

Ejercicio de automatización

Para cada prueba realizaremos destinos pasos para ver funcionalidades o comprobar elementos. En cada paso se utilizará el siguiente formato:

- **Acción:** se explicará el paso que se debe de realizar por parte de la persona o el código automatizado.
- **Datos** (opcional): se añadirán los datos en este apartado en caso de que el usuario o el código necesite de ciertos datos específicos para poder realizar el paso.
- **Resultado esperado:** se explicará lo que tiene que ocurrir una vez la persona o el código ejecute la acción.

1. DROPDOWN: SELECCIONAR UN VALOR Y LUEGO CAMBIARLO VALIDANDO SU VALOR EN CADA INTERACCIÓN

Acción	Datos	Resultado esperado
Acceder en la página web de dropdown	URL: https://the-internet.herokuapp.com/dropdown	La página se carga correctamente: <ul style="list-style-type: none">- Aparece literal en negro de Dropdown List esquina superior izquierda- Aparece un desplegable con la opción “Please select an option” seleccionada por defecto- Aparece un literal “Powered by Elemental Selenium” abajo del desplegable centrado.- Aparece etiqueta verde en la esquina superior de “Fork me on GitHub”
Hacer click en el desplegable		Se abre el desplegable y te muestra las siguientes opciones para ser seleccionadas: <ul style="list-style-type: none">- Option 1- Option 2
Seleccionar Option 1		El desplegable se cierra y aparece la “Option 1” como seleccionada
Hacer click en el desplegable		Se abre el desplegable y te muestra las siguientes opciones para ser seleccionadas: <ul style="list-style-type: none">- Option 1- Option 2 Sigue apareciendo como selección la “Option 1”
Seleccionar Option 2		El desplegable se cierra y aparece la “Option 2” como seleccionada
Hacer click en el desplegable		Se abre el desplegable y te muestra las siguientes opciones para ser seleccionadas: <ul style="list-style-type: none">- Option 1- Option 2

		La selección del desplegable es "Option 2"
Volver a seleccionar Option 2		El desplegable se cierra y aparece la "Option 2" como seleccionada
Recargar la página web		<p>La página se carga correctamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aparece literal en negro de Dropdown List esquina superior izquierda - Aparece un desplegable con la opción "Please select a n option" seleccionada por defecto - Aparece un literal "Powered by Elemental Selenium" abajo del desplegable centrado. <p>Aparece etiqueta verde en la esquina superior de "Fork me on GitHub"</p>
Hacer click en el desplegable		<p>Se abre el desplegable y te muestra las siguientes opciones para ser seleccionadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Option 1 - Option 2
Hacer click en "Please select a n option"		El desplegable se mantiene abierto y no deja seleccionar esa opción.
Hacer click en el fondo de la página web		El desplegable se cierra sin tener seleccionada ninguna opción. Sigue apareciendo el literal "Please select a n option"

2. LOGIN: REALIZAR LOS TESTS CONVENIENTES PARA VALIDAR SU FUNCIONAMIENTO

Test 1: Usuario Correcto – Contraseña correcta

Acción	Datos	Resultado esperado
Acceder en la página web del login	URL: https://the-internet.herokuapp.com/login	La página se carga correctamente: <ul style="list-style-type: none"> - Aparece literal en negro que dice “Login Page” en la esquina superior izquierda - Debajo del literal del “Login Page” aparece el siguiente literal: “This is where you can log into the secure area. Enter <i>tomsmith</i> for the username and <i>SuperSecretPassword!</i> for the password. If the information is wrong you should see error messages” - Aparece una casilla para poner el usuario con un literal encima que dice “Username” - Aparece una casilla para poner la contraseña con un literal encima que dice “Password” - Aparece un botón que dice “Login” de color azul con un icono de flecha - Aparece un literal “Powered by Elemental Selenium” abajo del desplegable centrado. - Aparece etiqueta verde en la esquina superior de “Fork me on GitHub”
En la casilla de Username introducir nombre de usuario correcto	Username correcto: tomsmith	<ul style="list-style-type: none"> - La casilla deja escribir el nombre y lo muestra visiblemente
En la casilla de Password introducir una contraseña valida para el usuario del paso anterior	Password correcto para tomsmith: <i>SuperSecretPassword!</i>	<ul style="list-style-type: none"> - La casilla deja escribir la contraseña y no muestra lo que ha escrito el usuario. En su lugar aparecen asteriscos: “*****”
Hacer click en el Login		<ul style="list-style-type: none"> - Se realiza el Login correctamente. - Se carga una página con un banner de color verde que dice: “You logged into a secure area!” - Aparece un literal arriba a la izquierda que dice “Secure Area” y un literal justo debajo que dice: “Welcome to the Secure Area. When you are done click logout below” - Aparece un botón de color gris que dice “Logout”
Hacer click en Logout		Se carga la página del Paso 1

Test 2: Usuario Erróneo – Contraseña correcta

Acceder en la página web del login	URL: https://the-internet.herokuapp.com/login	<p>La página se carga correctamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aparece literal en negro que dice “Login Page” en la esquina superior izquierda - Debajo del literal del “Login Page” aparece el siguiente literal: “This is where you can log into the secure area. Enter <i>tomsmith</i> for the username and <i>SuperSecretPassword!</i> for the password. If the information is wrong you should see error messages” - Aparece una casilla para poner el usuario con un literal encima que dice “Username” - Aparece una casilla para poner la contraseña con un literal encima que dice “Password” - Aparece un botón que dice “Login” de color azul con un icono de flecha - Aparece un literal “Powered by Elemental Selenium” abajo del desplegable centrado. <p>Aparece etiqueta verde en la esquina superior de “Fork me on GitHub”</p>
En la casilla de Username introducir nombre de usuario erróneo	Username erróneo: hola	La casilla deja escribir el nombre y lo muestra visiblemente
En la casilla de Password introducir una contraseña válida para el usuario tomsmith	Password correcto para tomsmith: <i>SuperSecretPassword!</i>	La casilla deja escribir la contraseña y no muestra lo que ha escrito el usuario. En su lugar aparecen asteriscos: “*****”
Hacer click en el Login		<ul style="list-style-type: none"> - No se realiza el Login. - Se carga un banner de color rojo que dice: “Your username is invalid!” - Las casillas de Username y Password se borran y se quedan vacías

Test 3: Usuario Correcto – Contraseña Errónea

Acceder en la página web del login	URL: https://the-internet.herokuapp.com/login	<p>La página se carga correctamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aparece literal en negro que dice “Login Page” en la esquina superior izquierda - Debajo del literal del “Login Page” aparece el siguiente literal: “This is where you can log into the secure area. Enter <i>tomsmith</i> for the username
------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>and <i>SuperSecretPassword!</i> for the password. If the information is wrong you should see error messages”</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aparece una casilla para poner el usuario con un literal encima que dice “Username” - Aparece una casilla para poner la contraseña con un literal encima que dice “Password” - Aparece un botón que dice “Login” de color azul con un icono de flecha - Aparece un literal “Powered by Elemental Selenium” abajo del desplegable centrado. - Aparece etiqueta verde en la esquina superior de “Fork me on GitHub”
En la casilla de Username introducir nombre de usuario correcto	Username correcto: tomsmith	<ul style="list-style-type: none"> - La casilla deja escribir el nombre y lo muestra visiblemente
En la casilla de Password introducir una contraseña errónea	Password erróneo: hola123	La casilla deja escribir la contraseña y no muestra lo que ha escrito el usuario. En su lugar aparecen asteriscos: “*****”
Hacer click en el Login		<ul style="list-style-type: none"> - No se realiza el Login. - Se carga un banner de color rojo que dice: “Your password is invalid!” <p>Las casillas de Username y Password se borran y se quedan vacías</p>

Test 4: Login con campos vacíos

Acceder en la página web del login	<p>URL: https://the-internet.herokuapp.com/login</p>	<p>La página se carga correctamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aparece literal en negro que dice “Login Page” en la esquina superior izquierda - Debajo del literal del “Login Page” aparece el siguiente literal: “This is where you can log into the secure area. Enter <i>tomsmith</i> for the username and <i>SuperSecretPassword!</i> for the password. If the information is wrong you should see error messages” - Aparece una casilla para poner el usuario con un literal encima que dice “Username” - Aparece una casilla para poner la contraseña con un literal encima que dice “Password” - Aparece un botón que dice “Login” de color azul con un icono de flecha - Aparece un literal “Powered by Elemental Selenium” abajo del desplegable centrado. - Aparece etiqueta verde en la esquina superior de “Fork me on GitHub”
------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Hacer click en el botón de Login con los campos de username y password vacíos		<ul style="list-style-type: none"> - No se realiza el Login. - Se carga un banner de color rojo que dice: “Your username is invalid!” <p>Las casillas de Username y Password siguen quedándose vacías</p>
-------------------------------------------------------------------------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Test 5: Login con username vacío y contraseña correcta + username correcto y contraseña vacía

Acceder en la página web del login	URL: https://the-internet.herokuapp.com/login	<p>La página se carga correctamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aparece literal en negro que dice “Login Page” en la esquina superior izquierda - Debajo del literal del “Login Page” aparece el siguiente literal: “This is where you can log into the secure area. Enter <i>tomsmith</i> for the username and <i>SuperSecretPassword!</i> for the password. If the information is wrong you should see error messages” - Aparece una casilla para poner el usuario con un literal encima que dice “Username” - Aparece una casilla para poner la contraseña con un literal encima que dice “Password” - Aparece un botón que dice “Login” de color azul con un icono de flecha - Aparece un literal “Powered by Elemental Selenium” abajo del desplegable centrado. - Aparece etiqueta verde en la esquina superior de “Fork me on GitHub”
En la casilla de Username introducir nombre de usuario correcto	Username correcto: tomsmith	La casilla deja escribir el nombre y lo muestra visiblemente
Hacer click en el Login		<ul style="list-style-type: none"> - No se realiza el Login. - Se carga un banner de color rojo que dice: “Your password is invalid!” <p>Las casillas de Username y Password se borran y se quedan vacías</p>
En la casilla de Password introducir una contraseña válida para el usuario tomsmith	Password correcto para tomsmith: <i>SuperSecretPassword!</i>	<ul style="list-style-type: none"> - La casilla deja escribir la contraseña y no muestra lo que ha escrito el usuario. En su lugar aparecen asteriscos: “*****”
Hacer click en el Login		<ul style="list-style-type: none"> - No se realiza el Login. - Se carga un banner de color rojo que dice: “Your username is invalid!”

		<ul style="list-style-type: none">- Las casillas de Username y Password se borran y se quedan vacías
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3. TABLES: DATA TABLES: ORDENAR UNA DE LAS TABLAS DE MAYOR A MENOR POR CUALQUIER COLUMNA Y VALIDAR EL DUE DE LA FILA 2

Acceder en la página web de Data Tables	URL: https://the-internet.herokuapp.com/tables	La página se carga correctamente: <ul style="list-style-type: none">- Aparece el literal “Data Tables” arriba a la izquierda.- Se muestran dos tablas: “Example 1” y “Example 2”.- Cada tabla contiene columnas Last Name, First Name, Email, Due, Web Site, Action																														
Localizar la tabla “Example 1”		La tabla “Example 1” es visible con 4 filas de datos: <table><tr><th>Last Name</th><th>First Name</th><th>Email</th><th>Due</th><th>Web Site</th><th>Action</th></tr><tr><td>Doe</td><td>Jason</td><td>jdoe@hotmail.com</td><td>\$100.00</td><td>http://www.jdoe.com</td><td>edit delete</td></tr><tr><td>Bach</td><td>Frank</td><td>fbach@yahoo.com</td><td>\$51.00</td><td>http://www.frank.com</td><td>edit delete</td></tr><tr><td>Smith</td><td>John</td><td>jsmith@gmail.com</td><td>\$50.00</td><td>http://www.jsmith.com</td><td>edit delete</td></tr><tr><td>Conway</td><td>Tim</td><td>tconway@earthlink.net</td><td>\$50.00</td><td>http://www.timconway.com</td><td>edit delete</td></tr></table>	Last Name	First Name	Email	Due	Web Site	Action	Doe	Jason	jdoe@hotmail.com	\$100.00	http://www.jdoe.com	edit delete	Bach	Frank	fbach@yahoo.com	\$51.00	http://www.frank.com	edit delete	Smith	John	jsmith@gmail.com	\$50.00	http://www.jsmith.com	edit delete	Conway	Tim	tconway@earthlink.net	\$50.00	http://www.timconway.com	edit delete
Last Name	First Name	Email	Due	Web Site	Action																											
Doe	Jason	jdoe@hotmail.com	\$100.00	http://www.jdoe.com	edit delete																											
Bach	Frank	fbach@yahoo.com	\$51.00	http://www.frank.com	edit delete																											
Smith	John	jsmith@gmail.com	\$50.00	http://www.jsmith.com	edit delete																											
Conway	Tim	tconway@earthlink.net	\$50.00	http://www.timconway.com	edit delete																											
Hacer click en el encabezado de la columna Due para ordenar		La tabla se ordena por Due . Se puede validar que el primer Due pasa a ser el menor (\$50.00)																														
Hacer segundo click en el encabezado Due para cambiar a descendente		La tabla queda ordenada por Due de mayor a menor . El primer registro debe tener el Due más alto (\$100.00).																														
Validar el Due de la fila 2		El valor de Due en la fila 2 es \$51.00																														