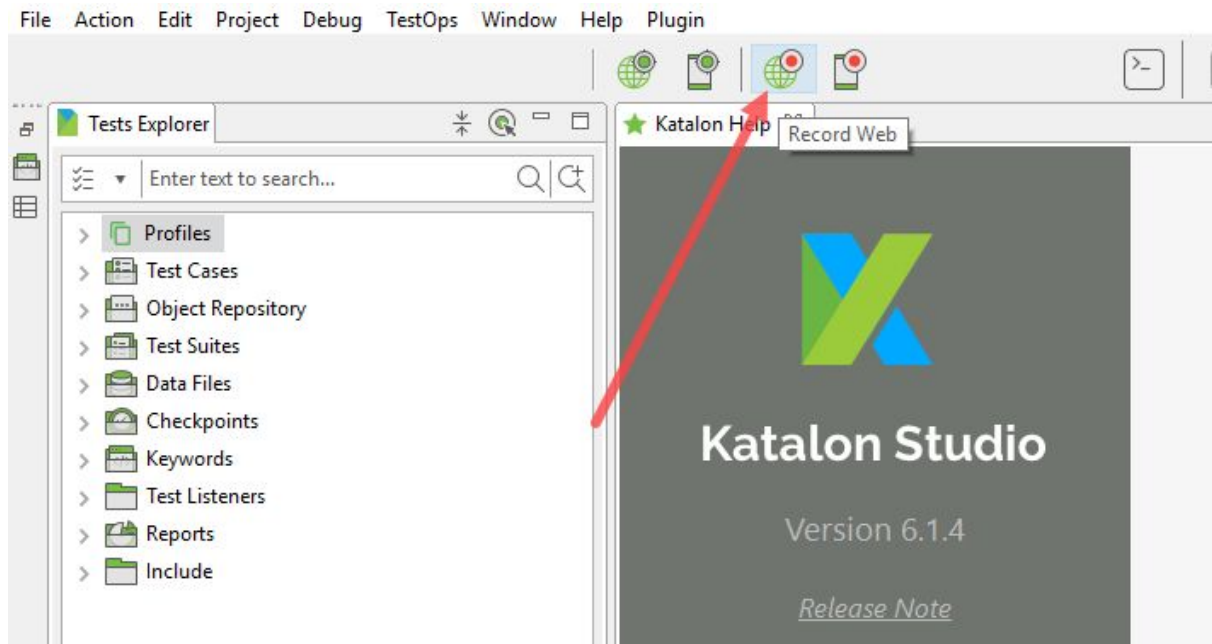


- Ingresar un nombre al proyecto y en la opción “**Type**” seleccionar la opción “**Web**” y presionar el botón OK

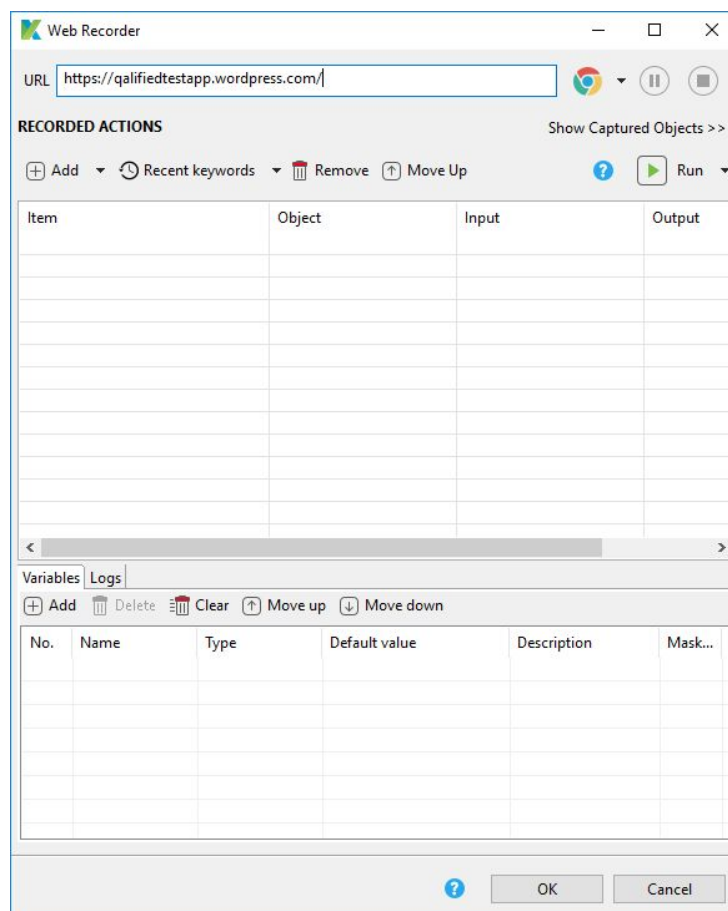
A screenshot of the 'New Project' dialog box in Katalon Studio. The dialog has a title bar with the Katalon logo and the text 'New Project'. Below the title bar, it says 'New Project' and 'Please enter project information'. The dialog contains several fields and options: 'Name' (a text input field), 'Type' (radio buttons for 'API/Web Service' (selected), 'Web', 'Mobile', and 'Generic'), 'Project' (a dropdown menu showing 'Blank'), 'Repository URL' (a text input field), 'Location' (a text input field with a 'Browse...' button), and 'Description' (a text area). At the bottom, there are 'OK' and 'Cancel' buttons.

2. Creando nuestro primer caso de prueba

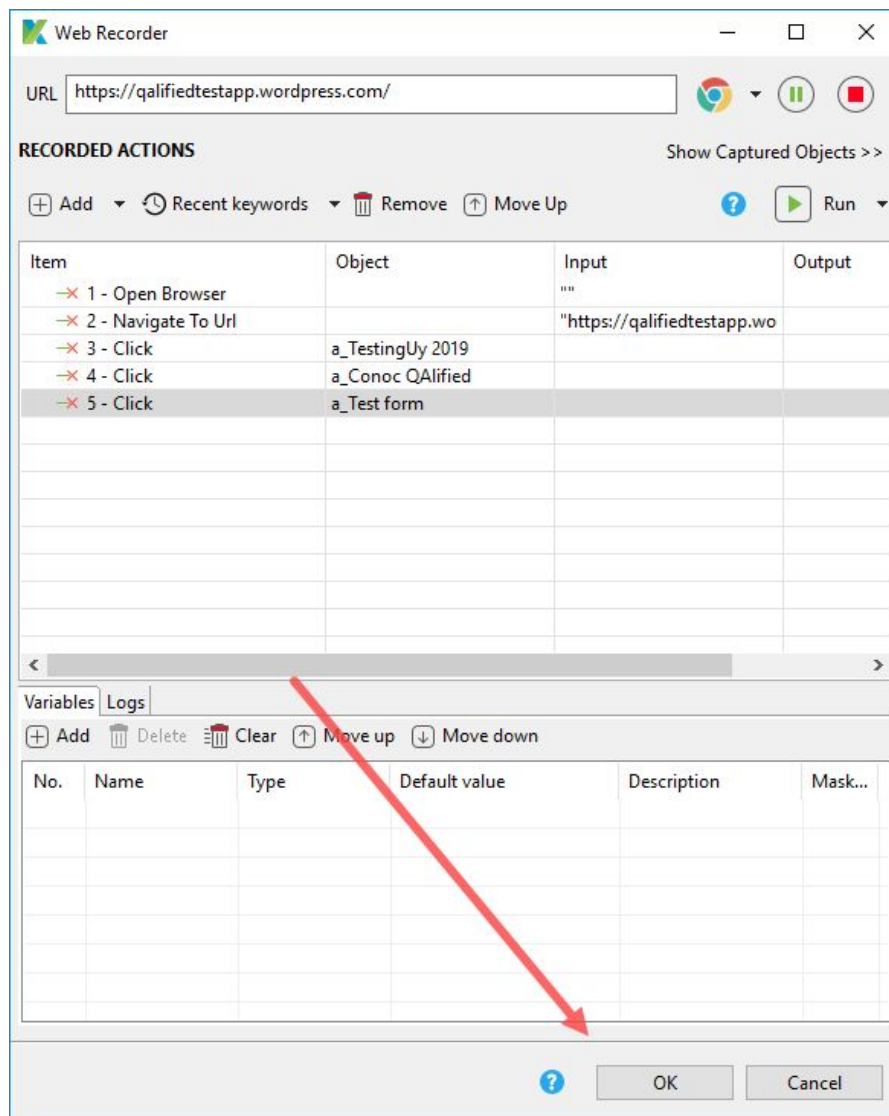
- Para la creación de nuestro primer caso de prueba comenzamos por hacer clic en el botón **“Record Web”**



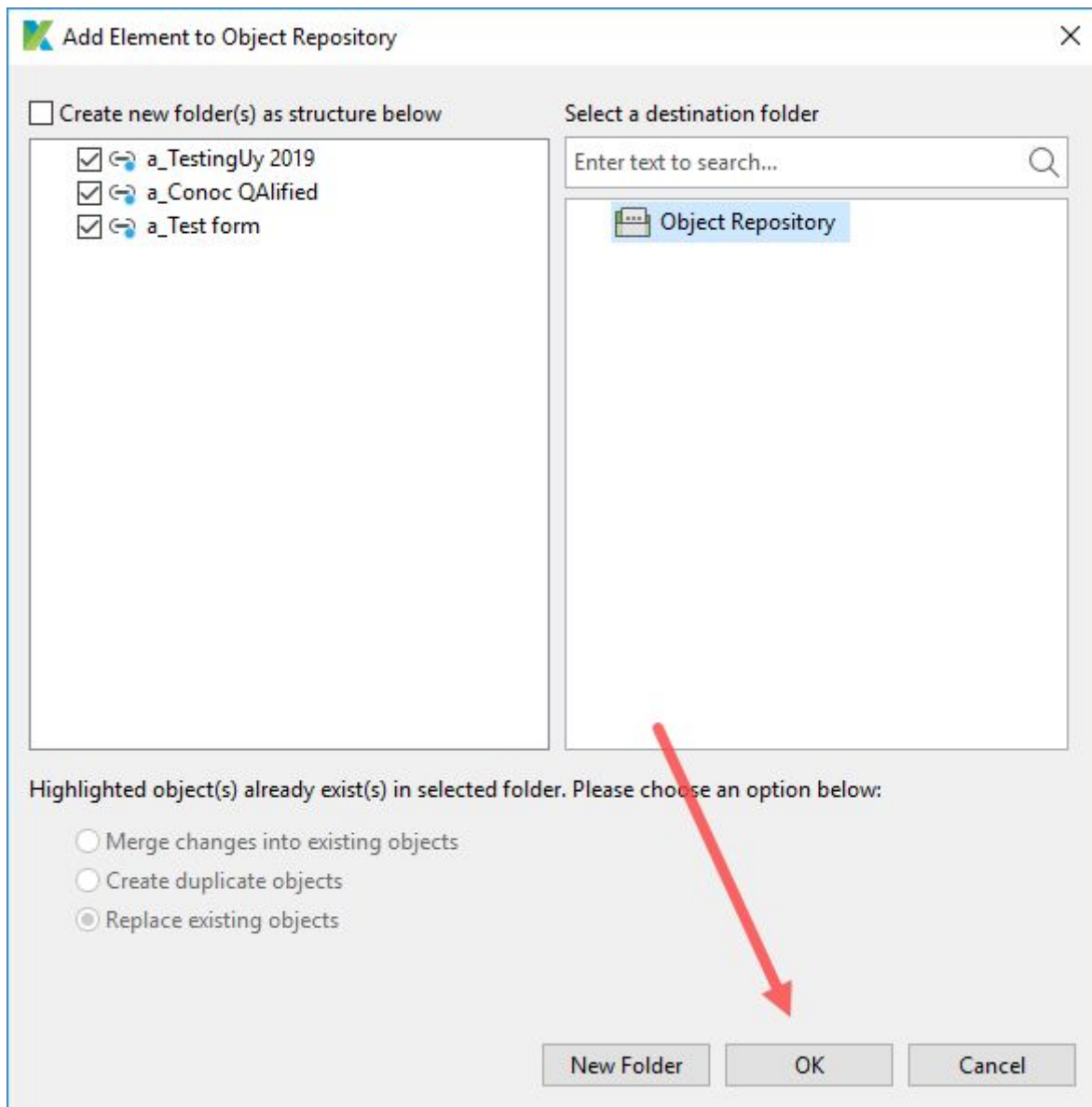
- Posteriormente se abre el siguiente cuadro de diálogo



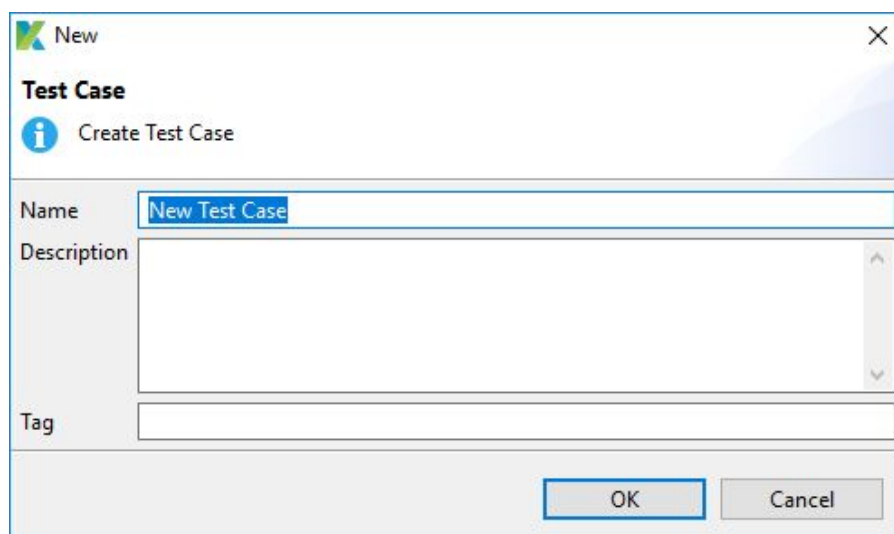
- En el campo **URL** ingresar <https://qalifiedtestapp.wordpress.com/> (Página de prueba)
- Posteriormente presionar sobre el icono del browser para comenzar a grabar el caso de prueba
 NOTA: Si se hace clic en la flecha del costado se puede elegir otros browsers (Ej, Firefox)
- Luego de grabar el caso de prueba se presiona el botón **OK**



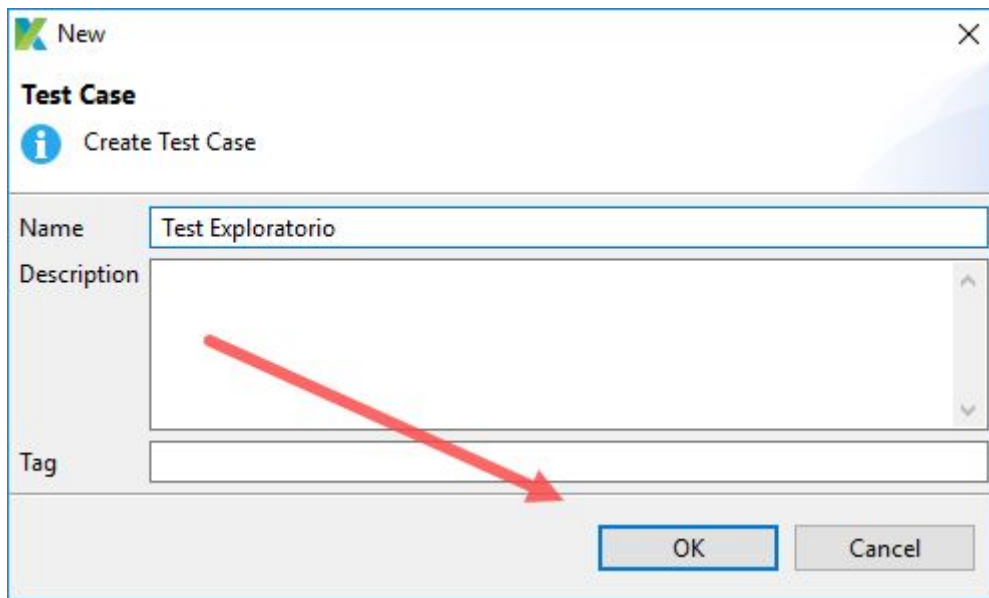
Luego de presionar el botón OK se abre un cuadro de diálogo en donde le muestra al usuario los objetos que la herramienta capturó para luego guardarlas en el **Object Repository**



- Presionamos el botón **OK** y se despliega un cuadro de diálogo para ingresar el nombre al caso de prueba.



- Luego de ingresar el nombre del caso de prueba se presiona el botón **OK**

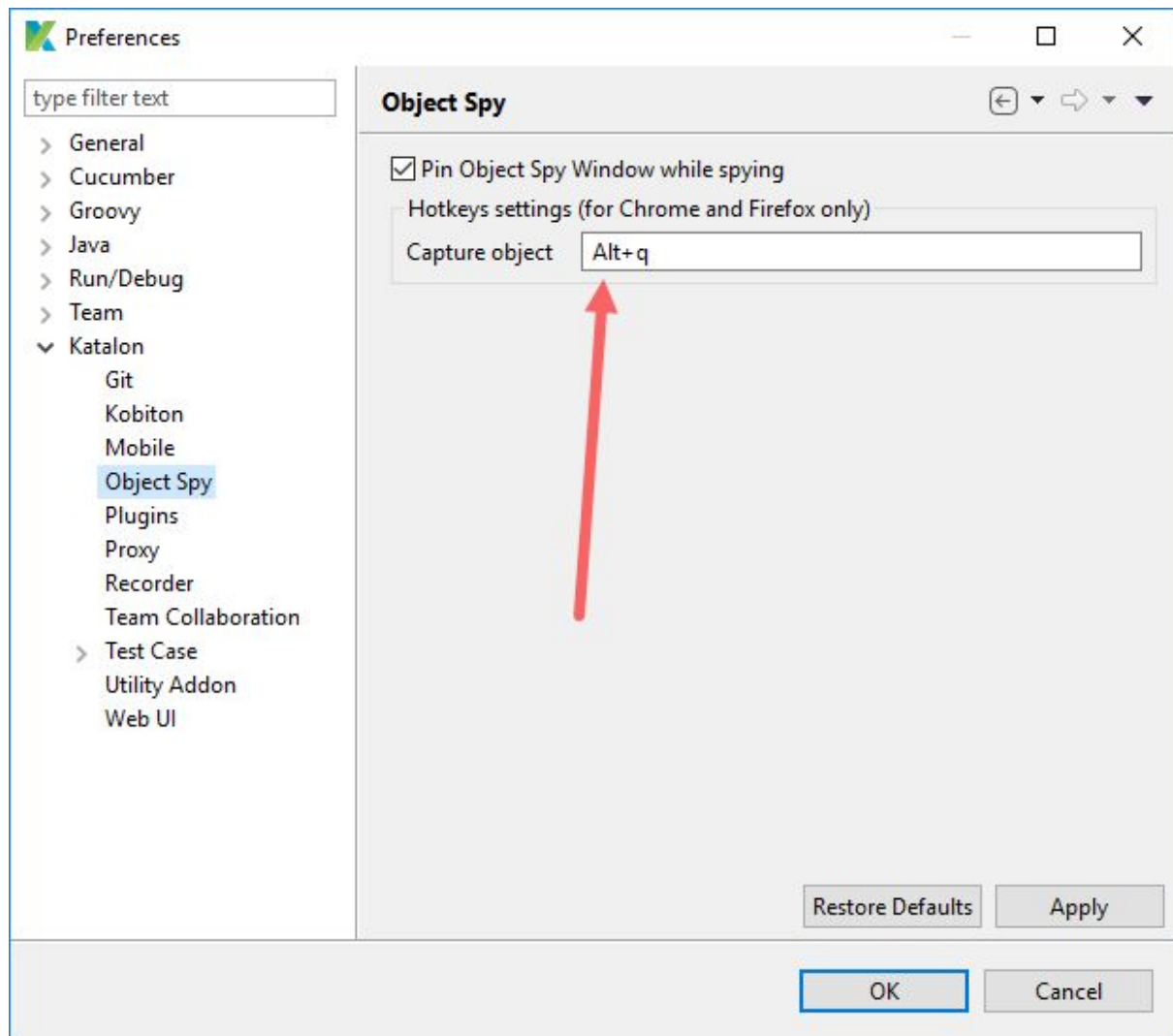


3. Utilizando la funcionalidad Spy Web

- Para utilizar la funcionalidad **“Spy Web”** debemos de hacer clic sobre el icono de la barra de herramientas



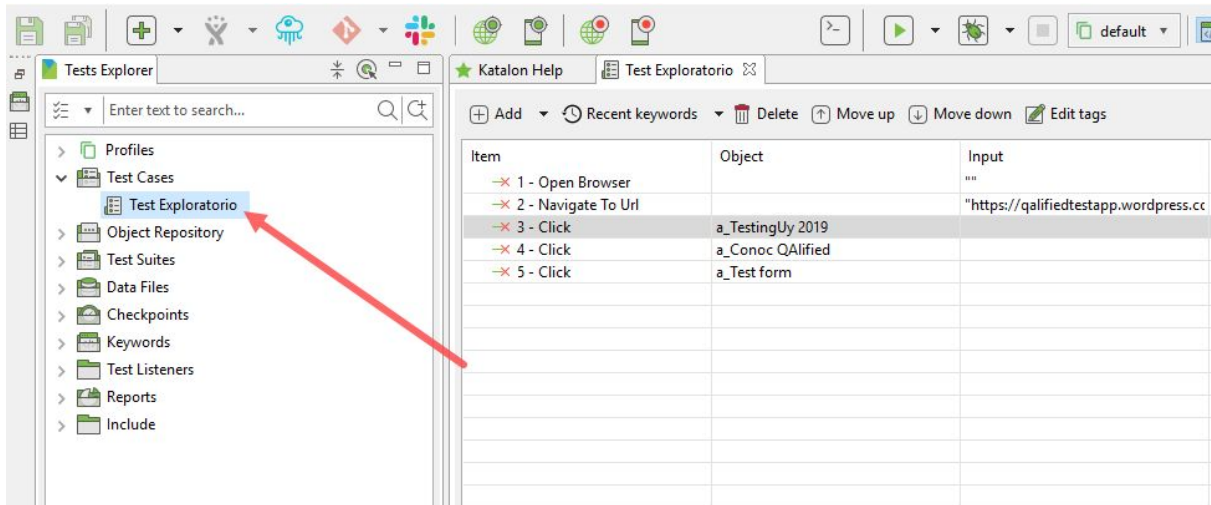
- Luego se abrirá el mismo cuadro de diálogo similar a cuando grabamos un nuevo caso de prueba.
- Tener presente que para capturar un objeto debemos de realizar una combinación de teclas, según esté configurado en la herramienta. (NOTA: Para asegurarnos que se capturó el elemento de la página web, se verá que el elemento se remarcó en verde)
- La combinación de teclas a utilizar en la funcionalidad Spy Web se configura en **“Windows” - “Katalon Studio Preferences” - “Katalon” - “Object Spy”**



- Luego de elegir una combinación adecuada y cómoda, se presiona **“Apply”** y luego el botón **OK**

4. Accediendo al caso de prueba creado.

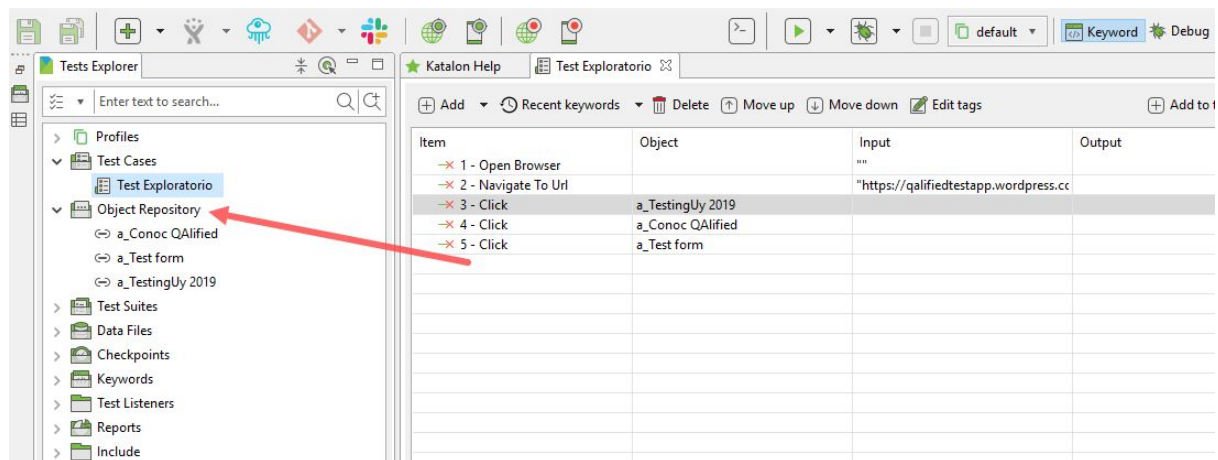
- Para acceder al caso de prueba creado en el paso anterior, se hace doble click en el nombre del caso de prueba creado.



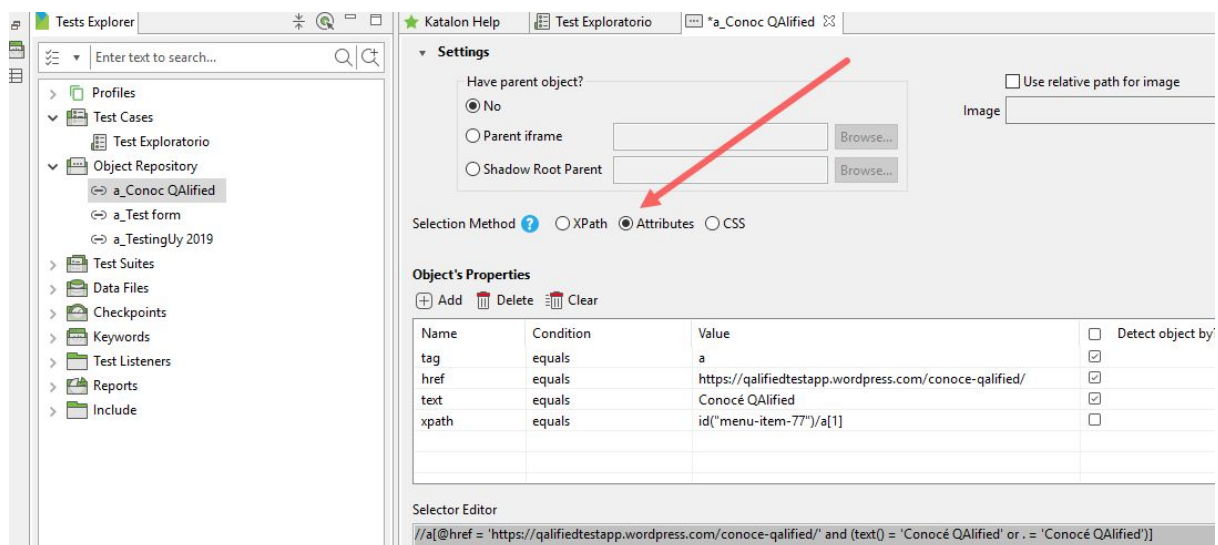
- Se puede visualizar como se despliega la vista manual del caso de prueba creado.
- En el Paso 3 del caso de prueba se puede observar que el la acción recibe un objeto. Vamos a ver como podemos visualizar el objeto con sus propiedades.

5. Accediendo a los objetos del Object Repository

- Para acceder a los objetos que la herramienta captura debemos hacer doble clic en la carpeta "**Object Repository**"

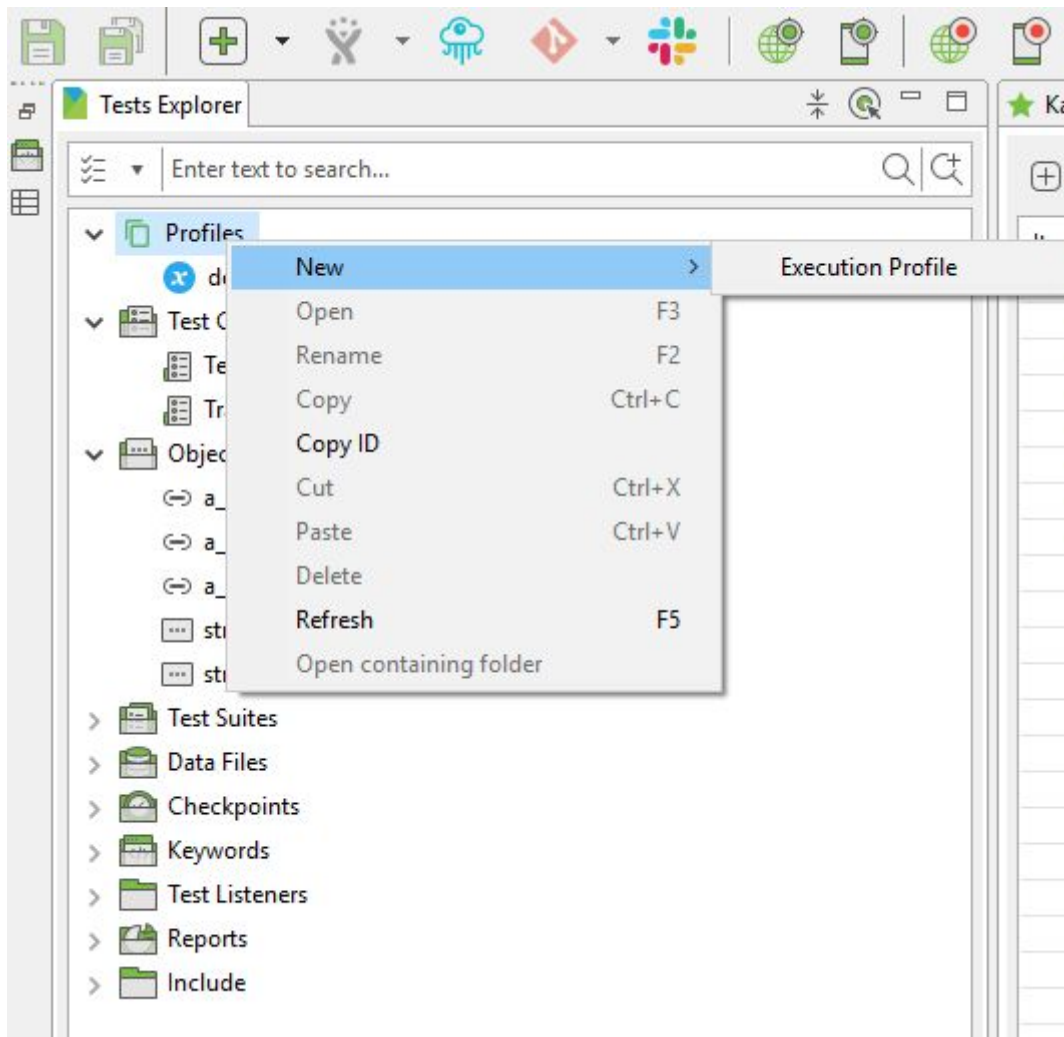


- Para acceder a un objeto en particular debemos de hacer doble click sobre el objeto al cual queremos acceder.
- Luego hacer clic en la opción “**Attributes**” para facilitar las propiedades del objeto.

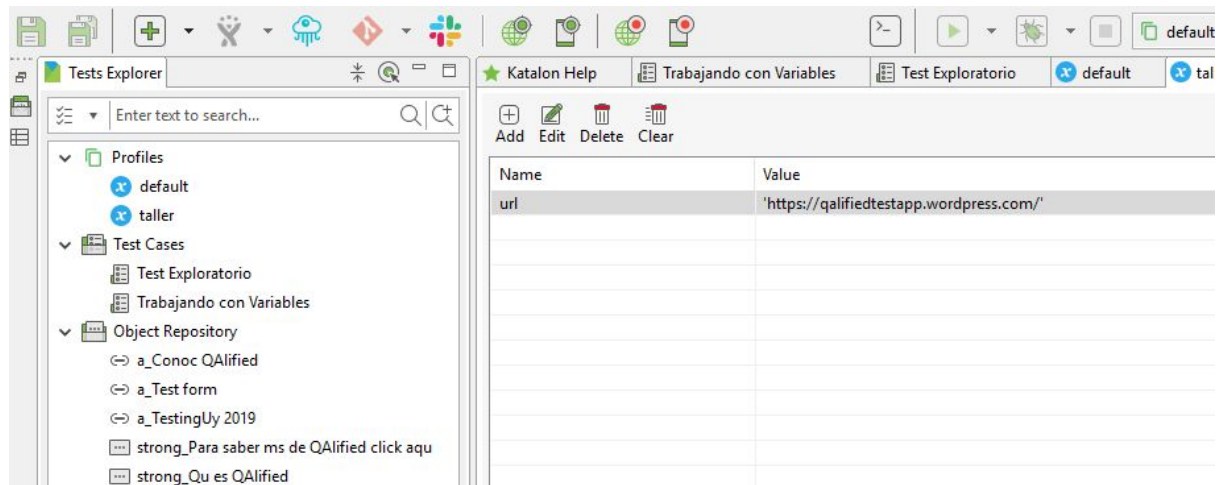


6. Trabajando con variables

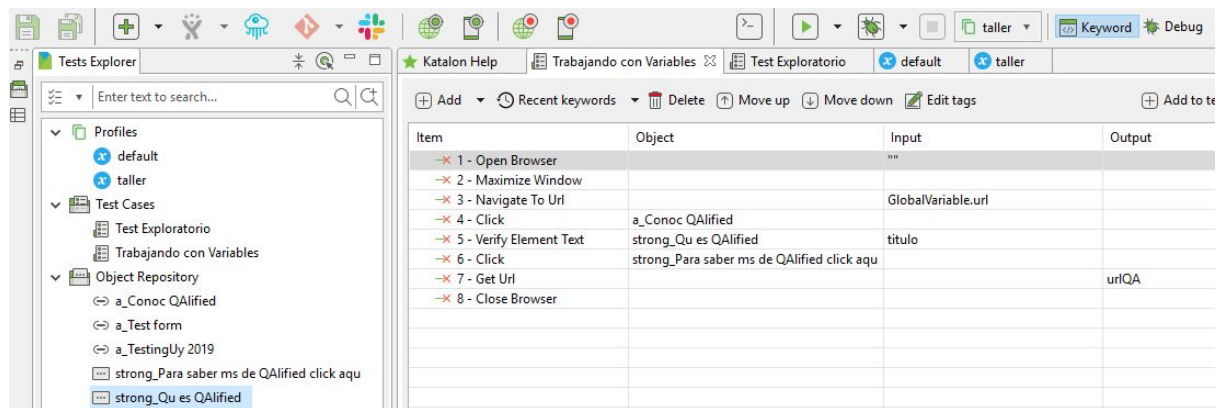
- Para crear un nuevo perfil de variables debemos de hacer clic derecho en la opción “**Profiles**” luego click en la opción “**New**” y finalmente “**Execution Profile**”



- Luego de crear el perfil de variables, se crea una nueva variable con el nombre “**url**”

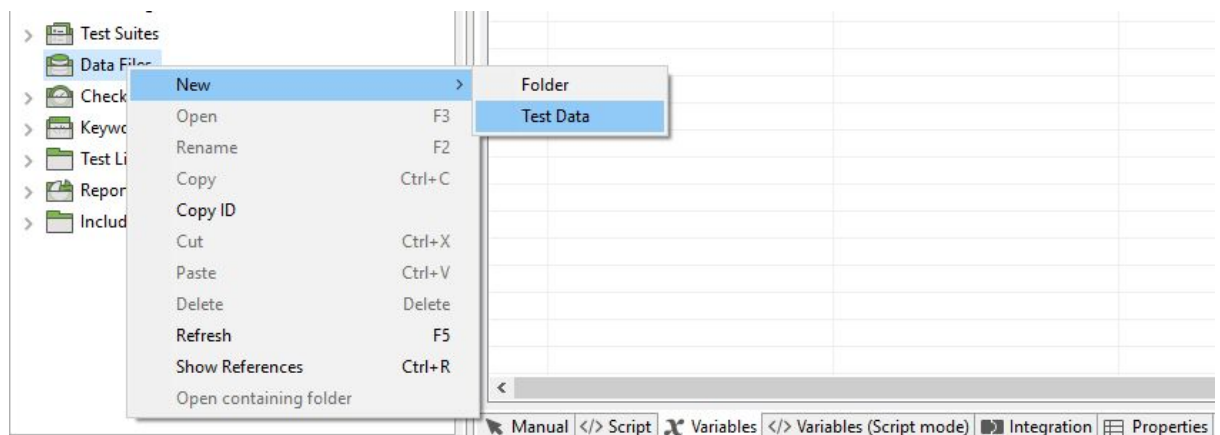


- Finalmente luego de haber realizado todas las parametrizaciones correspondientes, deberíamos de ver así el caso de prueba.

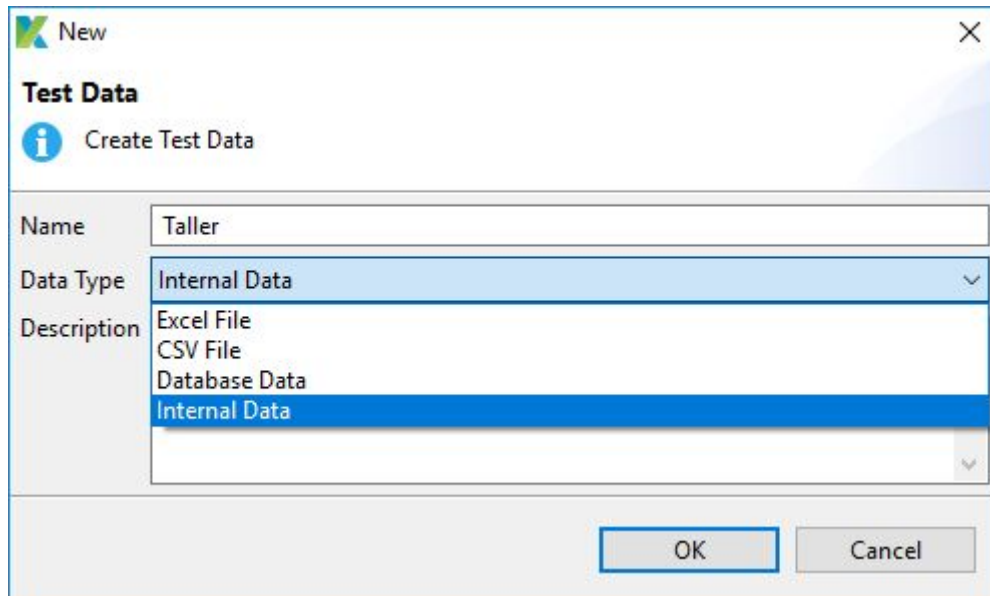


7. Trabajando con Data Files

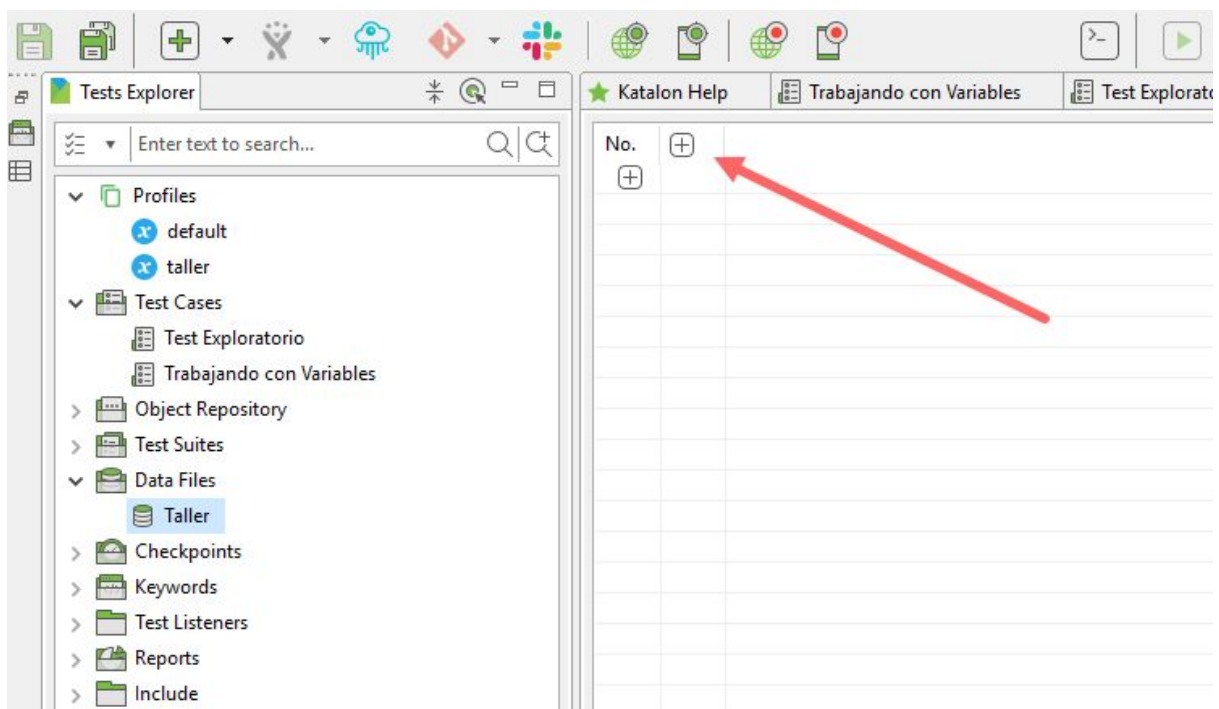
- Para crear un “DataFile” del tipo “Internal” debemos hacer clic derecho sobre la carpeta **Data Files - New - Test Data** como se muestra a continuación.



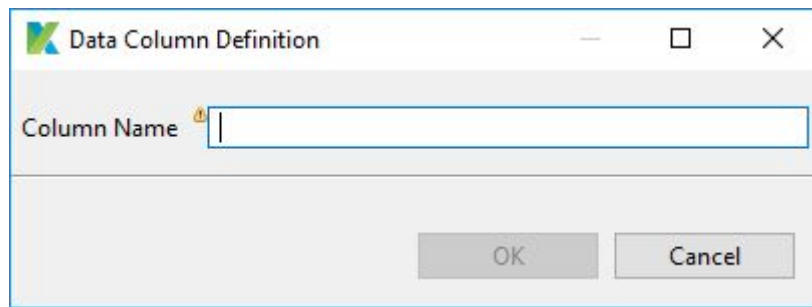
- Luego en el siguiente cuadro de diálogo debemos de escribir el nombre del Data File asignándole el nombre **“Taller”** y en el campo **“Data Type”** elegir la opción **“Internal Data”**



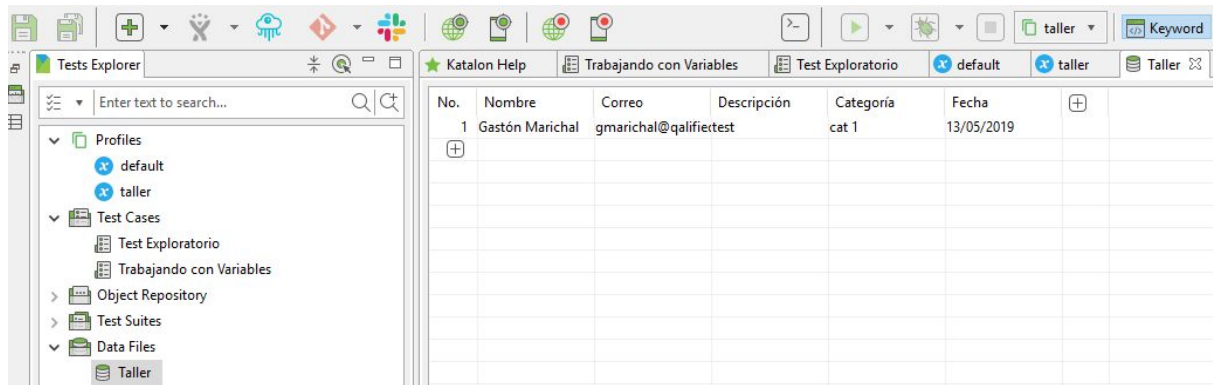
- Luego se debe de presionar el botón **OK**
- Para ingresar el nombre a las columnas se debe de hacer click en el símbolo +



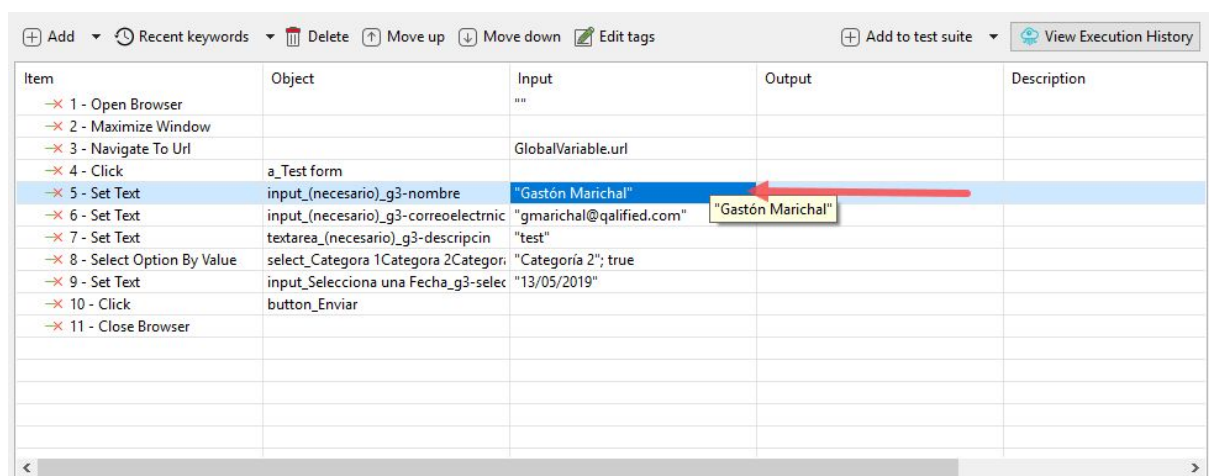
- Se abrirá un cuadro de diálogo para ingresar el nombre de la columna.



- Luego de ingresar el nombre de la columna se presiona el botón **OK**

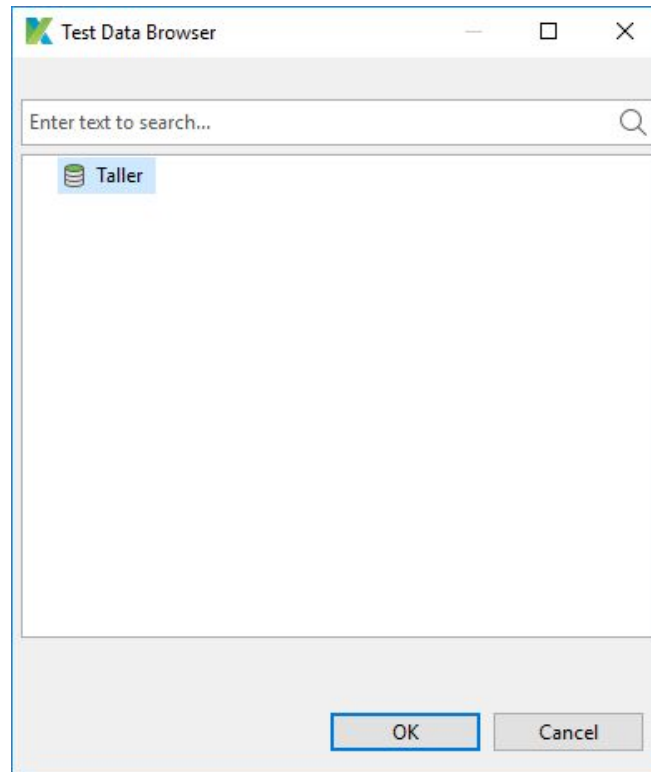


- Así se ve el Data File luego de haber completado con todas las variables.
- Para utilizar los datos creados en el Data File debemos ir al caso de prueba creado y hacer doble click sobre el input que queremos reemplazar (Veámos cómo reemplazar el nombre introducido “a fuego” por el valor de la primera fila del Data File creado).

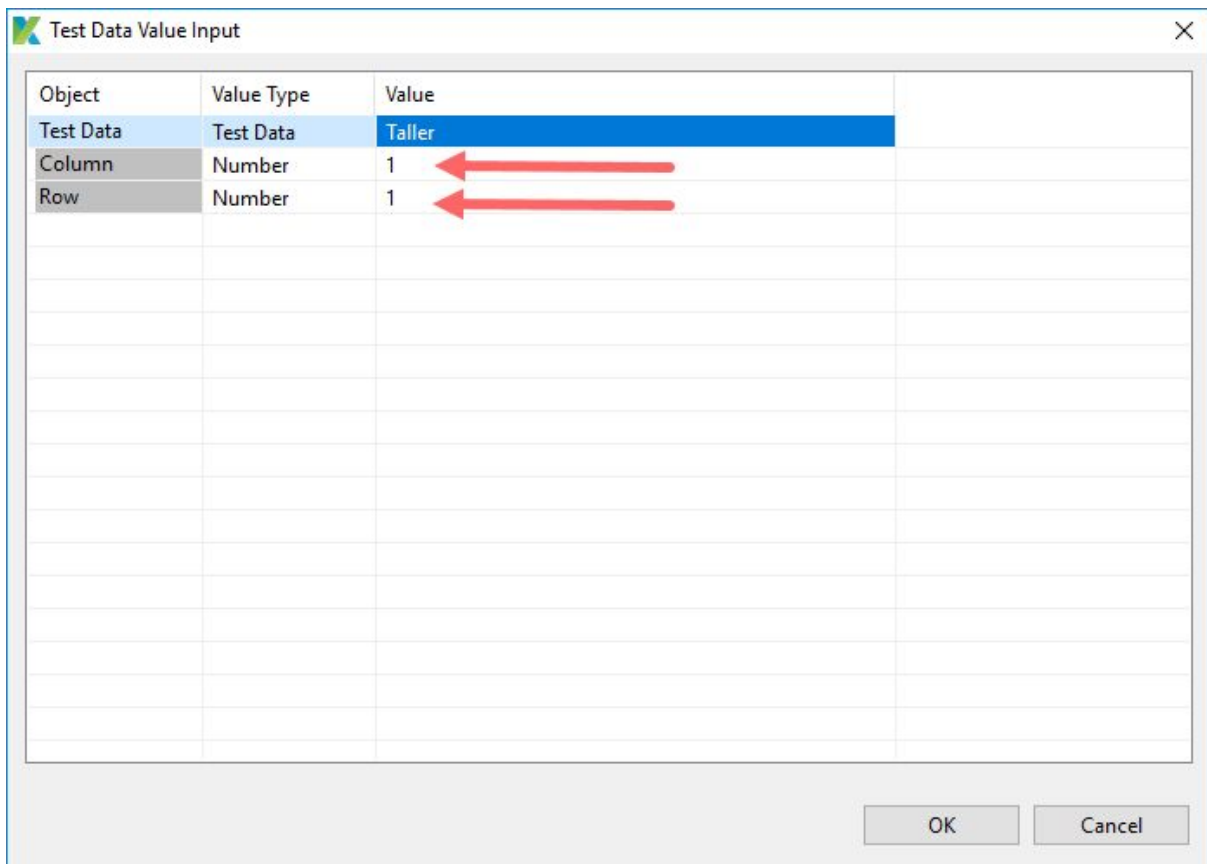


- Luego de hacer doble clic en el nombre se abre el siguiente cuadro de diálogo.

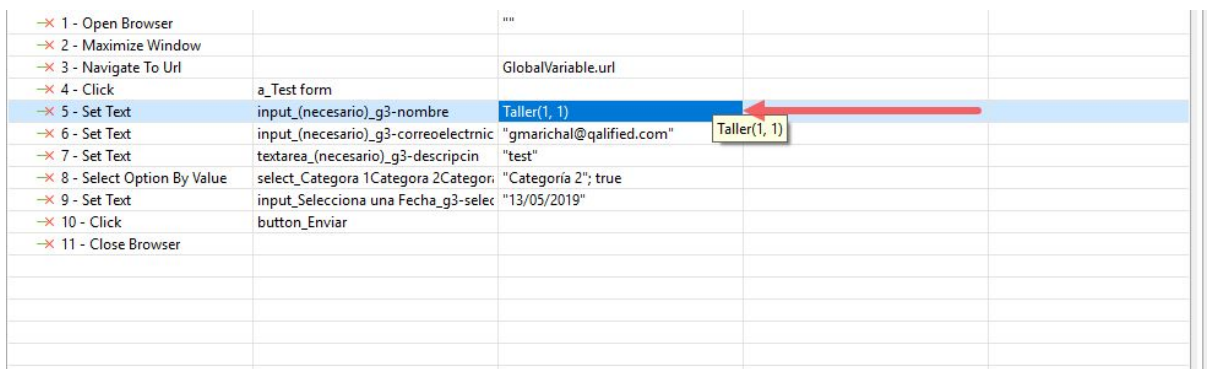
- Acá debemos elegir qué **“Test Data”** queremos utilizar, realizando doble click sobre la primera fila y la columna **“Value”**
- Al realizar doble click se despliega el siguiente cuadro de diálogo en donde visualizamos los Data Files creados, en este caso tenemos el Data File creado anteriormente.



- Debemos de seleccionarlo y presionar el botón **OK**
- Luego debemos seleccionar la columna y la fila a la que pertenece ese dato en el Data File que creamos para el caso de prueba.



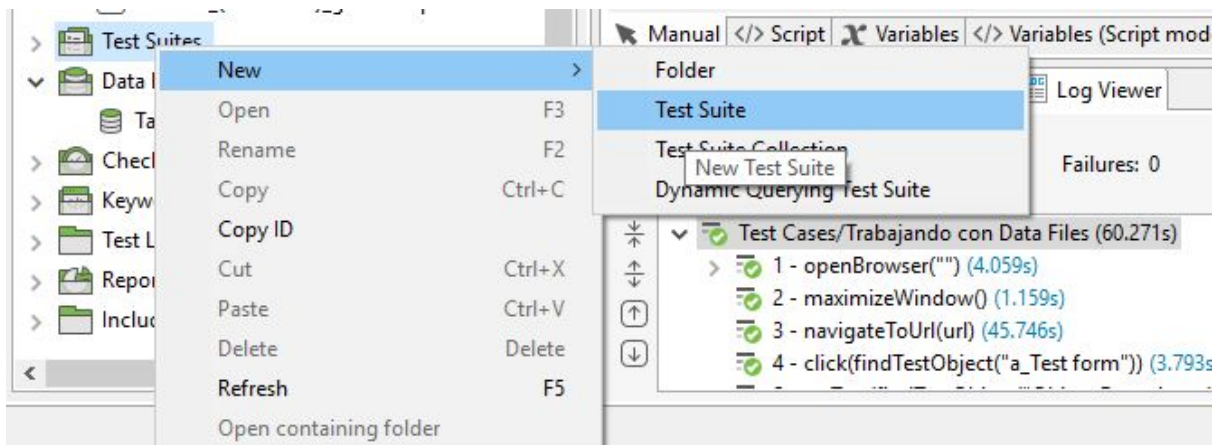
- Luego de seleccionar la fila y columna se presiona el botón **OK**
- Visualizar que donde decía “**Gastón Marichal**” ahora dice “**Taller(1,1)**” (Es es Data File en la posición 1,1)



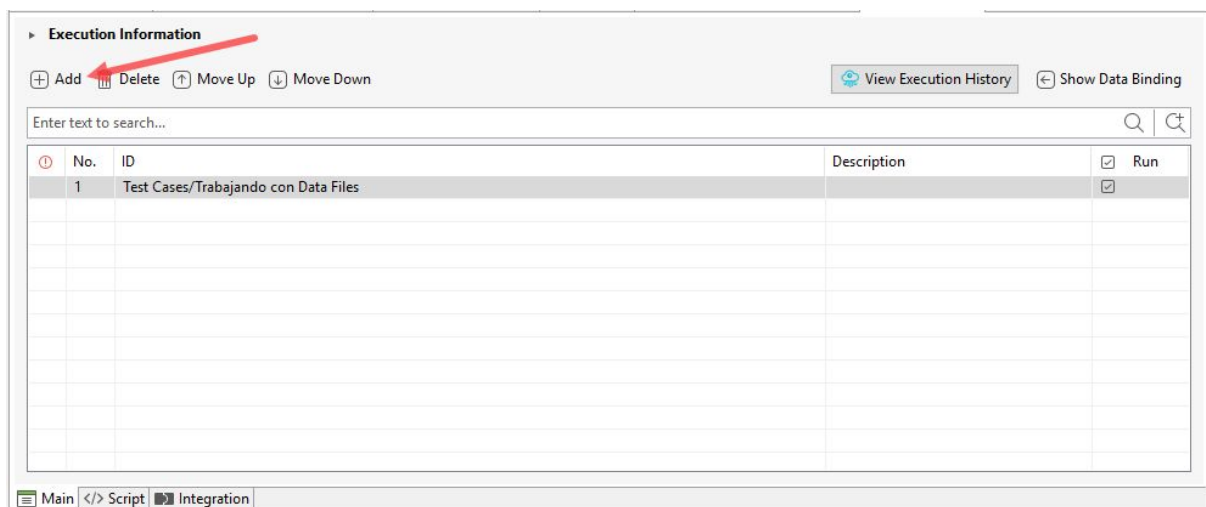
- Se debe de realizar los mismos pasos para los demás datos del “**Data File**”

8. Trabajando con Test Suites

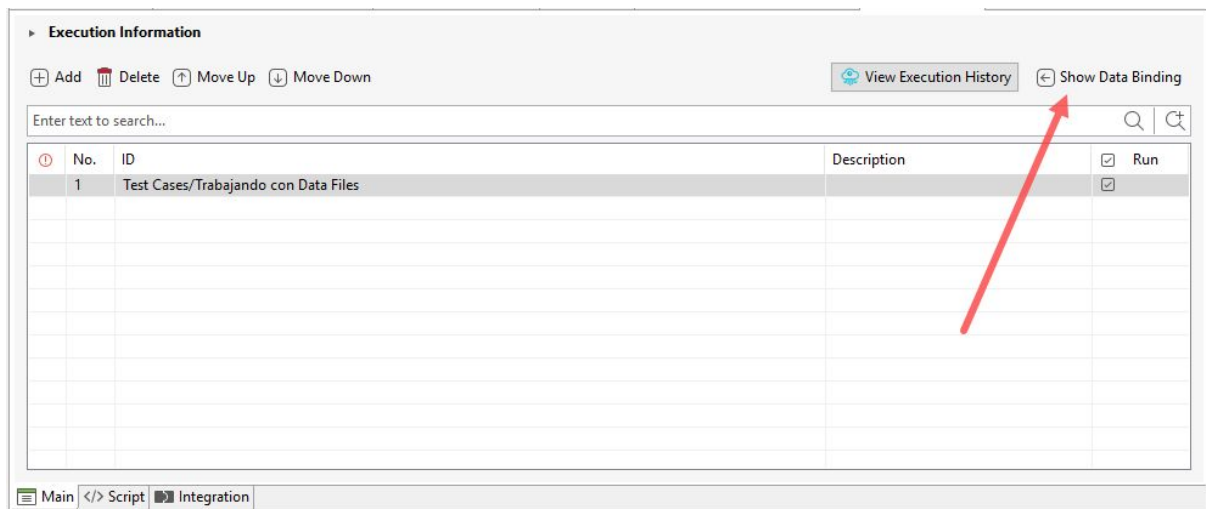
- Como primer paso, debemos de crear una variable por cada campo de nuestro Data File creado anteriormente, con exactamente el mismo nombre de la columna de la tabla y en el campo **“Type”** el valor **“Test Data Value”**
- Luego debemos de crear una nueva Test Suite realizando click derecho en la carpeta **Test Suites - New - Test Suite**



- Luego de crear la suite debemos agregar el caso de prueba a la suite con el botón **“Add”** y luego debemos de seleccionar el caso de prueba



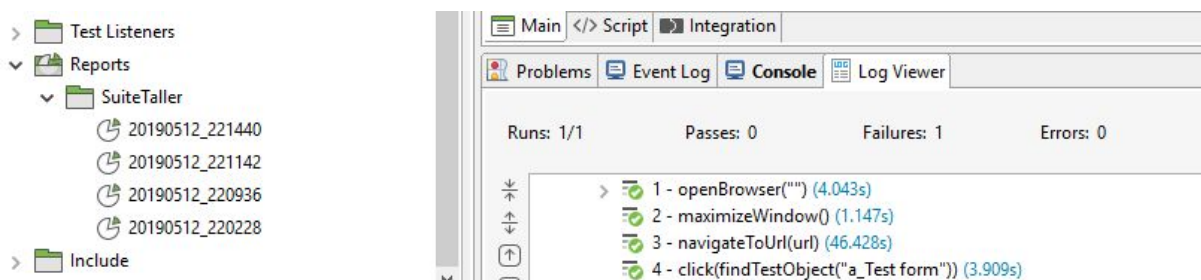
- Luego de agregar el caso de prueba debemos de presionar el botón **“Show Data Binding”**



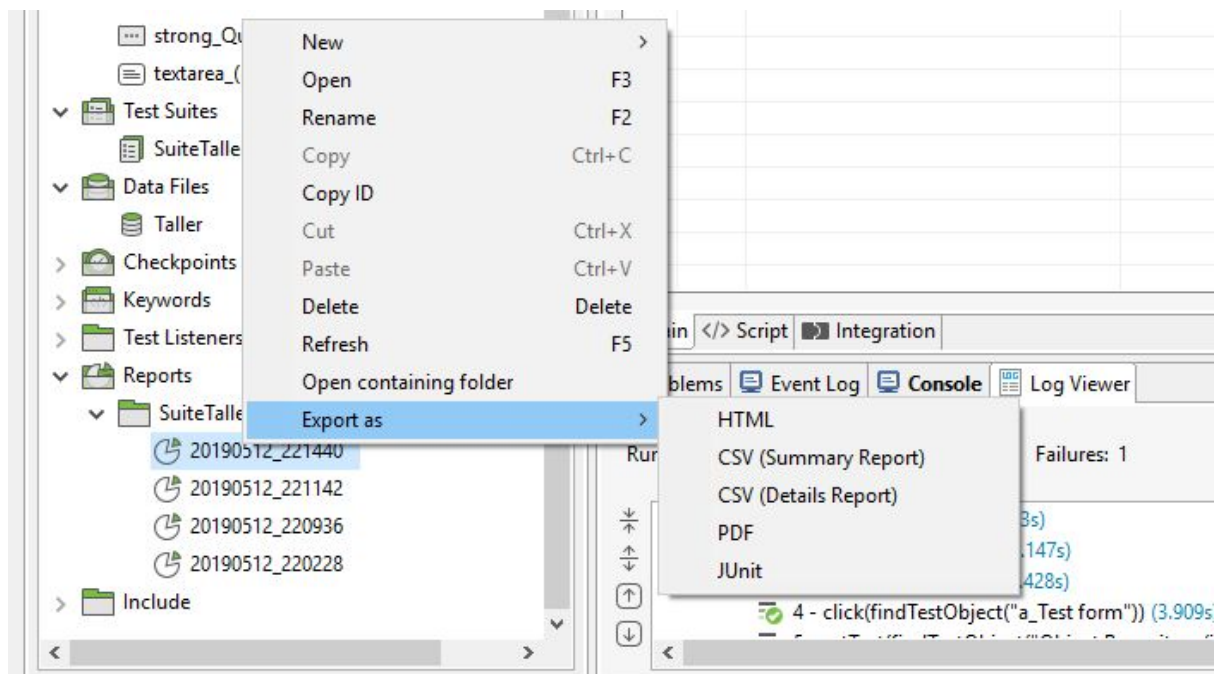
- Luego de presionar el botón se despliegan dos tablas, en la superior se debe de presionar el botón **“Add”** para agregar el Data File creado con los datos, mientras que en la tabla inferior se mostrarán las variables luego de presionar el botón **“Map All”**
- Finalmente se debe de ejecutar la suite de pruebas y visualizar cómo se ejecuta el caso de prueba con el juego de datos.

9. Trabajando con Reportes

- Para poder acceder a los reportes debemos de ejecutar una suite de pruebas, de lo contrario los reportes no se generarán.
- Luego de correr una Suite de Pruebas debemos acceder a la carpeta Reportes y ahí adentro podemos visualizar un reporte por cada ejecución



- Para exportar un reporte, debemos de hacer clic derecho, luego ir a la opción **“Export as”** y se despliegan las diferentes opciones en las que podemos exportar el reporte de la ejecución de la Suite de Pruebas



- Continuamos por seleccionar la ubicación de donde queremos que el reporte se guarde y presionamos el botón OK