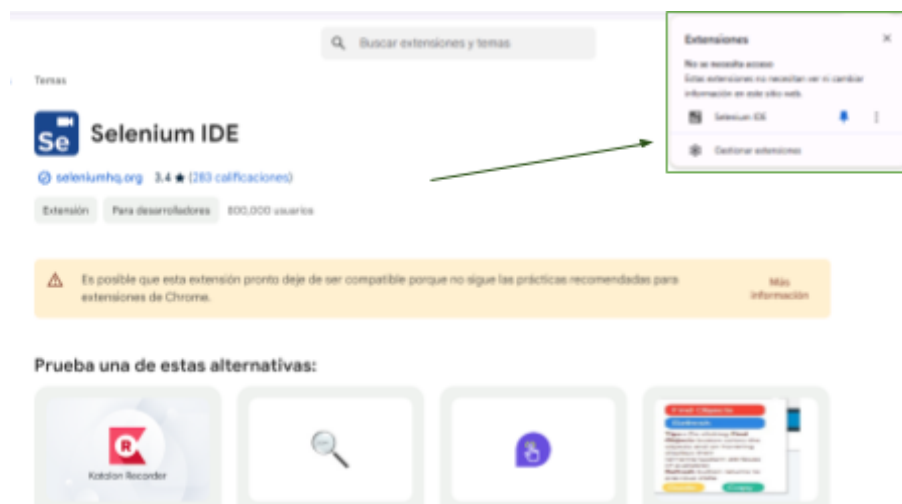


INSTALACIÓN SELENIUM IDE

Descarga e instala Selenium IDE, disponible como una extensión para el navegador Chrome.



El ícono de Selenium IDE aparece en la barra de extensiones del navegador, confirmando que la instalación se realizó correctamente.

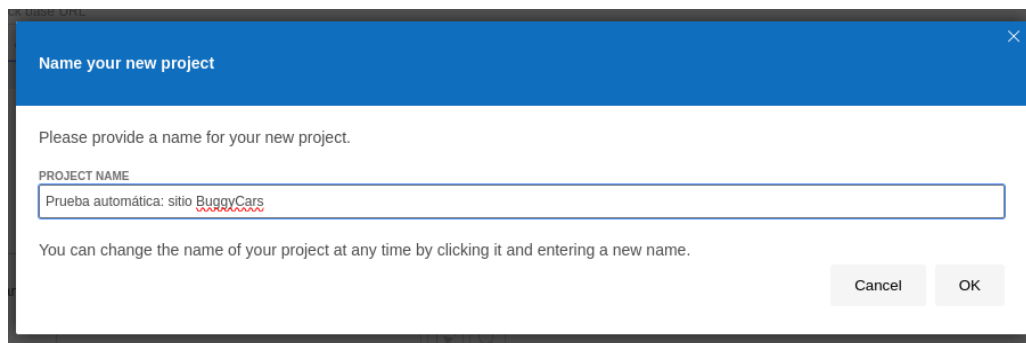


CREACIÓN DEL PROYECTO

Selecciona la opción “Crear un nuevo proyecto”.

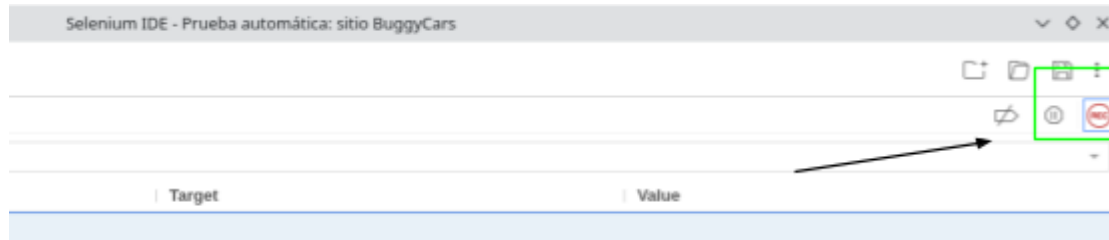


Asignación de un nombre al proyecto.

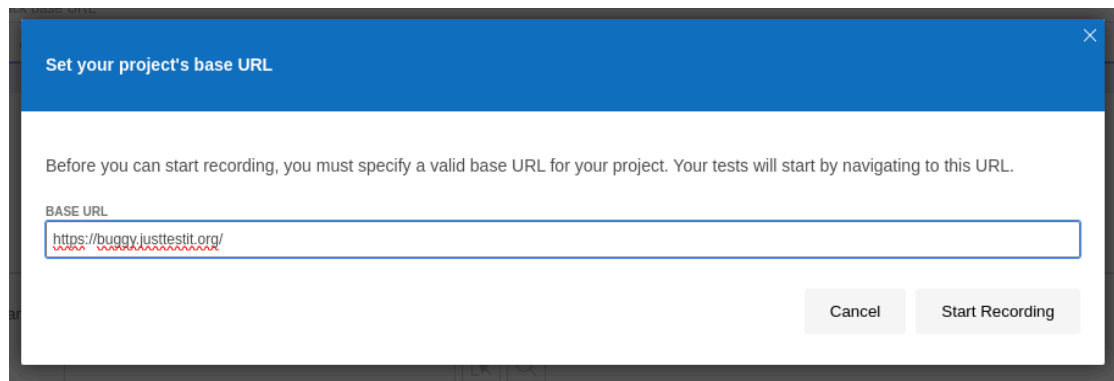


Aplicación de Selenium IDE en el caso de prueba “Register with Buggy Cars Rating”

Se selecciona la opción “Start Recording” para comenzar a grabar las acciones.

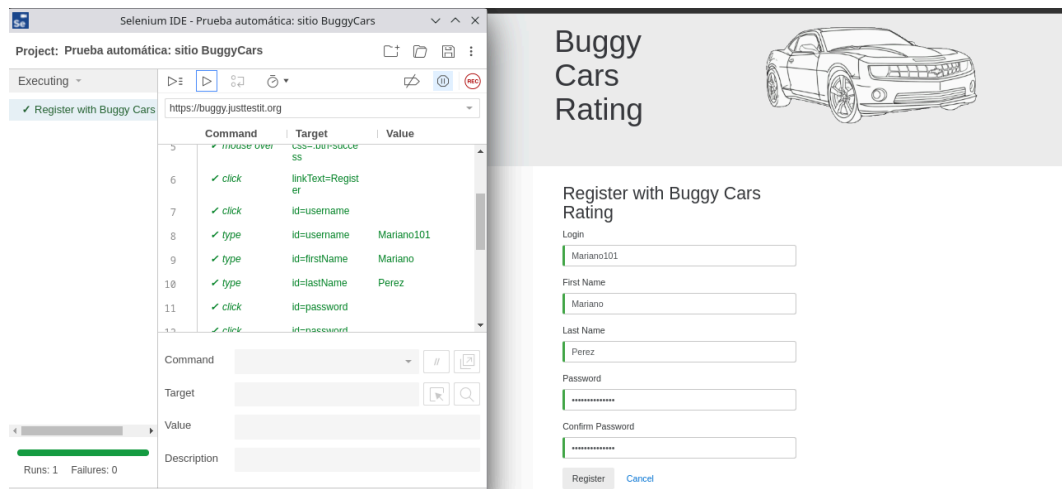


Se ingresa la URL de la página de prueba donde se ejecutará el caso de prueba y selecciona “Start Recording” para iniciar la grabación.

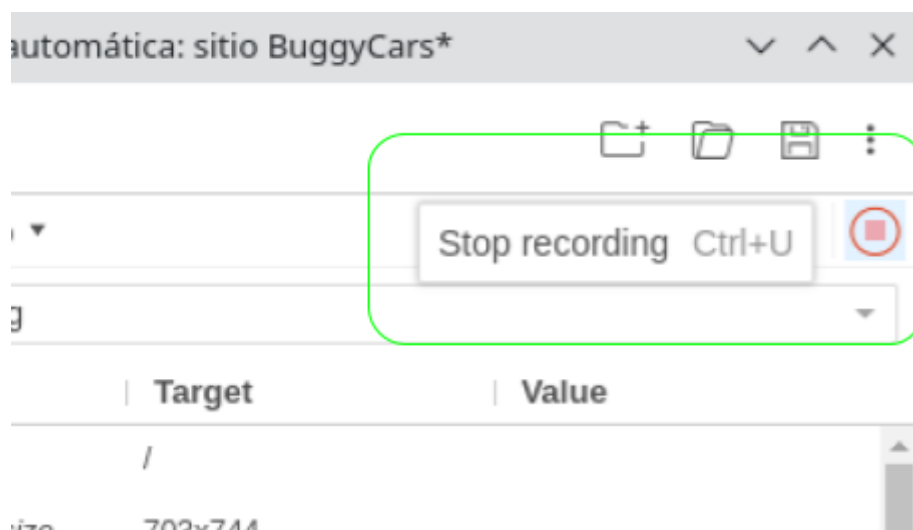


Aplicación de Selenium IDE en el caso de prueba

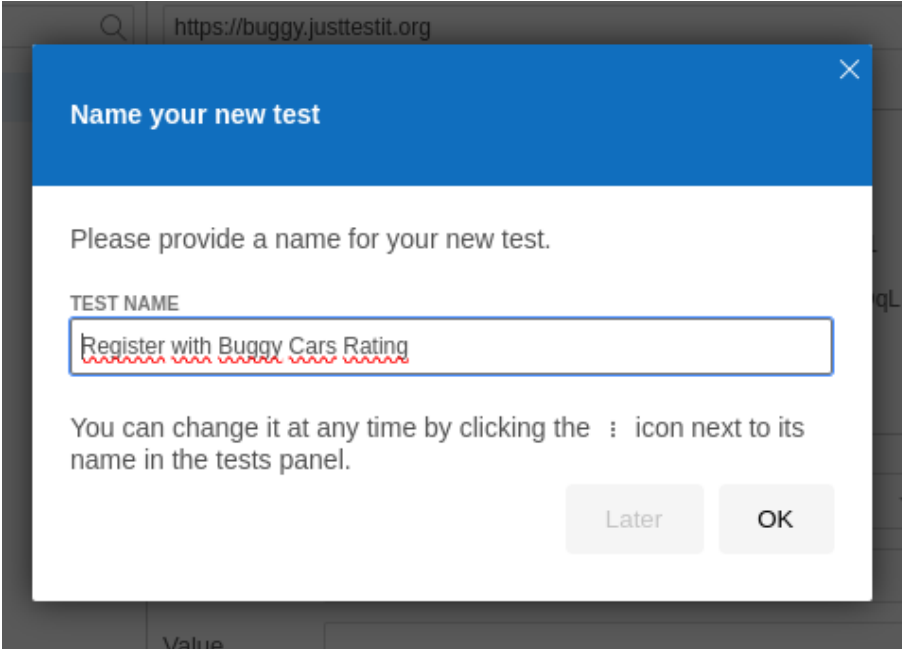
Se completan los campos del formulario mientras se graba los pasos



En Selenium IDE, después de grabar el flujo de registro, se detiene la grabación.



Se guarda el caso de prueba con el nombre “Register with Buggy Cars Rating” para mantener un registro de la prueba.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying <https://buggy.justtestit.org>. A modal dialog box is open with the title "Name your new test" and a close button (X) in the top right corner. The dialog contains the text "Please provide a name for your new test." followed by a label "TEST NAME" and a text input field. The input field contains the text "Register with Buggy Cars Rating", which is underlined with a red wavy line indicating a spelling correction. Below the input field, there is a message: "You can change it at any time by clicking the : icon next to its name in the tests panel." At the bottom right of the dialog, there are two buttons: "Later" and "OK".

EJECUCIÓN DEL CASO DE PRUEBA

Para la ejecución del caso de prueba grabado (uso de “play”), se agregara un nuevo valor: Value Mariano102.

The screenshot shows the Selenium IDE interface with a test case titled "Register with Buggy Cars" at the URL "https://buggy.justtestit.org". The test case consists of 18 steps:

Step	Command	Target	Value
10	type	id=lastName	Perez
11	click	id=password	
12	click	id=password	
13	double click	id=password	
14	type	id=password	9qQacpQbF*FvEw
15	type	id=confirmPassword	9qQacpQbF*FvEw
16	click	css=.btn-default	
17	assert text	css=.result	Registration is successful
18	assert element present	css=.img-fluid	

Below the table, the "Command" field is set to "type", the "Target" is "id=username", and the "Value" is "Mariano102". The "Description" field is empty. At the bottom, it shows "Runs: 1 Failures: 0".

Se usó el botón de "Play" para reproducir el caso de prueba grabado y confirmar que los pasos se realizan correctamente.

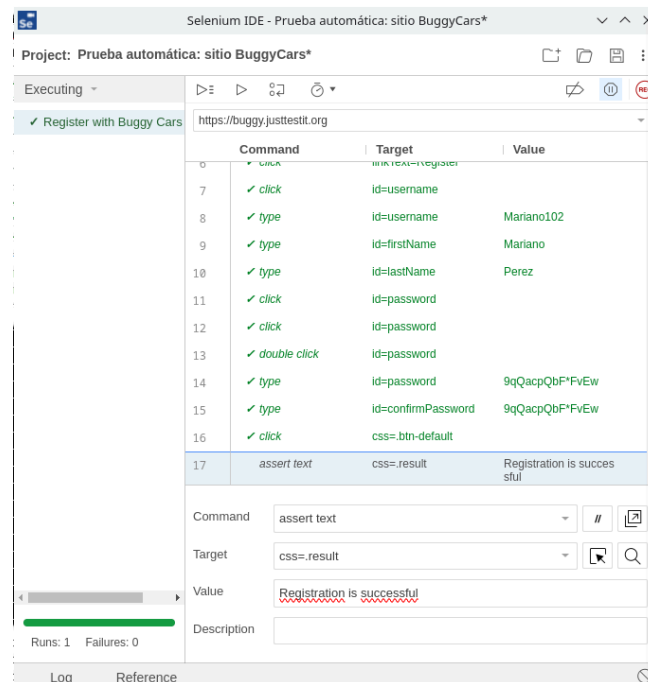
The screenshot shows the Selenium IDE interface on the left and the Buggy Cars registration page on the right. The Selenium IDE interface shows the test case "Register with Buggy Cars" with the following steps:

Step	Command	Target	Value
3	type	name=login	mariano102
4	type	name=password	WDbekQqLK6Rww.
5	mouse over	css=.btn-success	
6	click	linkText=Register	
7	click	id=username	
8	type	id=username	Mariano102
9	type	id=firstName	Mariano
10	type	id=lastName	Perez
11	click	id=password	
12	click	id=password	
13	double click	id=password	
14	type	id=password	9qQacpQbF*FvEw

The Buggy Cars registration page shows the "Login" form with fields for "First Name", "Last Name", "Password", and "Confirm Password". The "Register" button is visible, and a green message box at the bottom states "Registration is successful".

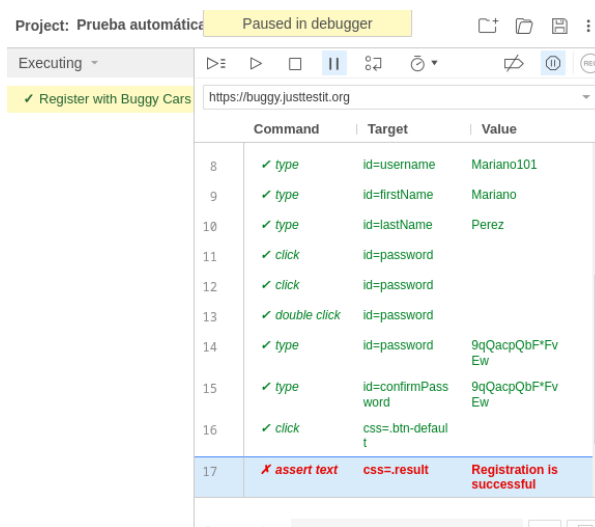
VALIDACIÓN USANDO EL COMANDO “ASSERT TEXT IDENTIFICACIÓN”

En la sección de comandos, se selecciona el comando assert text; Este comando nos ayuda a validar un texto específico en la página, como es el mensaje de confirmación de registro.



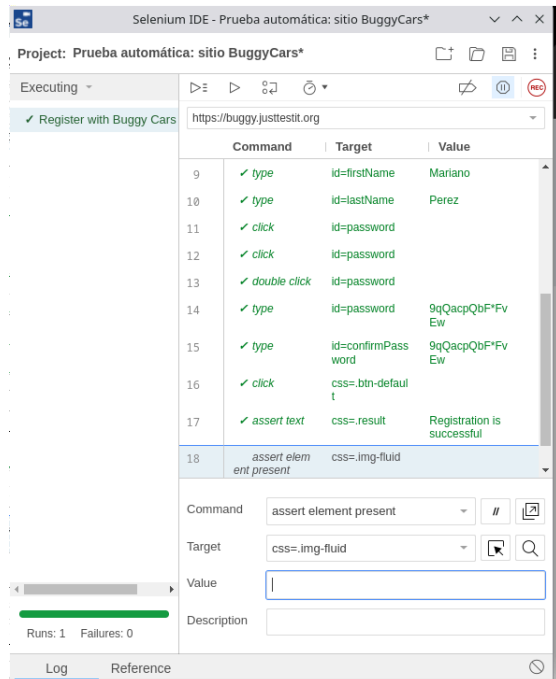
Identificación del error al aplicar la validación en la página de prueba.

Al ejecutar la prueba con el assert text. se puede identificar un error en la consola de resultados. Esto es porque tratamos de registrar un usuario con el mismo “username” que ya existe.

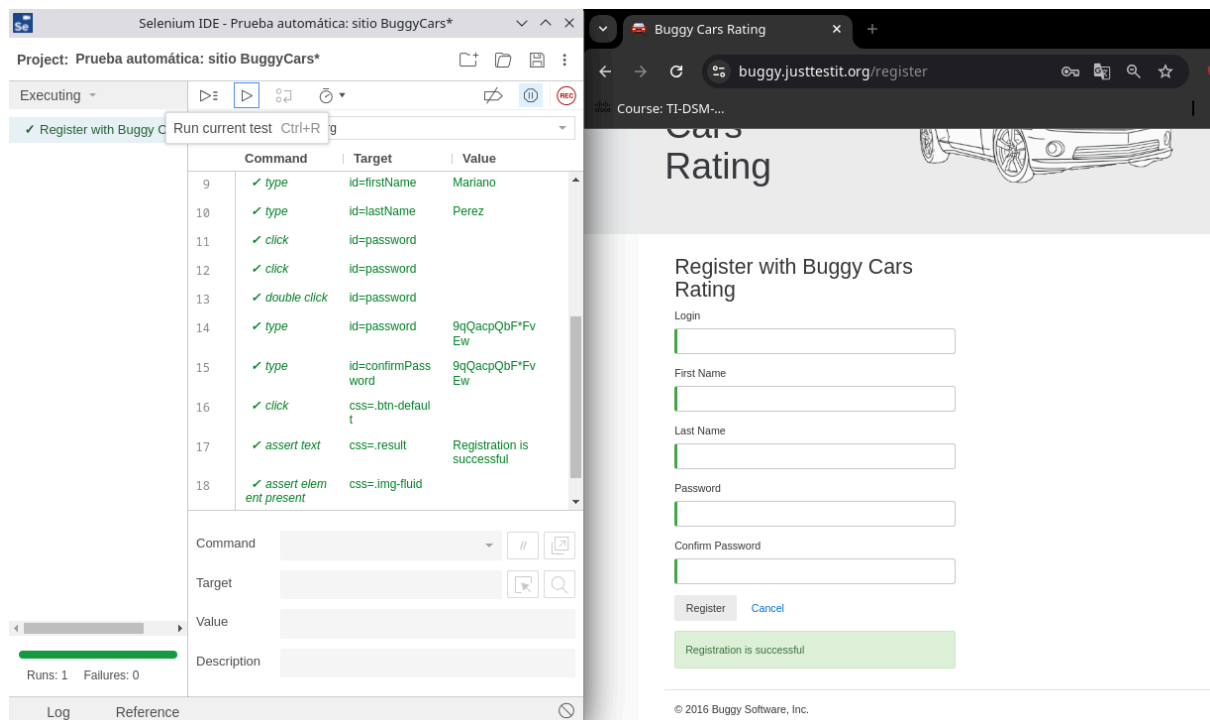


VALIDACIÓN USANDO EL COMANDO “ASSERT ELEMENT PRESENT”

Para verificar que la imagen se muestra correctamente en la página, se utiliza el comando assert element present.



Se debe seleccionar el elemento de imagen en la página y ejecutar la prueba.



CONCLUSIONES.

Selenium IDE es una herramienta valiosa para la automatización de pruebas en aplicaciones web. Su interfaz es muy intuitiva, permite grabar y reproducir casos de prueba, lo que facilita la creación y validación de módulos básicos como los registro de usuarios. En el caso de la prueba "Register with Buggy Cars Rating", Selenium IDE demostró su utilidad al permitir la verificación de elementos y textos específicos en el sitio web, así como la validación de la presencia de imágenes.

En general, Selenium IDE resulta práctico para pruebas rápidas y repetitivas, ofreciendo una excelente prueba de automatización y facilitando la identificación de errores visuales y funcionales en aplicaciones web.