SCRIPT DE AUTOMATIZACION

Paso 1: Configurar Cypress

Instalar Cypress: Abre la terminal en la carpeta raíz de tu proyecto y ejecuta:

bash

npm install cypress --save-dev

Abrir Cypress: Una vez instalado, abre Cypress con el siguiente comando:

bash

npx cypress open

Paso 2: Crear el Archivo de Pruebas

Crear un Archivo de Pruebas: Crea un archivo de pruebas en la carpeta cypress/e2e/. Vamos a llamarlo sports\_betting\_spec.js.

Escribir las Pruebas: Dentro de sports\_betting\_spec.js, añade las siguientes pruebas:

javascript

describe('Pruebas de la Página de Apuestas Deportivas', () => {

beforeEach(() => {

cy.visit('path/to/your/index.html'); // Asegúrate de cambiar esta ruta a la ubicación de tu archivo HTML

});

it('Debería mostrar correctamente la página principal', () => {

cy.get('header').should('be.visible');

cy.get('section#home').should('be.visible');

cy.get('section#sports').should('be.visible');

cy.get('section#promotions').should('be.visible');

cy.get('section#contact').should('be.visible');

cy.get('footer').should('be.visible');

});

it('Debería permitir registrar un usuario con datos válidos', () => {

cy.get('a[href="#register"]').click();

cy.get('#name').type('Juan Pérez');

cy.get('#email').type('juan.perez@example.com');

cy.get('#password').type('Password123!');

cy.get('#confirmPassword').type('Password123!');

cy.get('#registerForm button[type="submit"]').click();

cy.on('window:alert', (str) => {

expect(str).to.equal('Usuario registrado con éxito.');

});

});

it('Debería validar los campos del formulario de registro', () => {

cy.get('a[href="#register"]').click();

cy.get('#registerForm button[type="submit"]').click();

cy.on('window:alert', (str) => {

expect(str).to.equal('El nombre debe contener al menos 2 palabras.');

});

cy.get('#name').type('Juan');

cy.get('#email').type('invalidemail');

cy.get('#registerForm button[type="submit"]').click();

cy.on('window:alert', (str) => {

expect(str).to.equal('Por favor ingrese un correo electrónico válido.');

});

cy.get('#name').clear().type('Juan Pérez');

cy.get('#email').clear().type('juan.perez@example.com');

cy.get('#password').clear().type('Password123!');

cy.get('#confirmPassword').clear().type('DifferentPassword!');

cy.get('#registerForm button[type="submit"]').click();

cy.on('window:alert', (str) => {

expect(str).to.equal('Las contraseñas no coinciden.');

});

});

it('Debería permitir iniciar sesión con datos correctos', () => {

cy.get('a[href="#login"]').click();

cy.get('#loginEmail').type('juan.perez@example.com');

cy.get('#loginPassword').type('Password123!');

cy.get('#loginForm button[type="submit"]').click();

cy.get('#welcomeMessage').should('contain', 'Bienvenido, Juan Pérez');

});

it('Debería permitir cerrar sesión correctamente', () => {

cy.get('a[href="#login"]').click();

cy.get('#loginEmail').type('juan.perez@example.com');

cy.get('#loginPassword').type('Password123!');

cy.get('#loginForm button[type="submit"]').click();

cy.get('#welcomeMessage').should('contain', 'Bienvenido, Juan Pérez');

cy.get('#logoutButton').click();

cy.get('#welcomeMessage').should('not.contain', 'Bienvenido, Juan Pérez');

});

it('Debería enviar correctamente el formulario de contacto', () => {

cy.get('a[href="#contact"]').click();

cy.get('#name').type('Juan Pérez');

cy.get('#email').type('juan.perez@example.com');

cy.get('#message').type('Este es un mensaje de prueba');

cy.get('.contact-section button[type="submit"]').click();

cy.on('window:alert', (str) => {

expect(str).to.equal('Tu mensaje ha sido enviado con éxito.');

});

});

});

Explicación del Script de Automatización

Visitar la Página:

cy.visit('path/to/your/index.html'): Asegúrate de cambiar esta ruta a la ubicación de tu archivo HTML.

Verificar Elementos Visibles:

Comprueba que los elementos principales (header, secciones, footer) sean visibles en la página principal.

Registrar Usuario:

Simula el registro de un usuario rellenando el formulario con datos válidos y verifica que se muestre un mensaje de éxito.

Validar Campos del Formulario de Registro:

Prueba diferentes escenarios de validación del formulario (campos vacíos, email inválido, contraseñas que no coinciden).

Iniciar Sesión:

Simula el inicio de sesión de un usuario con datos correctos y verifica que se muestre el nombre del usuario logueado.

Cerrar Sesión:

Verifica que el usuario pueda cerrar sesión correctamente y el mensaje de bienvenida desaparezca.

Enviar Formulario de Contacto:

Simula el envío del formulario de contacto y verifica que se muestre un mensaje de confirmación.

Paso 3: Ejecutar las Pruebas

Abrir Cypress:

Utiliza npx cypress open para abrir la interfaz gráfica de Cypress.

Seleccionar el Archivo de Pruebas:

Selecciona sports\_betting\_spec.js y ejecuta las pruebas.

Verificar los Resultados

Resultados de las Pruebas:

Cypress mostrará los resultados de cada prueba, indicando cuáles han pasado y cuáles han fallado.

Puedes revisar estos resultados y los mensajes de error (si los hay) para ajustar tu código en consecuencia.