

Test E2E



Navegadores soportados

Chrome

Firefox

Instalación y configuración

1- Debemos instalar Cypress en el proyecto

```
npm install cypress -D (dependencia de desarrollo)
```

Es recomendable instalar con npm porque lo vamos a manejar como cualquier otra dependencia

2- Configurar package.json

```
{  
  "scripts": {  
    "cypress:open": "cypress open"  
  }  
}
```

Esto nos va a permitir ejecutar la consola con el comando `npm run cypress:open`

Corremos la consola

con el siguiente comando:

```
npm run cypress:open
```

Se abrirá la consola y podremos ejecutar los test de ejemplo

Directorios creados

cypress

fixtures (para configurar datos a utilizar en los tests)

integration (donde estarán los test)

Ejemplo

```
describe('Mi Primer Test', () => {  
  it('Verificar la página de la universidad', () => {  
    cy.visit('https://www.um.edu.ar')  
  })  
})
```

Archivo configuración

cypress.json

Ejemplo:

```
{  
  "baseUrl": "https://www.google.com"  
}
```

Plugin para facilitar codificación

Plugin que nos permite detectar y reparar errores de codificación

```
npm install eslint-plugin-cypress -D
```


Algunos tips

it.only: para no ejecutar todos los tests

en lugar de contains('XXXX') podemos utilizar should('contain', 'XXXX')

```
cy.get('#boton-salir') // Encadenar validaciones
```

```
.should('have.text','Salir')
```

```
.should(.....)
```

Buenas prácticas

- Llamar a la api para no repetir código
- Crear entradas en la api para limpiar los datos de prueba o crearlos.
- Crear comandos para no repetir código, ej: login

Ref: <https://docs.cypress.io/guides/references/best-practices>

Test Cypress Jhipster

```
npm run e2e
```