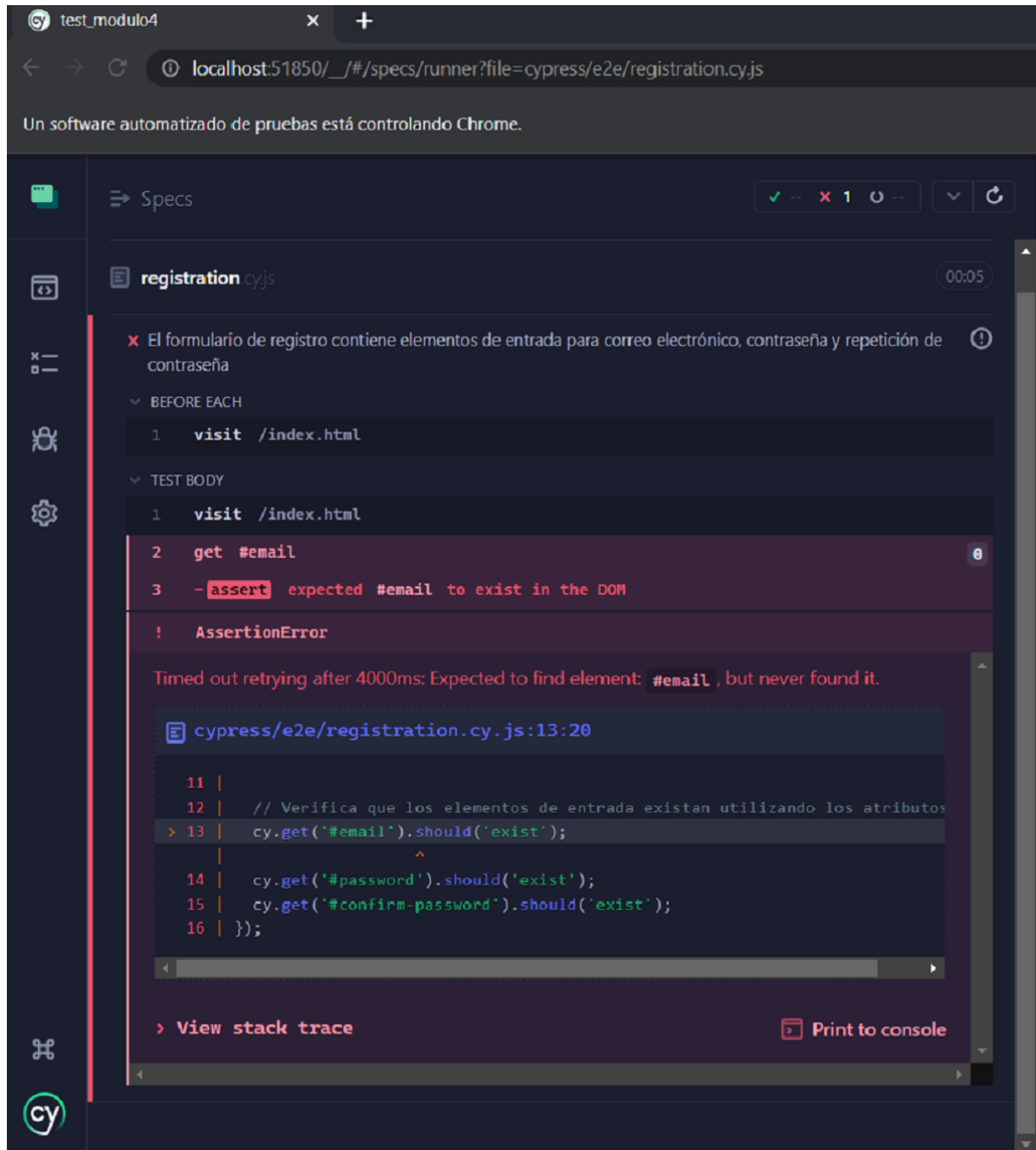


Testing - Modulo4

- creamos el directorio vacio test_modulo4
- instalamos cypress y lo ejecutamos
- creamos el archivo para hacer el test en cypress/e2e/registration.cy.js
- ejecutamos el test con: npx cypress open



- ahora da error porque no tenemos nada en el index.html

- creamos un formulario de registro en html:

Registro de cuenta de usuario

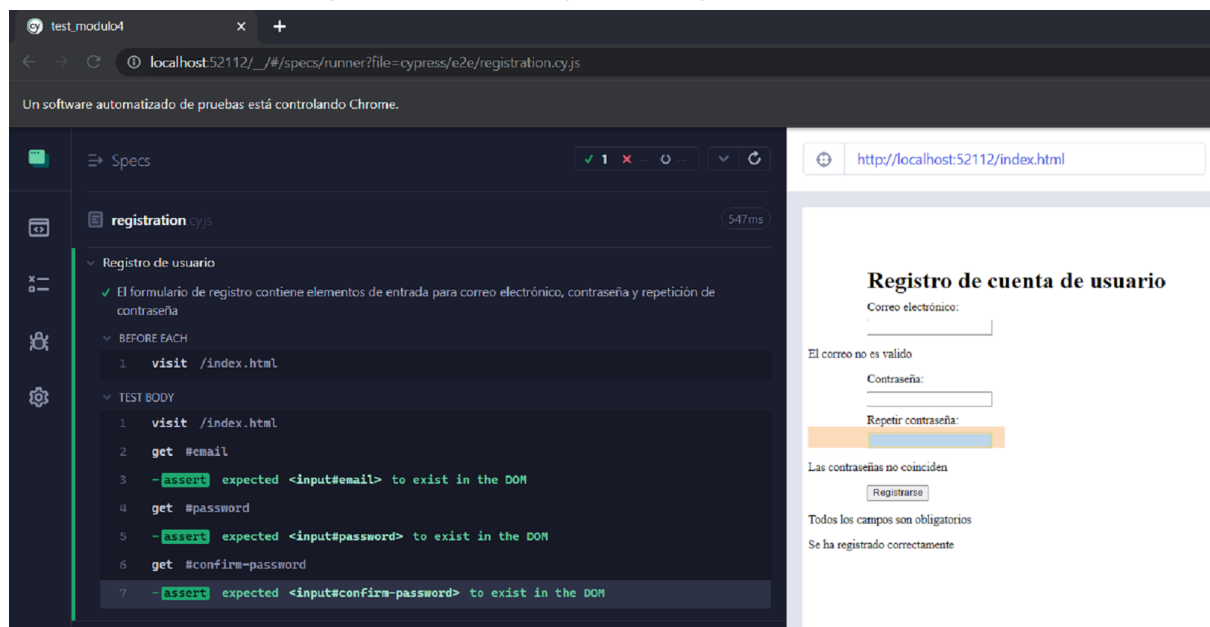
Correo electrónico:

Contraseña:

Repetir contraseña:

Registrarse

ahora volvemos a ejecutar el test y ahora ya funciona



- ejecutamos varias pruebas para comprobar cada campo y para ver que nuestro código funciona correctamente.

Creamos las siguientes pruebas:

Debe mostrar error si el correo electrónico no es válido

passed

Debe mostrar error si las contraseñas no coinciden

passed

Debe mostrar error si algun campo esta vacío

passed

Debe permitir el registro si los campos son válidos

Vamos comprobando campo por campo para ver que funcionan bien.

- cuando la contraseña no coincide en los dos campos, aparece un mensaje de advertencia y no se visualizará el botón.

The screenshot shows the Cypress test runner interface. The browser window at the top displays 'localhost:52819/_/#/specs/runner?file=cypress/e2e/registration.cy.js'. Below the browser, a status bar indicates 'Un software automatizado de pruebas está controlando Chrome.' The main area shows the test suite 'registration.cy.js' with a duration of 00:05. A test title is visible: 'Muestra mensaje de advertencia y oculta el botón cuando las contraseñas no coinciden'. The test body is expanded, showing the following steps:

```
1 visit /index.html
2 -type password
3 get #confirm-password
4 -type differentpassword
5 get #error-message1
6 -assert expected <p#error-message1> to be visible
7 get #register-btn
8 -assert expected <button#register-btn> not to be visible
```

The 8th step has failed, resulting in an 'AssertionError'. The error message is: 'Timed out retrying after 4000ms: expected '<button#register-btn>' not to be 'visible''. The error is linked to the source file 'cypress/e2e/registration.cy.js' at line 29:27. The source code snippet shows:

```
27 |
28 | // Verifica que el botón no esté visible
> 29 | cy.get('#register-btn').should('not.be.visible');
    |                               ^
30 | });
```

creamos una función en main.js para comprobar password y ejecutamos otra vez el test



vemos que el botón ya no aparece