


Instalación Cypress

Primeros Pasos

Antes de realizar estos pasos es necesario tener instalado Node.js y Visual Studio Code o algún editor de código.

Node.js — Download Node.js®


Node.js® is a JavaScript runtime built on Chrome's V8 JavaScript engine.

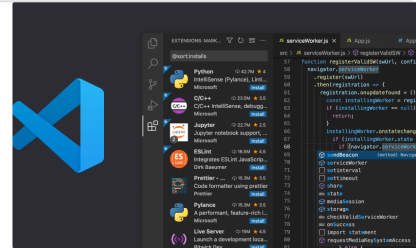
 <https://nodejs.org/en/download/package-manager>



Download Visual Studio Code - Mac, Linux, Windows

Visual Studio Code is free and available on your favorite platform - Linux, macOS, and Windows. Download Visual Studio Code to experience a redefined code

 <https://code.visualstudio.com/download>



Para comenzar a utilizar Cypress de manera más técnica, sigue los siguientes pasos:

1. Instalar Cypress: Cypress se puede instalar mediante npm (Node Package Manager) ejecutando el siguiente comando en la línea de comando:

```
npm install cypress
```

2. Crear un proyecto de Cypress: Una vez instalado Cypress, se puede crear un nuevo proyecto ejecutando el siguiente comando en la línea de comando:

```
npx cypress open
```

Esto creará una estructura de directorios básica para su proyecto de pruebas, que incluye la carpeta "cypress/integration" donde se almacenarán las pruebas.

3. Escribir pruebas: Cypress proporciona una interfaz de usuario intuitiva para escribir pruebas. Puede escribir pruebas utilizando la sintaxis de JavaScript. Cypress proporciona un conjunto de comandos para interactuar con la aplicación web, tales como:

- `visit(url)`: para visitar una URL específica en la aplicación web.
- `get(selector)`: para obtener un elemento específico en la página.
- `click(selector)`: para hacer clic en un elemento específico en la página.
- `type(text, selector)`: para escribir texto en un elemento específico en la página.
- `clear(selector)`: para borrar el contenido de un elemento específico en la página.

Ejemplo de una prueba básica utilizando Cypress:

```
describe("My First Test", {testIsolation: false}, () => {  
  it("Visits the website", () => {  
    cy.visit("http://example.com");  
    cy.contains("h1", "Welcome");  
  });  
});
```

4. Ejecutar pruebas: Para ejecutar pruebas, puede abrir la interfaz de Cypress haciendo clic en el botón "Run all specs" en la ventana de Cypress o ejecutando el siguiente comando en la línea de comando:

```
npx cypress run
```