

Universidad de Costa Rica
Escuela Ciencia de la Computación e Informática

**Documentación externa
Primera Iteración**

Pruebas funcionales y unitarias

Documento elaborado por el grupo:

B30679 Iván Arroyo
A72407 Esteban Esquivel
B22567 Kevin Flores
B12867 Andrés González Caldas
A82939 Julio Guzmán
B33897 Jimena Machado
B34367 Maricel Monge

Profesor:
Alan Calderón

Índice

1. Introducción	2
2. Inicio de sesión	3
3. Registro	4
4. Recuperar credenciales	8
5. Administrar usuarios	9
6. Editar perfil	10
7. Inicio de sesión	11
8. Cerrar sesión	14
9. Ver perfil	15
10. Vista hoja de colaboradores	16

1. Introducción

Este documento consiste en la documentación para los usuarios. Se describen las distintas historias de usuarios acompañadas de las pruebas funcionales que se realizaron en cada una de ellas. Además, se acompaña el texto con imágenes que muestran los resultados las pruebas unitarias aplicadas a las historias de usuario antes mencionadas.

Las historias de usuario representan los requisitos del proyecto, pero presentadas en lenguaje natural. Esto con el fin de que sean fáciles de comprender para los usuarios finales del producto. El objetivo de una prueba funcional, es como su nombre lo indica, poner a prueba una funcionalidad del producto. Con estas pruebas se busca mostrar de manera completa el funcionamiento de alguna historia de usuario. Ya se, que se obtenga una resultado exitoso o no.

Las pruebas funcionales fueron realizadas con Selenium. Esto es un entorno de pruebas de software para aplicaciones basadas en diseños web. Se tiene la posibilidad de grabar y reproducir un conjunto de pruebas, las veces que sean necesarias.

2. Inicio de sesión

Se busca ingresar a la aplicación principal a través de la verificación de credenciales. Esta historia de usuario es para cualquier tipo de usuario (administrador, colaborador, editor o anónimo).

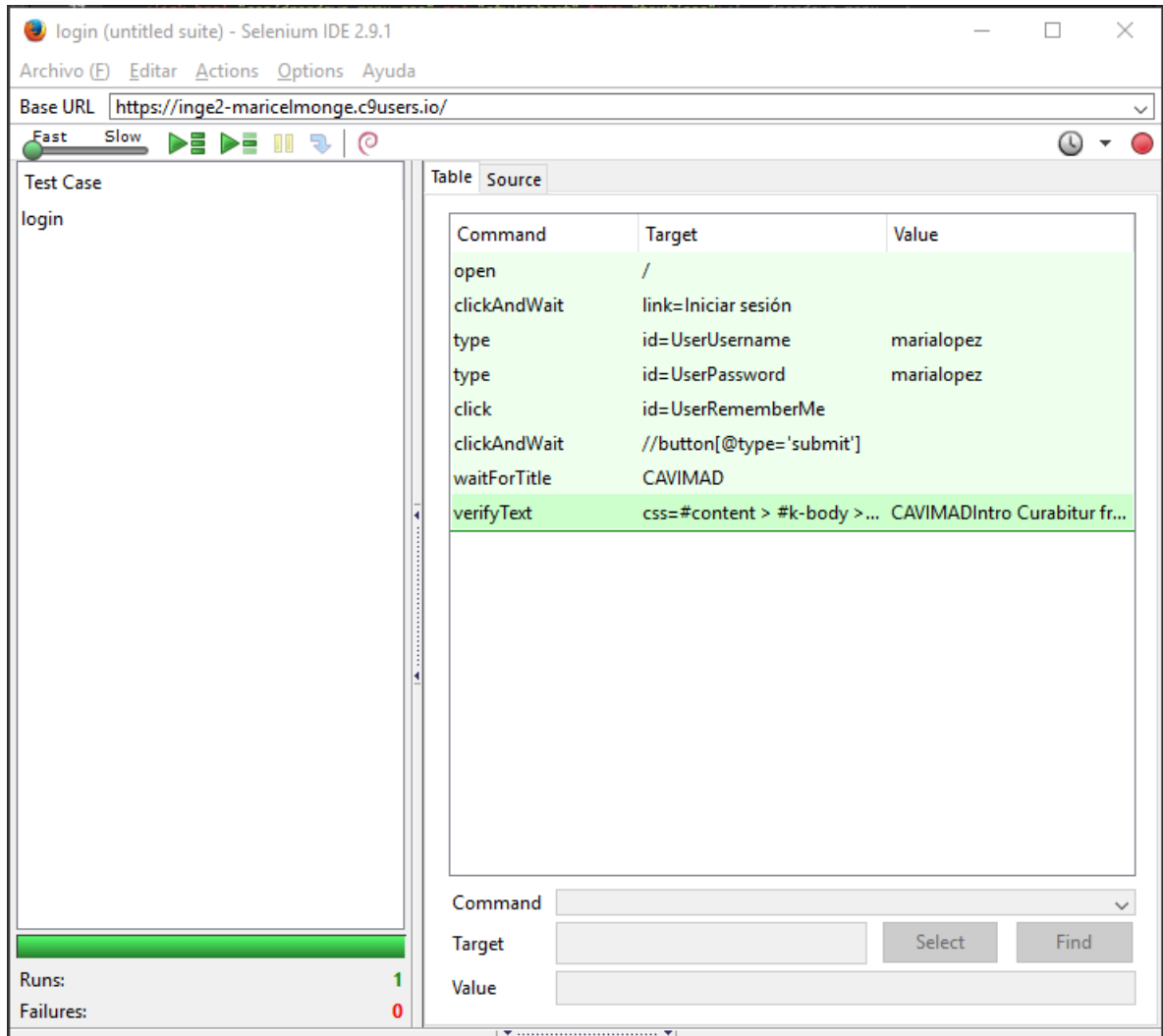


Figura 1: Se muestra la aceptación de los criterios para el inicio de sesión.

3. Registro

Cada vez que un usuario anónimo (usuario que aún no se ha registrado en el sitio) realiza el procedimiento de registro, se envía una solicitud de aprobación para la creación de un nuevo usuario. Un nuevo registro debe contener:

1. Dos campos para ingresar: nombre y apellido.
2. Exista un campo no obligatorio para el segundo apellido.
3. Un campo para colocar una imagen de perfil.
4. Con respecto a la dirección se debe especificar el país, el estado o la provincia y la ciudad de residencia.
5. Un campo para ingresar un correo electrónico válido.
6. Un espacio adicional para agregar institución a la cual pertenece el usuario.
7. Un campo para ingresar un id de usuario (nombre de usuario).
8. Un espacio para ingreso de la contraseña y otro para verificación de la misma.
9. Debe de existir un código de captcha para validar la solicitud de registro.
10. Una barra despegable con la ocupación.

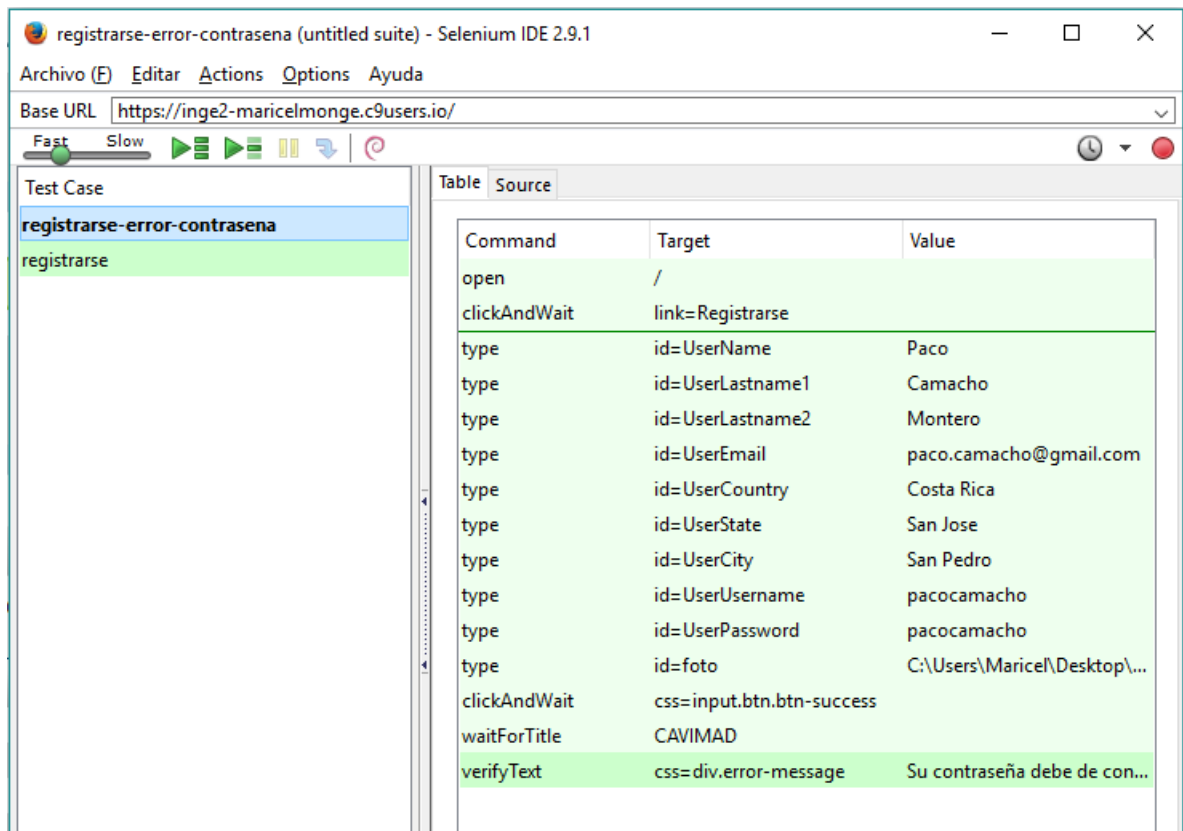


Figura 2: Se muestra un intento de registro, pero la contraseña no contaba con los requerimientos mínimos.

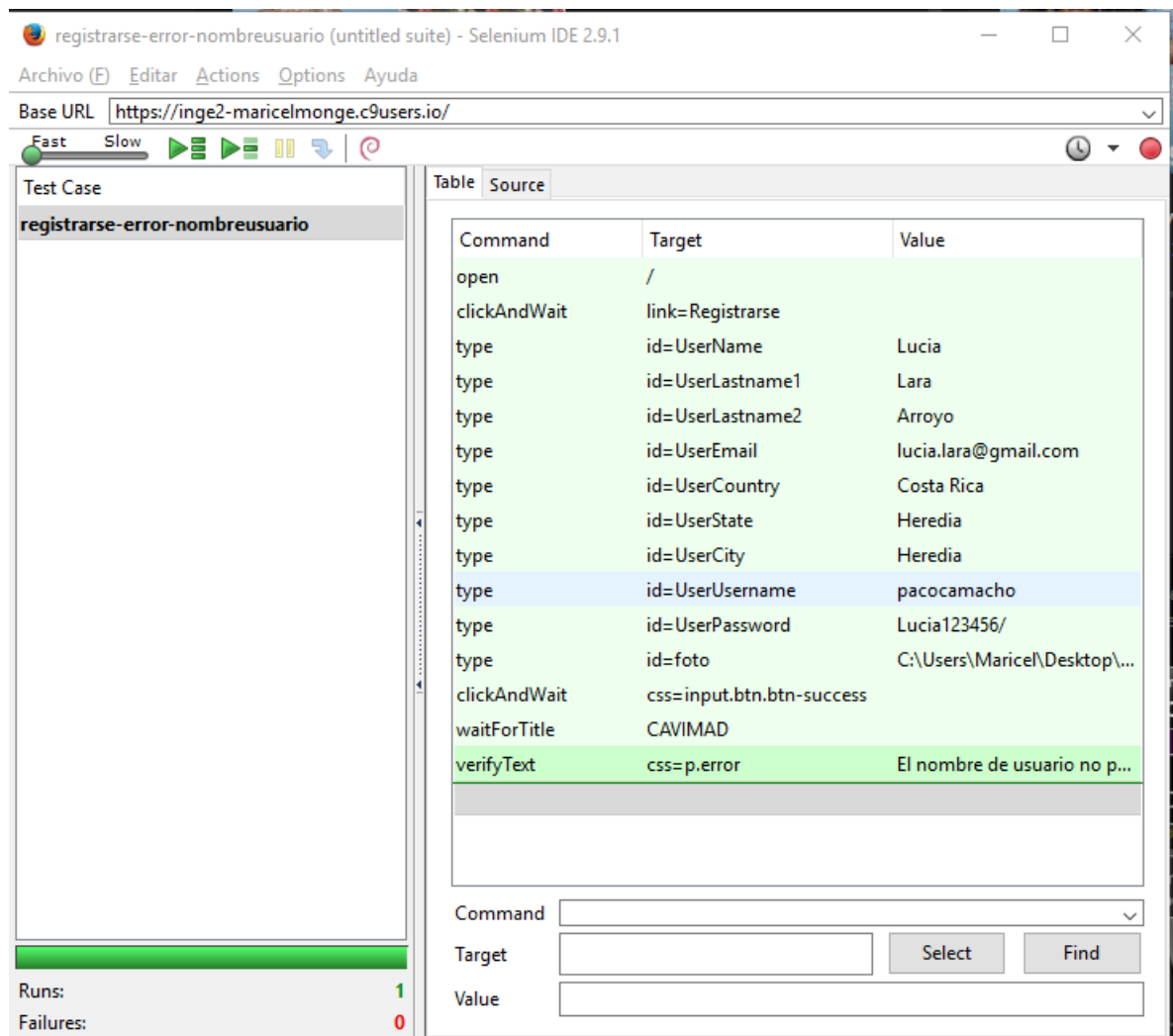


Figura 3: Se muestra un intento de registro, pero el nombre de usuario ya se encontraba registrado.

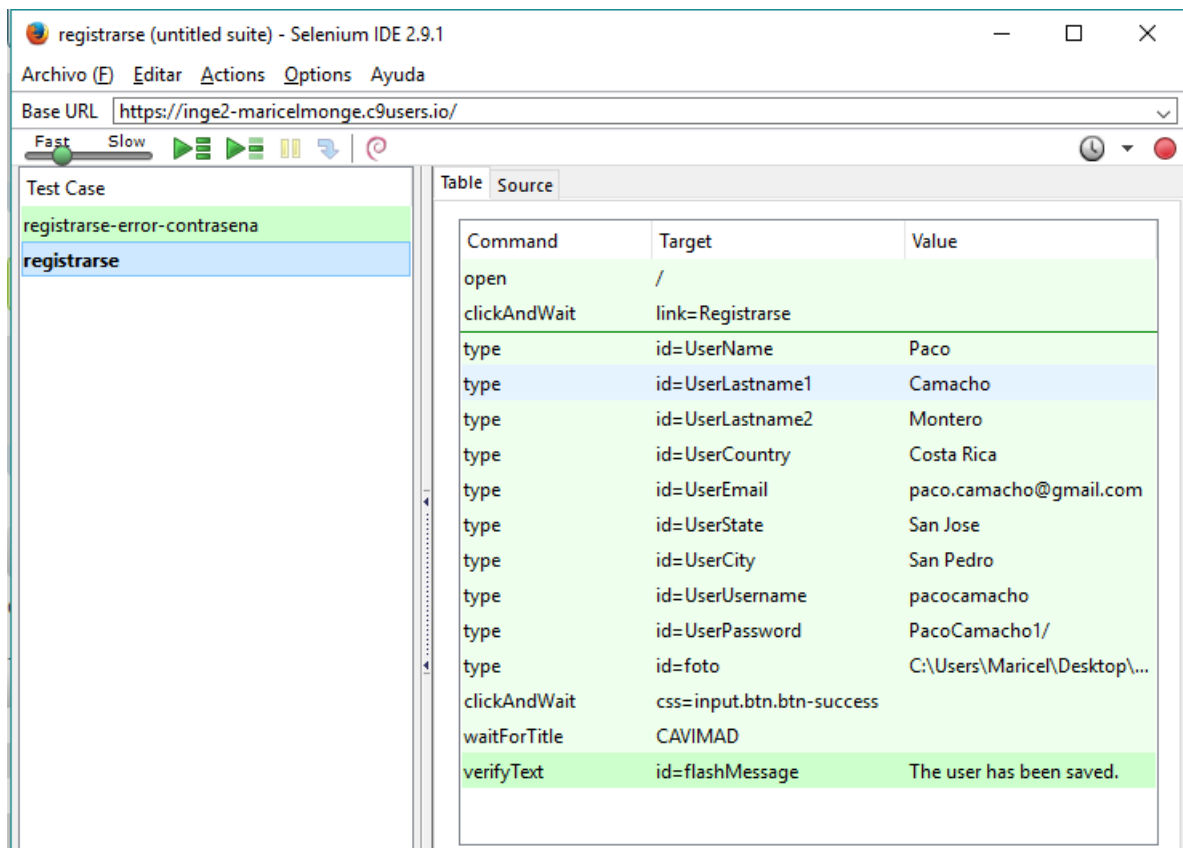


Figura 4: Se muestra un intento de registro que satisface todos los criterios de aceptación

4. Recuperar credenciales

Esta historia de usuario es para usuarios administradores, colaboradores, editores y usuarios comunes. Y le permite a un usuario previamente registrado recuperar su contraseña. Esto se realiza en dos fases, pues primeramente, se debe ingresar un correo válido y luego ingresar al link de confirmación para cambiar la contraseña.

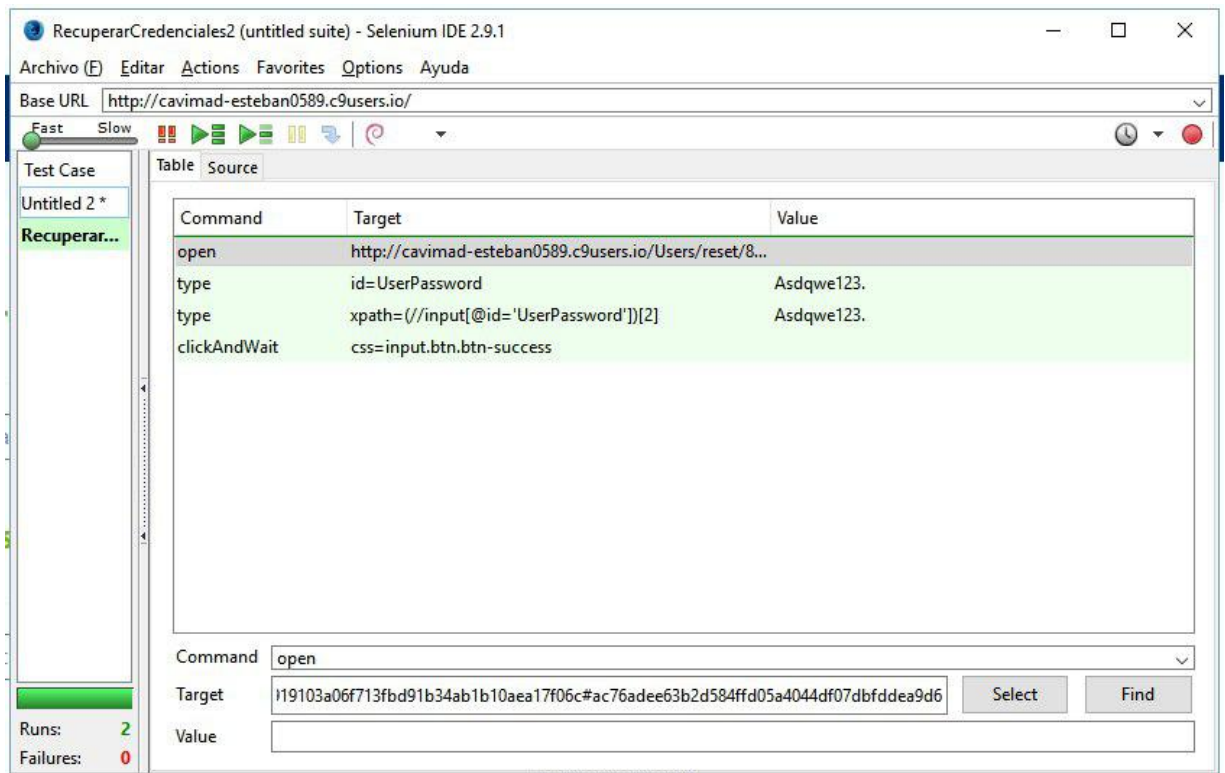
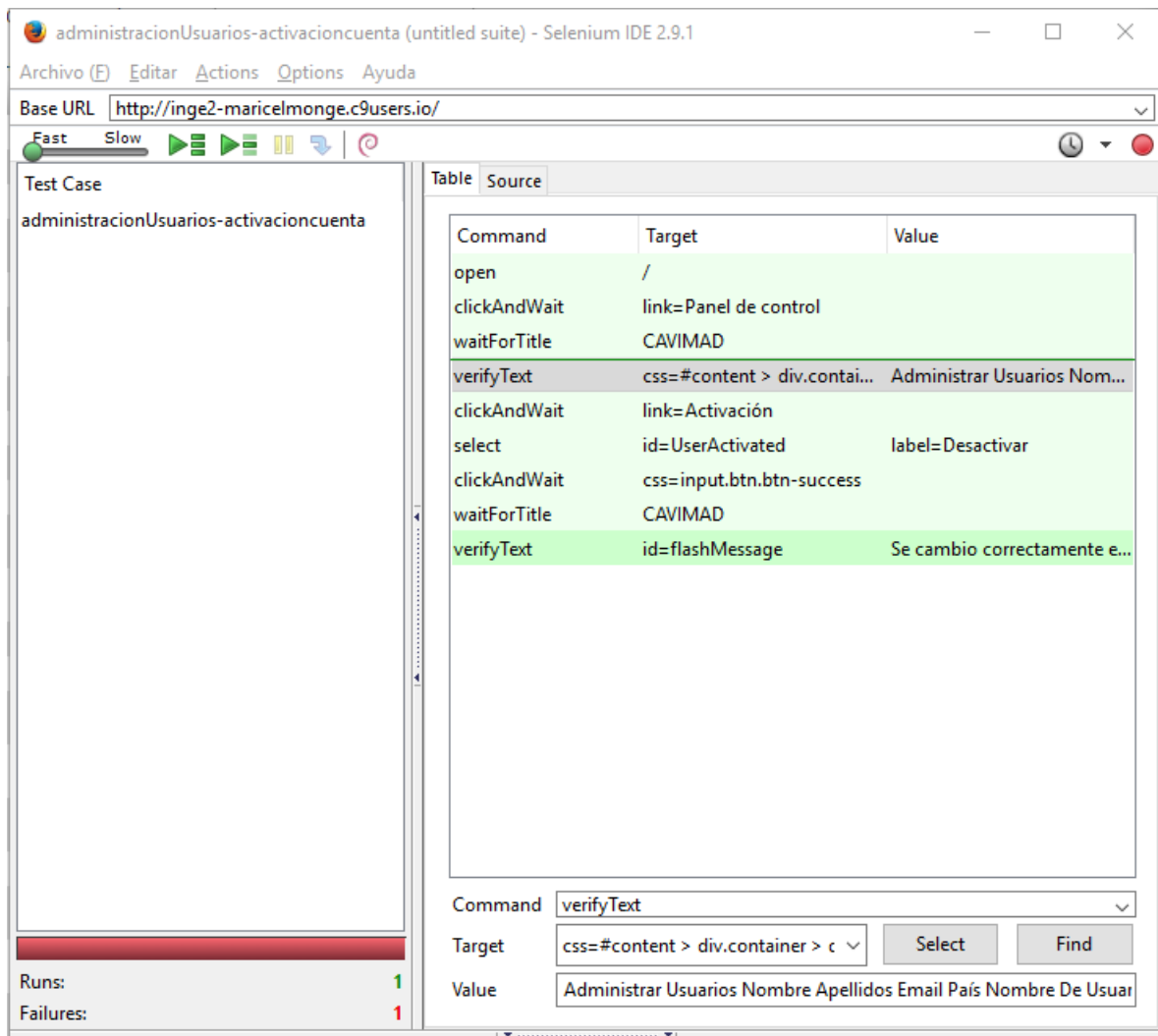


Figura 5: Se el proceso satisfactoria de recuperación de credenciales usando el link de confirmación.

5. Administrar usuarios

Esta función es exclusiva para usuarios tipo administrador. Le permite a un administrador activar o desactivar cuentas de usuario, así como cambiarle el rol a un usuario. Los roles son administrador, colaborador, editor y usuario normal.



The screenshot displays the Selenium IDE 2.9.1 interface. The title bar reads "administracionUsuarios-activacioncuenta (untitled suite) - Selenium IDE 2.9.1". The menu bar includes "Archivo (F)", "Editar", "Actions", "Options", and "Ayuda". The Base URL is set to "http://inge2-maricelmonge.c9users.io/".

On the left, the "Test Case" pane shows the test case name "administracionUsuarios-activacioncuenta". Below it, a summary bar indicates "Runs: 1" (green) and "Failures: 1" (red).

The main area features a "Table" tab with the following data:

Command	Target	Value
open	/	
clickAndWait	link=Panel de control	
waitForTitle	CAVIMAD	
verifyText	css=#content > div.contai...	Administrar Usuarios Nom...
clickAndWait	link=Activación	
select	id=UserActivated	label=Desactivar
clickAndWait	css=input.btn.btn-success	
waitForTitle	CAVIMAD	
verifyText	id=flashMessage	Se cambio correctamente e...

Below the table, the "Command" field is set to "verifyText". The "Target" field shows a CSS selector "css=#content > div.container > c" with "Select" and "Find" buttons. The "Value" field contains the text "Administrar Usuarios Nombre Apellidos Email País Nombre De Usuar".

Figura 6: Se muestra como un administrador activo de manera correcta un usuario.

6. Editar perfil

Esta función es para todos los tipos de usuario. Permite a un usuario cambiar su información básica (nombre, dirección de correo, contraseña, etc) brindada a la hora de registrarse.

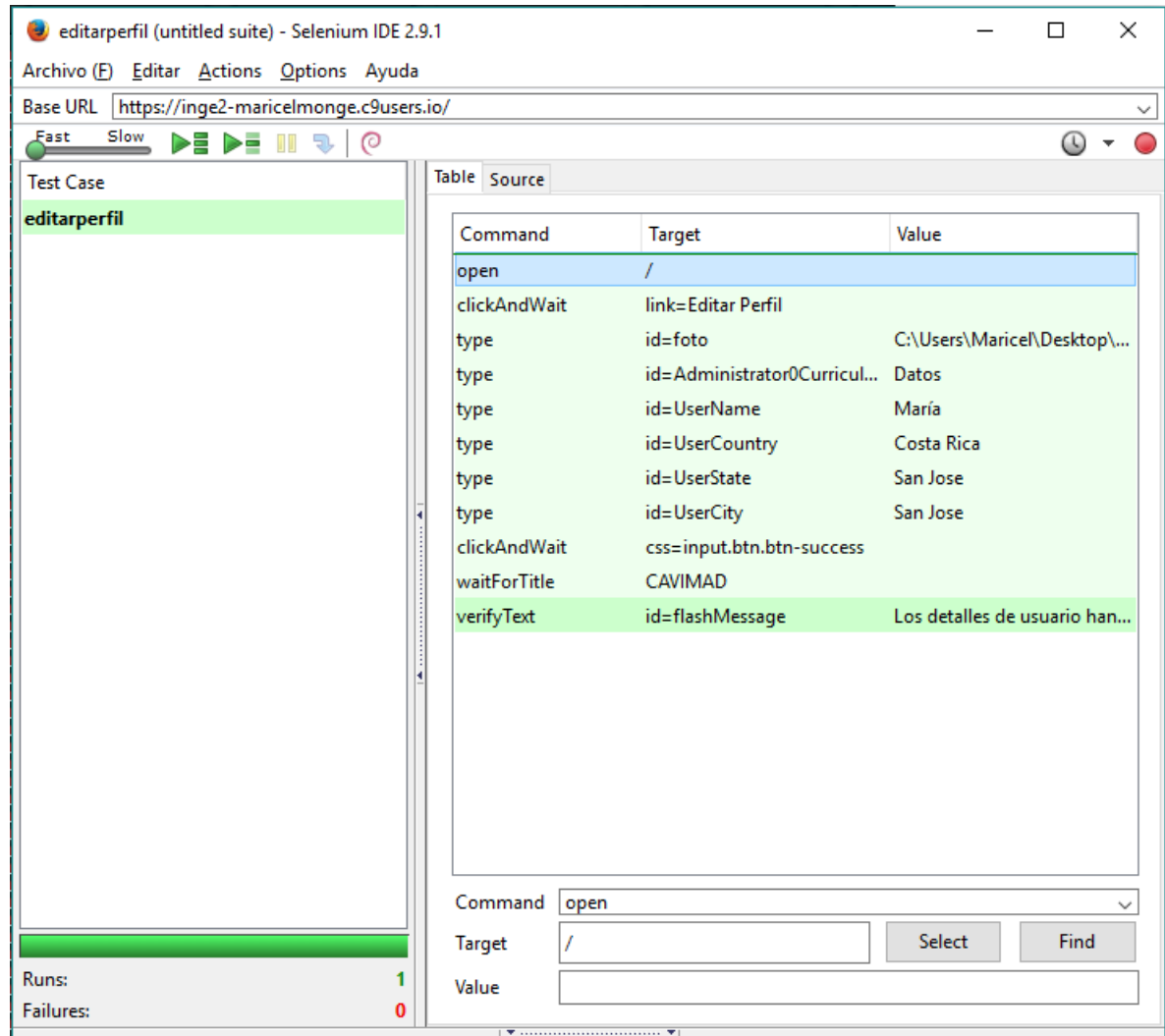


Figura 7: Un usuario modifica de manera exitosa su información básica.

7. Inicio de sesión

Esta historia para todos aquellos usuarios que tengan una cuenta activa. Permite a un usuario ingresar a la aplicación con sus credenciales.

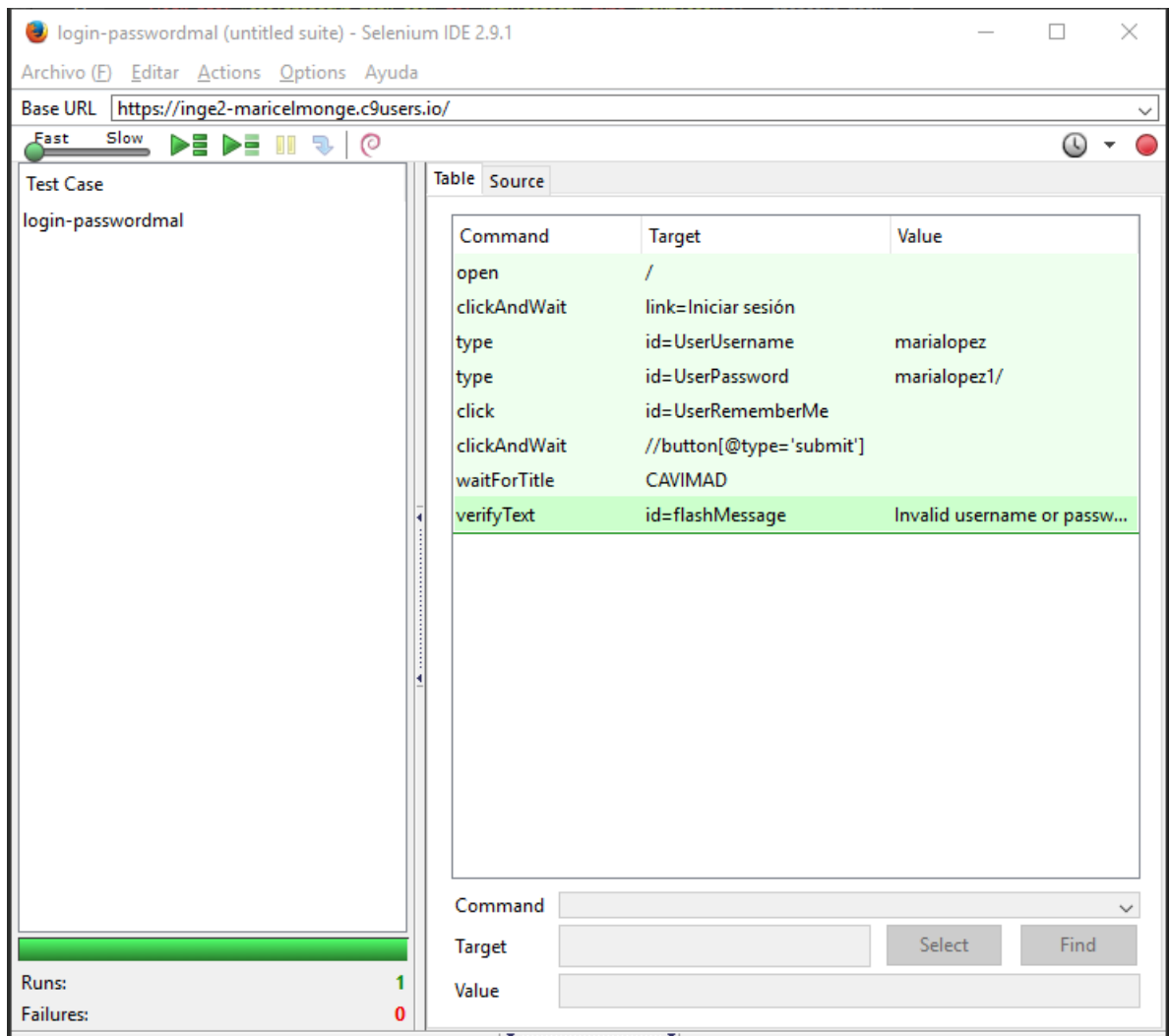


Figura 8: Se muestra un usuario que intentó iniciar sesión, pero ingreso mal su contraseña.

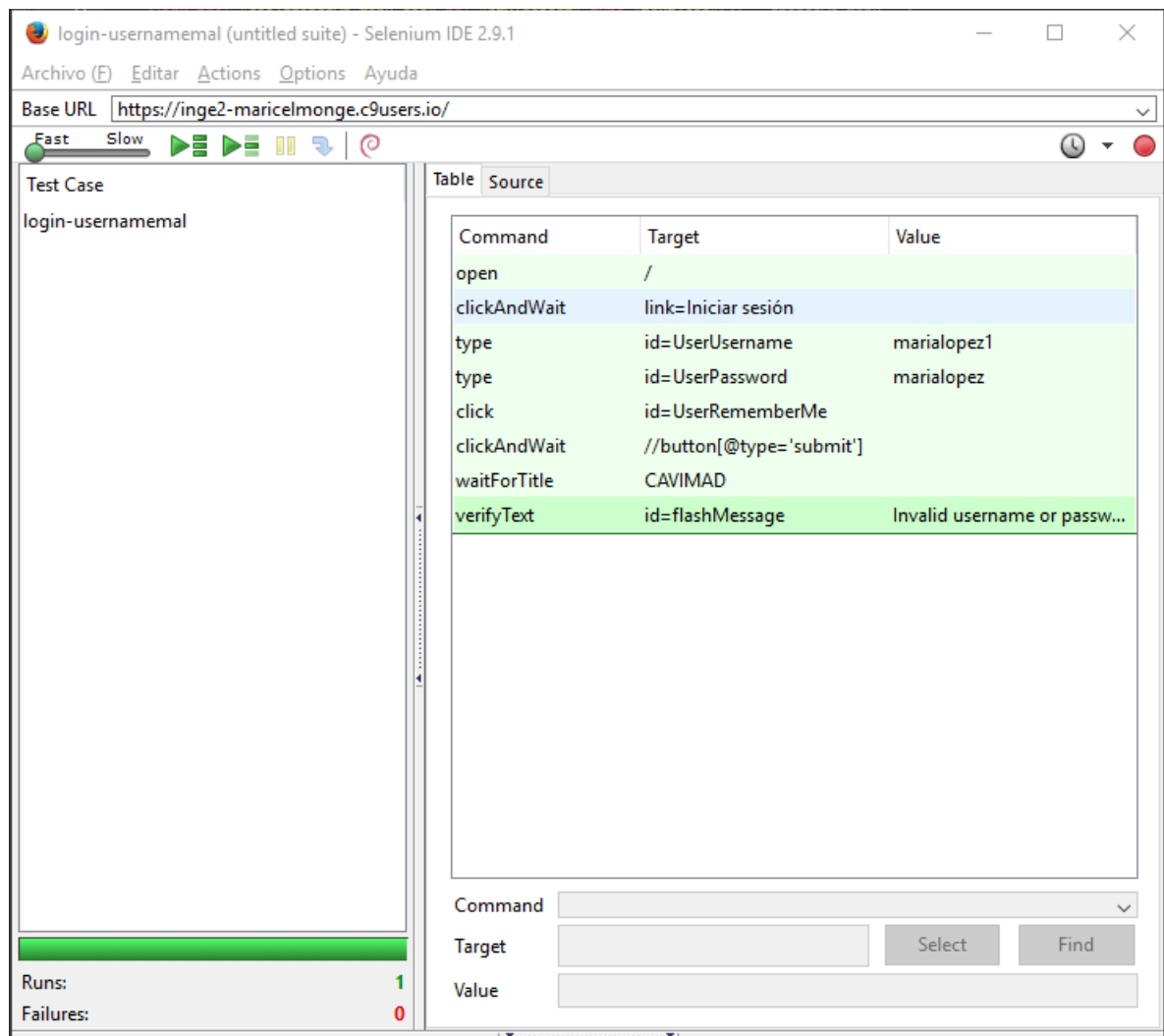


Figura 9: Se muestra un usuario que intentó iniciar sesión, pero ingreso mal su nombre de usuario.

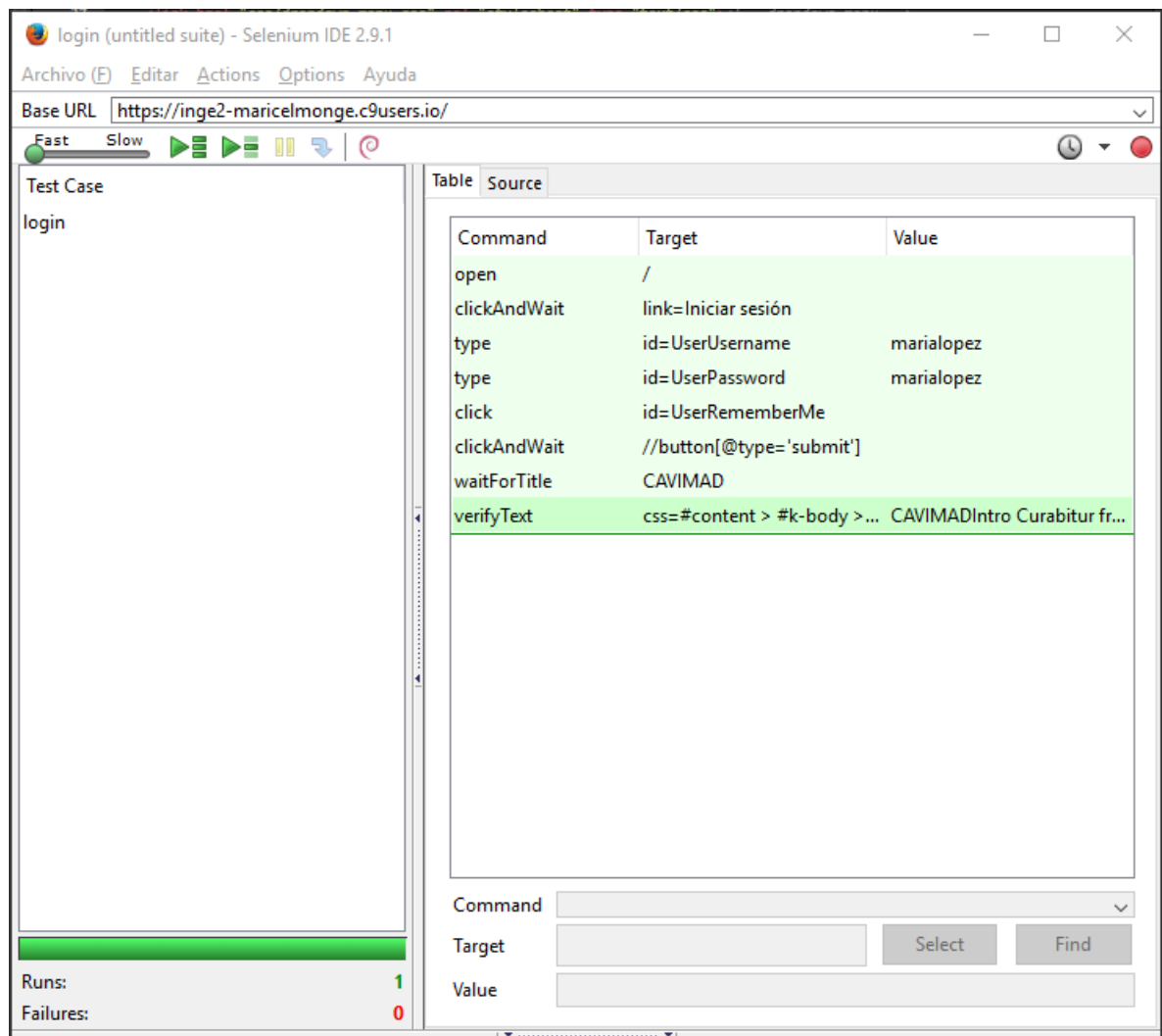


Figura 10: Se muestra un usuario que intentó iniciar sesión de manera exitosa.

8. Cerrar sesión

Esta historia para todos aquellos usuarios que tengan una cuenta activa. Permite a un usuario cerrar su sesión de manera segura.

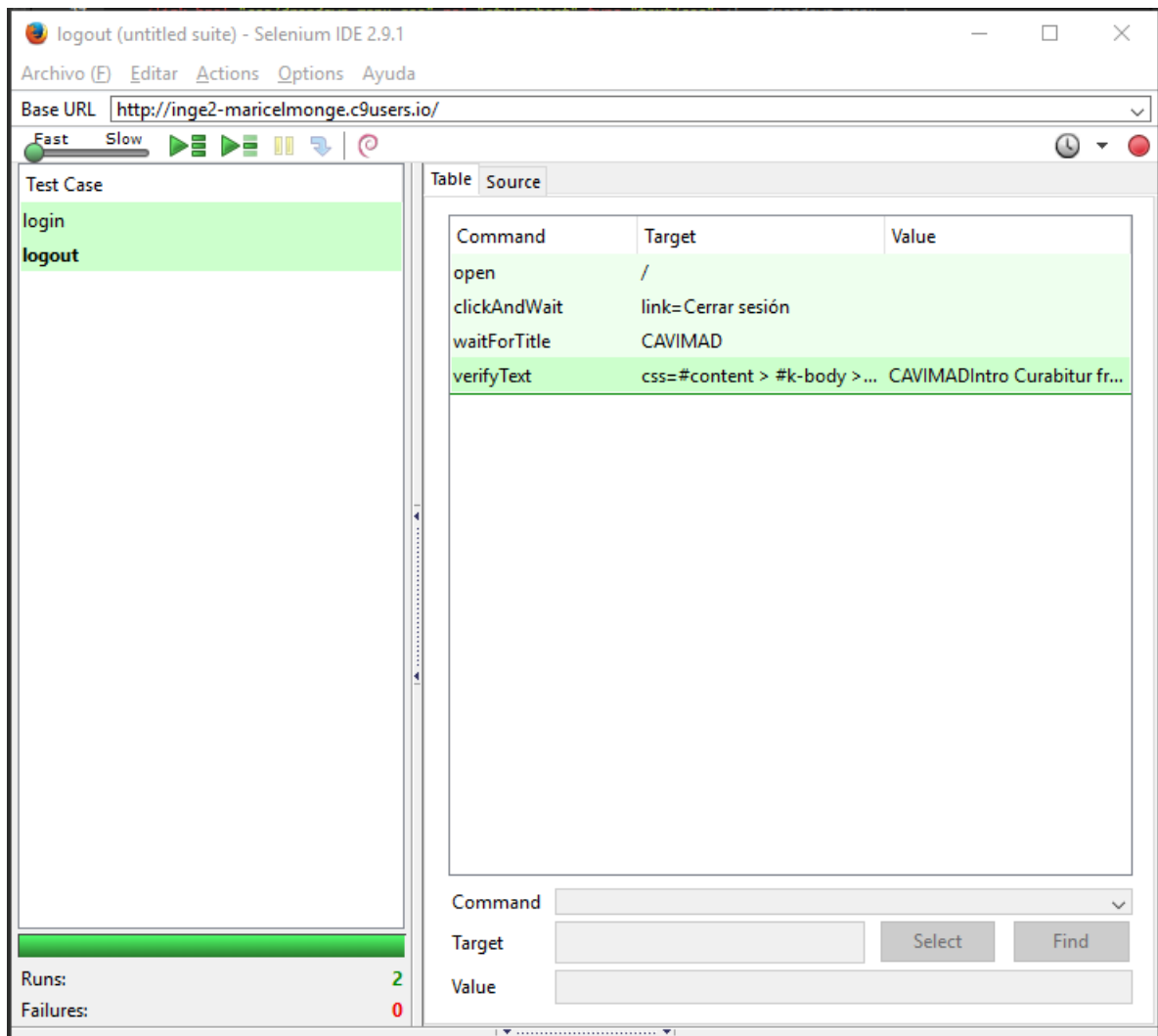


Figura 11: Se muestra un usuario que cerro su sesión de manera exitosa.

9. Ver perfil

Es función es para todos los usuarios registrados en la aplicación. Muestra información detallada de los distintos usuarios registrados.

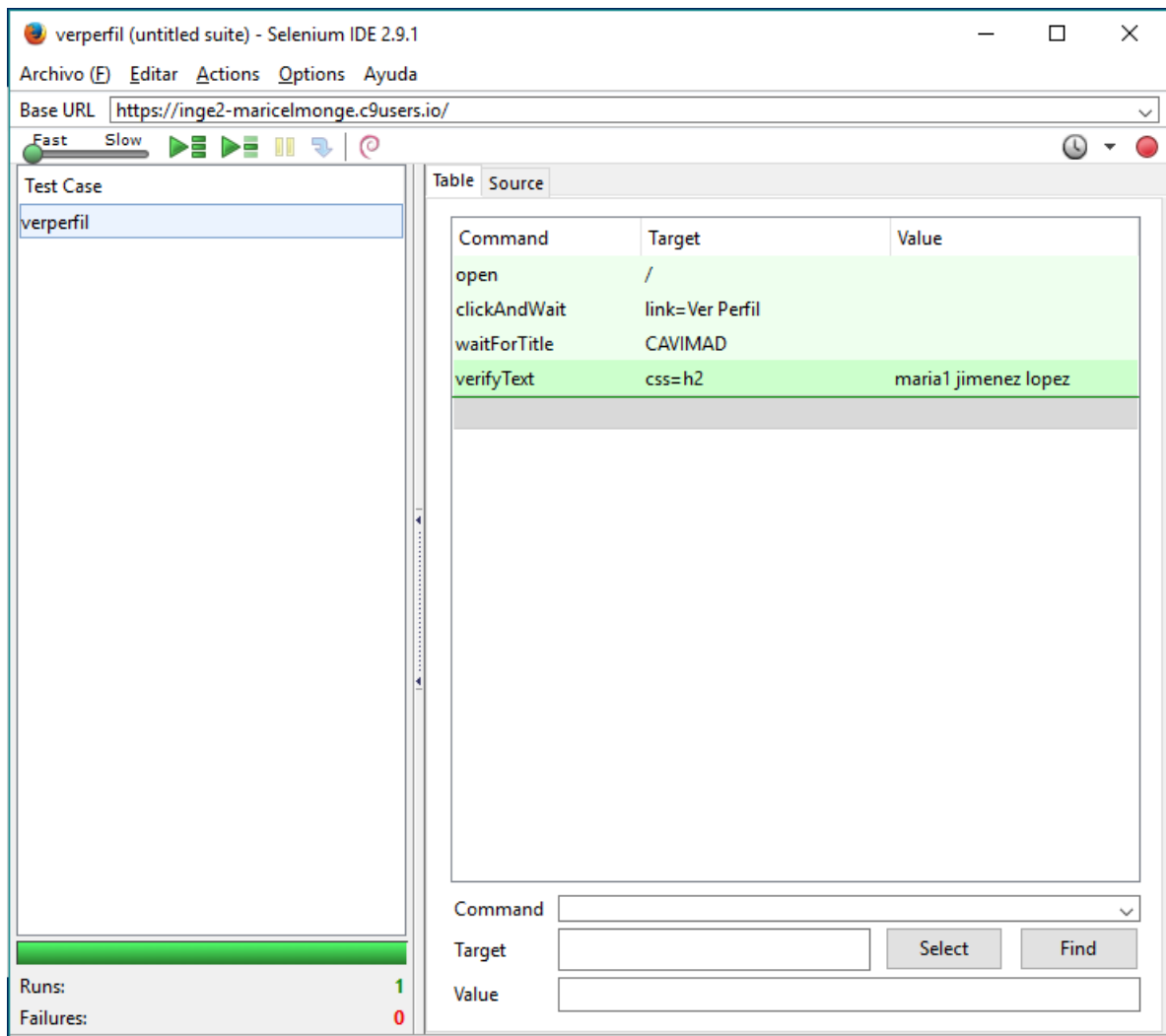


Figura 12: Se muestra un usuario que cerro su sesión de manera exitosa.

10. Vista hoja de colaboradores

Esta funcionalidad es solo para usuarios registrados. Muestra información básica y perfiles de los colaboradores, debido a que estos son los que alimentan de información la aplicación.

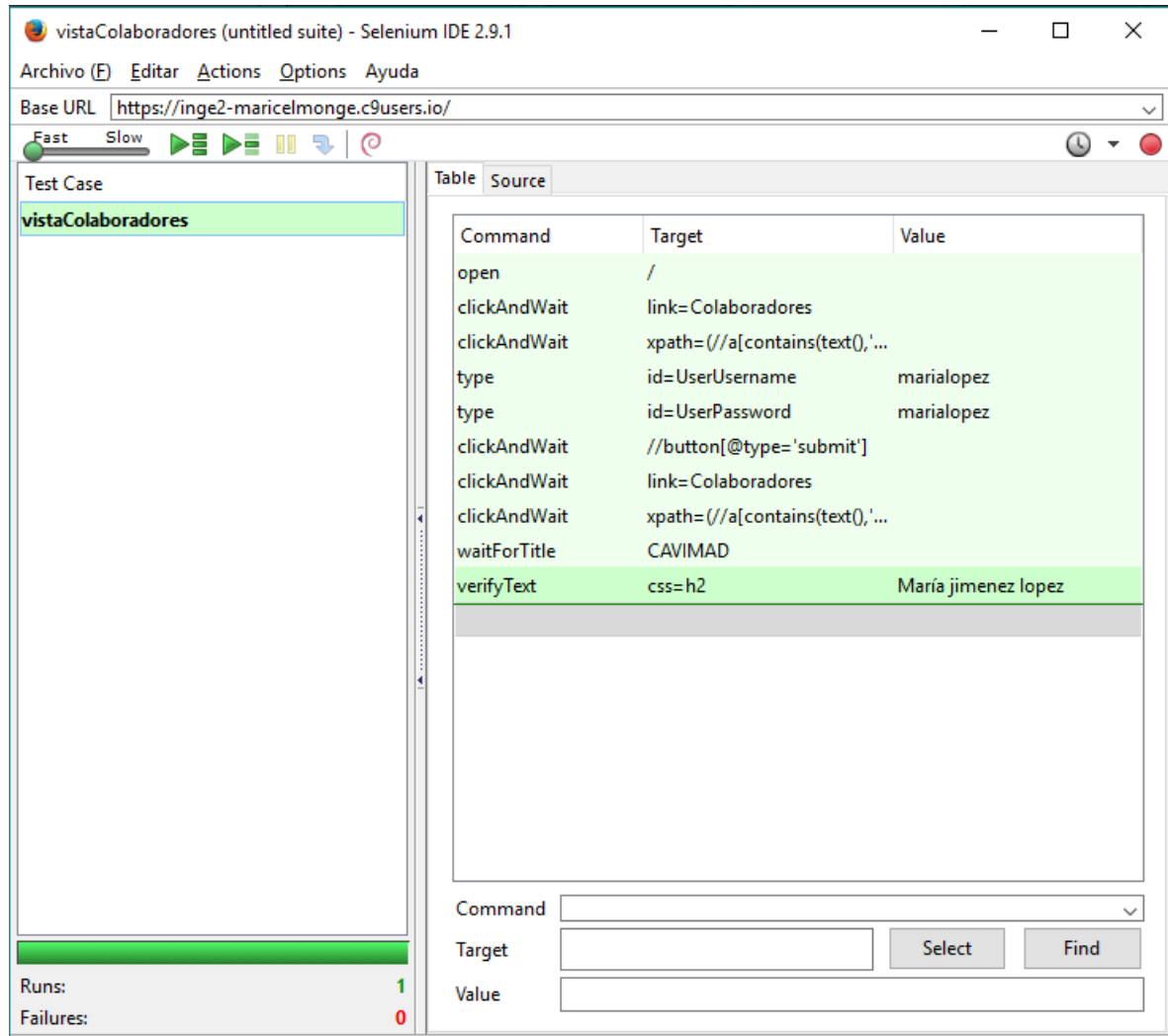


Figura 13: Se muestra un usuario registrado accediendo a la hoja de colaboradores sin problemas.

Anexos

Se adjunta junto con este documento, todos los archivos XML que produjo Selenium.