

Pasos para configurar un proyecto js de cypress usando POM integrado con Cucumber (2024)

Javier Flores

www.linkedin.com/in/javier-flores-borrego

1. Crea la carpeta donde quieras ubicar el proyecto, ábrela con VS code (o el editor/IDE que prefieras) y en la consola Inicializa el proyecto

```
- npm init -y
```

2. Instala Cypress y estos 2 plugin con una sola línea de código

```
npm install --save-dev cypress @badeball/cypress-cucumber-preprocessor  
@bahmutov/cypress-esbuild-preprocessor cypress-cucumber-steps
```

3. Abre cypress y sigue todos los pasos para que cree los archivos de configuración

```
npx cypress open
```

4. Crea una carpeta para los step definitions, en este ejemplo está dentro de la carpeta e2e y se llama step-definitions, dentro de esta carpeta crearemos los diferentes archivos js para organizar nuestros steps

5. Añadir esto en el package.json (si le has puesto otro nombre a la carpeta de los steps o la has colocado en otro lugar recuerda cambiar la ruta):

```
"cypress-cucumber-preprocessor": {  
  "stepDefinitions": "cypress/e2e/step-definitions/*.js"  
},
```

6. Instala la extensión: Cucumber (Gherkin) Full Support y después ve a las settings.json en .vscode y añade esto

```
{  
  
  "cucumberautocomplete.steps": [  
    "/cypress/e2e/step-definitions/*.js"],
```

```
},  
}
```

Al hacer esto podrás visitar los steps desde los archivos .feature y se remarcarán los steps que no existan

7. Crea una carpeta para las clases por ejemplo "Pages"

8. Dentro crea archivos .js desde donde exportar las clases de esta forma:

```
export class NombreClase{  
  visitLink(url) {  
    cy.visit(url);  
  }  
}
```

9. En la carpeta de los steps desde la que quieras importar las clases importa las palabras claves When, then... y también las clases de esta forma.

```
import { When, Then, Given } from  
"@badeball/cypress-cucumber-preprocessor";  
import {NombreClase} from "../Pages/nombreClase"
```

Recuerda renombrar las clases para instanciarlas dentro de ese archivo

```
let NombreClase= new nombreClase();
```

Así quedaría el step

```
Given("I visit {string}", (url) => {  
  nombreClase.visitLink(url);  
});
```

10 Crea el primer test en un archivo .feature de esta forma:

```
Feature: Cypress automation bootcamp  
  
  Scenario: Uso de Gherkin  
    Given I visit "https://example.cypress.io/todo"  
    When I type "prueba" on the input with placeholder "What needs to  
be done?"  
    Then the number of actions are 3
```