

Framework de Automatización - Cypress + Cucumber

Framework de automatización de pruebas que cubre pruebas de UI y API utilizando Cypress y Cucumber con Gherkin.

Requisitos Previos

Antes de instalar el proyecto, asegúrate de tener instalado:

- **Node.js** (versión 18 o superior)
- **npm** (viene incluido con Node.js)
- **Git**
- Navegadores: Chrome, Firefox y/o Edge

Instalar dependencias

- **npm install**

Estructura del proyecto:

```
examenfinal-cypress/
├── cypress/
│   ├── e2e/
│   │   ├── features/
│   │   │   ├── ui/
│   │   │   │   └── login.feature      # Escenarios de pruebas de interfaz
│   │   │   │   └── 10 escenarios de UI
│   │   │   └── api/
│   │   │       ├── users.feature     # Escenarios de pruebas de API
│   │   │       └── 5 escenarios de API
│   │   └── step_definitions/
│   │       ├── ui/
│   │       │   ├── loginSteps.js    # Implementación de pasos UI
│   │       │   └── api/
│   │       │       ├── usersSteps.js # Implementación de pasos API
│   ├── support/
│   │   ├── pages/
│   │   │   ├── LoginPage.js         # Page Object Model
│   │   │   ├── InventoryPage.js     # Página de login
│   │   │   ├── CartPage.js          # Página de productos
│   │   │   └── CheckoutPage.js       # Página de carrito
│   │   ├── utils/
│   │   │   ├── DataGenerator.js     # Página de checkout
│   │   │   └── Utilidades           # Utilidades
│   │   ├── commands.js              # Generador de datos con Faker
│   │   └── e2e.js                   # Comandos personalizados |
│   ├── reports/                    # Configuración global
│   ├── screenshots/                # Reportes HTML generados
│   ├── videos/                     # Capturas automáticas de fallos
│   ├── cypress.config.js           # Videos de ejecución
│   └── .cypress-cucumber-preprocessorrc.json # Configuración principal de Cypress
└── .cypress-cucumber-preprocessorrc.json # Configuración de Cucumber
```

README.md

└─ package.json
└─ README.md

Dependencias y scripts npm

Ejecución de Pruebas

```
npm run test:all:dev
```

Ejecutar por tipo

- Solo pruebas de UI -
`npm run test:ui:dev`

- Solo pruebas de API -
`npm run test:api:dev`

Ejecutar por navegador

```
npm run test:chrome  
npm run test:firefox  
npm run test:edge
```

Modo interactivo

```
npm run open:dev
```

Generar Reportes

- Ejecutar tests y generar reporte -
`npm run test:report`

- Solo generar reporte -
`npm run report`

