

## 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: <a href="https://the-internet.herokuapp.com/dropdown">https://the-internet.herokuapp.com/dropdown</a>	La página se carga correctamente: <ul style="list-style-type: none"><li>- Aparece literal en negro de Dropdown List esquina superior izquierda</li><li>- Aparece un desplegable con la opción “Please select a option” seleccionada por defecto</li><li>- Aparece un literal “Powered by Elemental Selenium” abajo del desplegable centrado.</li><li>- Aparece etiqueta verde en la esquina superior de “Fork me on GitHub”</li></ul>
Hacer click en el desplegable		Se abre el desplegable y te muestra las siguientes opciones para ser seleccionadas: <ul style="list-style-type: none"><li>- Option 1</li><li>- Option 2</li></ul>
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"><li>- Option 1</li><li>- Option 2</li></ul> 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"><li>- Option 1</li><li>- Option 2</li></ul>

		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"><li>- Aparece literal en negro de Dropdown List esquina superior izquierda</li><li>- Aparece un desplegable con la opción “Please select a option” seleccionada por defecto</li><li>- Aparece un literal “Powered by Elemental Selenium” abajo del desplegable centrado.</li></ul> <p>Aparece etiqueta verde en la esquina superior de “Fork me on GitHub”</p>
Hacer click en el desplegable		Se abre el desplegable y te muestra las siguientes opciones para ser seleccionadas: <ul style="list-style-type: none"><li>- Option 1</li><li>- Option 2</li></ul>
Hacer click en “Please select a 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 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: <a href="https://the-internet.herokuapp.com/login">https://the-internet.herokuapp.com/login</a>	<p>La página se carga correctamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aparece literal en negro que dice “Login Page” en la esquina superior izquierda</li> <li>- 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”</li> <li>- Aparece una casilla para poner el usuario con un literal encima que dice “Username”</li> <li>- Aparece una casilla para poner la contraseña con un literal encima que dice “Password”</li> <li>- Aparece un botón que dice “Login” de color azul con un icono de flecha</li> <li>- Aparece un literal “Powered by Elemental Selenium” abajo del desplegable centrado.</li> <li>- Aparece etiqueta verde en la esquina superior de “Fork me on GitHub”</li> </ul>
En la casilla de Username introducir nombre de usuario correcto	Username correcto: <i>tomsmith</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La casilla deja escribir el nombre y lo muestra visiblemente</li> </ul>
En la casilla de Password introducir una contraseña valida para el usuario del paso anterior	Password correcto para <i>tomsmith</i> : <i>SuperSecretPassword!</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La casilla deja escribir la contraseña y no muestra lo que ha escrito el usuario. En su lugar aparecen asteriscos: “*****”</li> </ul>
Hacer click en el Login		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se realiza el Login correctamente.</li> <li>- Se carga una página con un banner de color verde que dice: “<b>You logged into a secure area!</b>”</li> <li>- Aparece un literal arriba a la izquierda que dice “<b>Secure Area</b>” y un literal justo debajo que dice: “Welcome to the Secure Area. When you are done click logout below”</li> <li>- Aparece un botón de color gris que dice “Logout”</li> </ul>
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: <a href="https://the-internet.herokuapp.com/login">https://the-internet.herokuapp.com/login</a>	<p>La página se carga correctamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aparece literal en negro que dice “Login Page” en la esquina superior izquierda</li> <li>- 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”</li> <li>- Aparece una casilla para poner el usuario con un literal encima que dice “Username”</li> <li>- Aparece una casilla para poner la contraseña con un literal encima que dice “Password”</li> <li>- Aparece un botón que dice “Login” de color azul con un icono de flecha</li> <li>- Aparece un literal “Powered by Elemental Selenium” abajo del desplegable centrado.</li> </ul> <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"> <li>- <b>No</b> se realiza el Login.</li> <li>- Se carga un banner de color rojo que dice: “<b>Your username is invalid!</b>”</li> <li>- Las casillas de Username y Password se borran y se quedan vacías</li> </ul>

### Test 3: Usuario Correcto – Contraseña Errónea

Acceder en la página web del login	URL: <a href="https://the-internet.herokuapp.com/login">https://the-internet.herokuapp.com/login</a>	<p>La página se carga correctamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aparece literal en negro que dice “Login Page” en la esquina superior izquierda</li> <li>- 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</li> </ul>
------------------------------------	---	---

		<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"> <li>- Aparece una casilla para poner el usuario con un literal encima que dice “Username”</li> <li>- Aparece una casilla para poner la contraseña con un literal encima que dice “Password”</li> <li>- Aparece un botón que dice “Login” de color azul con un icono de flecha</li> <li>- Aparece un literal “Powered by Elemental Selenium” abajo del desplegable centrado.</li> <li>- Aparece etiqueta verde en la esquina superior de “Fork me on GitHub”</li> </ul>
En la casilla de Username introducir nombre de usuario correcto	Username correcto: tomsmith	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La casilla deja escribir el nombre y lo muestra visiblemente</li> </ul>
En la casilla de Password introducir una contraseña errónea	Password erróneo: hola123	<p>La casilla deja escribir la contraseña y no muestra lo que ha escrito el usuario. En su lugar aparecen asteriscos: “*****”</p>
Hacer click en el Login		<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>No se realiza el Login.</b></li> <li>- Se carga un banner de color rojo que dice: “<b>Your password is invalid!</b>”</li> </ul> <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	URL: <a href="https://the-internet.herokuapp.com/login">https://the-internet.herokuapp.com/login</a>	<p>La página se carga correctamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aparece literal en negro que dice “Login Page” en la esquina superior izquierda</li> <li>- 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”</li> <li>- Aparece una casilla para poner el usuario con un literal encima que dice “Username”</li> <li>- Aparece una casilla para poner la contraseña con un literal encima que dice “Password”</li> <li>- Aparece un botón que dice “Login” de color azul con un icono de flecha</li> <li>- Aparece un literal “Powered by Elemental Selenium” abajo del desplegable centrado.</li> <li>- Aparece etiqueta verde en la esquina superior de “Fork me on GitHub”</li> </ul>
------------------------------------	---	---

Hacer click en el botón de Login con los campos de username y password vacíos		<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>No se realiza el Login.</b></li> <li>- Se carga un banner de color rojo que dice: “<b>Your username is invalid!</b>”</li> </ul> <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: <a href="https://the-internet.herokuapp.com/login">https://the-internet.herokuapp.com/login</a>	<p>La página se carga correctamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aparece literal en negro que dice “Login Page” en la esquina superior izquierda</li> <li>- 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”</li> <li>- Aparece una casilla para poner el usuario con un literal encima que dice “Username”</li> <li>- Aparece una casilla para poner la contraseña con un literal encima que dice “Password”</li> <li>- Aparece un botón que dice “Login” de color azul con un icono de flecha</li> <li>- Aparece un literal “Powered by Elemental Selenium” abajo del desplegable centrado.</li> <li>- Aparece etiqueta verde en la esquina superior de “Fork me on GitHub”</li> </ul>
En la casilla de Username introducir nombre de usuario correcto	Username correcto: tomsmith	<p>La casilla deja escribir el nombre y lo muestra visiblemente</p>
Hacer click en el Login		<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>No se realiza el Login.</b></li> <li>- Se carga un banner de color rojo que dice: “<b>Your password is invalid!</b>”</li> </ul> <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"> <li>- La casilla deja escribir la contraseña y no muestra lo que ha escrito el usuario. En su lugar aparecen asteriscos: “*****”</li> </ul>
Hacer click en el Login		<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>No se realiza el Login.</b></li> <li>- Se carga un banner de color rojo que dice: “<b>Your username is invalid!</b>”</li> </ul>

## Jahanzeb Raja

		- 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: <a href="https://the-internet.herokuapp.com/tables">https://the-internet.herokuapp.com/tables</a>	<p>La página se carga correctamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aparece el literal “Data Tables” arriba a la izquierda.</li> <li>- Se muestran dos tablas: “Example 1” y “Example 2”.</li> <li>- Cada tabla contiene columnas <b>Last Name, First Name, Email, Due, Web Site, Action</b></li> </ul>																														
Localizar la tabla “Example 1”		<p>La tabla “Example 1” es visible con 4 filas de datos:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Last Name</th> <th>First Name</th> <th>Email</th> <th>Due</th> <th>Web Site</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Doe</td> <td>Jason</td> <td>jdoe@hotmail.com</td> <td>\$100.00</td> <td>http://www.jdoe.com</td> <td><a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a></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><a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a></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><a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a></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><a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a></td> </tr> </tbody> </table>	Last Name	First Name	Email	Due	Web Site	Action	Doe	Jason	jdoe@hotmail.com	\$100.00	http://www.jdoe.com	<a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a>	Bach	Frank	fbach@yahoo.com	\$51.00	http://www.frank.com	<a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a>	Smith	John	jsmith@gmail.com	\$50.00	http://www.jsmith.com	<a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a>	Conway	Tim	tconway@earthlink.net	\$50.00	http://www.timconway.com	<a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a>
Last Name	First Name	Email	Due	Web Site	Action																											
Doe	Jason	jdoe@hotmail.com	\$100.00	http://www.jdoe.com	<a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a>																											
Bach	Frank	fbach@yahoo.com	\$51.00	http://www.frank.com	<a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a>																											
Smith	John	jsmith@gmail.com	\$50.00	http://www.jsmith.com	<a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a>																											
Conway	Tim	tconway@earthlink.net	\$50.00	http://www.timconway.com	<a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a>																											
Hacer click en el encabezado de la columna <b>Due</b> para ordenar		<p>La tabla se ordena por <b>Due</b>. Se puede validar que el primer Due pasa a ser el menor (\$50.00)</p>																														
Hacer <b>segundo click</b> en el encabezado <b>Due</b> para cambiar a descendente		<p>La tabla queda ordenada por <b>Due de mayor a menor</b>. El primer registro debe tener el Due más alto (\$100.00).</p>																														
Validar el <b>Due</b> de la fila 2		<p>El valor de <b>Due</b> en la fila 2 es <b>\$51.00</b></p>																														