


Automatizando con Javascript

Usando Chrome DevTools - Snippets

Elaborado por: Pablo Herrera |  @TestingConPabloHerrera




¿Por qué JavaScript desde el navegador?

 "Gracias al motor JavaScript del navegador: en el caso de Chrome, se llama **V8**."

- V8 es el motor de JavaScript de Google, usado en Chrome y también en Node.js.
- Convierte el código JS en código máquina muy rápido, optimizado para ejecutar en tiempo real.
- Por eso, podemos correr scripts directamente desde DevTools sin instalar nada adicional.

¿Por qué JavaScript desde el navegador?

 "Todo sitio web moderno vive gracias a JavaScript."

Cada vez que accedemos a una web, el navegador carga:

- HTML (estructura)
- CSS (estilo)
- JavaScript (comportamiento e interactividad)

Y lo mejor: ¡Podemos escribir y ejecutar JS en tiempo real desde las herramientas del navegador!

¿Por qué JavaScript desde el navegador?

 ¿Por qué nos sirve como QAs?

- Podemos **inspeccionar, manipular y automatizar** directamente sobre la interfaz sin herramientas externas.
- Ideal para exploración, debugging o flujos rápidos de prueba funcional.



¿Qué es un Snippet en DevTools?

● "Un Snippet es como tu **mini script** de automatización ejecutable desde Chrome."

Es una sección de DevTools donde puedes guardar y ejecutar código JavaScript repetible.

Accedes por:

- DevTools → Sources → Snippets



¿Qué puedes hacer con un Snippet?


- Automatizar clics, inputs, validaciones visuales.
- Simular flujos de usuario.
- Validar comportamientos sin frameworks ni librerías.



Ventaja para testers:

- Rápido, ligero, sin configuración.
- Ideal para validar formularios o pruebas exploratorias.

Slide 3: ¿Por qué puedo interactuar con la interfaz web?

 "Porque el navegador expone la página como un gran objeto manipulable: el DOM."


El DOM (Document Object Model) representa toda la estructura de la web como objetos JS.

¿Por qué puedo interactuar con la interfaz web?

Podemos usar funciones como:

- `document.querySelector()`
- `element.click()`
- `element.value = "texto"`

Y validaciones con **`console.assert()`** u otras.


 Lo que un tester ve en pantalla, también lo puede automatizar con código.

¿Por qué puedo interactuar con la interfaz web?

Podemos usar funciones como:

- `document.querySelector()`
- `element.click()`
- `element.value = "texto"`

Y validaciones con **`console.assert()`** u otras.

 Lo que un tester ve en pantalla, también lo puede automatizar con código.



¿Qué vamos a lograr en este workshop?

✓ Automatizar paso a paso directamente desde Chrome:

- Abrir un formulario web real (Spotify)
- Completar campos, validar pantallas, interactuar con botones
- Usar funciones reutilizables en Snippets
- Validar cada paso con mensajes en consola

VAMOS A LA PRÁCTICA !!!