

¿Qué es Cypress?

Cypress es una herramienta de testing end-to-end (E2E) para aplicaciones web modernas. Se usa para automatizar pruebas en el navegador simulando cómo un usuario real interactúa con tu aplicación.

E2E Es un tipo de prueba de software donde se valida todo el flujo de la aplicación desde el inicio hasta el final, tal como lo haría un usuario real.

- ✓ **E2E Testing:** Puedes probar flujos completos (ejemplo: login => dashboard => logout).
- ✓ **Pruebas de integración y unitarias:** Aunque se enfoca en E2E, también permite testear componentes o funciones.
- ✓ **Corre en un navegador real:** A diferencia de otros frameworks que simulan, Cypress ejecuta las pruebas directamente en Chrome, Edge o Electron, lo que hace que los tests sean más fieles a la realidad.
- ✓ **Interfaz interactiva:** Tiene un “Test Runner” donde ves paso a paso cómo se ejecuta tu test.
- ✓ **Recarga automática:** Cada vez que se guarda un cambio, las pruebas se vuelven a correr sin reiniciar manualmente.
- ✓ **APIs intuitivas:** Con comandos como `cy.visit()`, `cy.get()`, `cy.click()`, puedes simular navegación, escribir texto, dar clics, etc.
- ✓ **Soporte para mocks y fixtures:** Puede interceptar llamadas HTTP y devolver respuestas simuladas.

```
npm install cypress --save-dev
```

```
npx cypress open
```

