

Cypress Assertions Cheat Sheet con Cypress

Javier Flores

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

Cypress proporciona una variedad de métodos para realizar aserciones y verificar el estado de los elementos del DOM durante las pruebas automatizadas. A continuación, se presentan 20 aserciones comunes con Cypress, junto con ejemplos de su uso:

❖ Existencia del elemento:

➤ `should('exist')`: Verifica si el elemento existe en el DOM.

■ Ejemplo: `cy.get('button').should('exist');`

❖ Visibilidad del elemento:

➤ `should('be.visible')`: Verifica si el elemento está visible en la pantalla.

■ Ejemplo: `cy.get('button').should('be.visible');`

➤ `should('not.be.visible')`: Verifica si el elemento no está visible en la pantalla.

■ Ejemplo:

`cy.get('#elemento-oculto').should('not.be.visible');`

❖ Texto del elemento:

➤ `should('have.text', texto)`: Verifica si el elemento tiene el texto especificado.

■ Ejemplo: `cy.get('h1').should('have.text', 'Bienvenido');`

➤ `should('include.text', texto)`: Verifica si el elemento incluye el texto especificado.

■ Ejemplo: `cy.get('p').should('include.text', 'Lorem ipsum');`

❖ Atributos del elemento:

- `should('have.attr', 'atributo', valor):` Verifica si el elemento tiene el atributo especificado con el valor dado.

- Ejemplo:

- `cy.get('input[type="email"]').should('have.attr', 'placeholder', 'Correo electrónico');`

- `should('not.have.attr', 'atributo')`: Verifica si el elemento no tiene el atributo especificado.

- Ejemplo: `cy.get('button').should('not.have.attr', 'disabled');`

❖ Clases del elemento:

- `should('have.class', clase):` Verifica si el elemento tiene la clase especificada.

- Ejemplo: `cy.get('div').should('have.class', 'container');`

- `should('not.have.class', clase):` Verifica si el elemento no tiene la clase especificada.

- Ejemplo: `cy.get('button').should('not.have.class', 'disabled');`

❖ Estado de habilitación/deshabilitación:

- `should('be.enabled')`: Verifica si el elemento está habilitado.

- Ejemplo:

- `cy.get('input[type="text"]').should('be.enabled');`

- `should('be.disabled')`: Verifica si el elemento está deshabilitado.

- Ejemplo: `cy.get('button').should('be.disabled');`

❖ Selección de elementos hijos:

- `find(selector)`: Selecciona elementos hijos del elemento actual que coincidan con el selector.

- Ejemplo: `cy.get('ul').find('li').should('have.length', 3);`

❖ Valor de los elementos de una lista:

- `should('contain', valor):` Verifica si el elemento contiene el valor especificado.

- Ejemplo: `cy.get('ul').should('contain', 'Elemento 1');`

❖ Número de elementos coincidentes:

- `should('have.length', longitud):` Verifica si el número de elementos coincidentes es igual a la longitud especificada.

- Ejemplo: `cy.get('div').should('have.length', 5);`

❖ Atributos específicos:

- `should('have.attr', 'atributo'): Verifica si el elemento tiene el atributo especificado.`

- Ejemplo: `cy.get('a').should('have.attr', 'href');`

- `should('have.prop', 'propiedad'): Verifica si el elemento tiene la propiedad especificada.`

- Ejemplo:

- `cy.get('input[type="checkbox"]').should('have.prop', 'checked');`

❖ Tamaño y posición del elemento:

- `should('have.css', 'propiedad', valor): Verifica si el elemento tiene el estilo CSS especificado.`

- Ejemplo: `cy.get('div').should('have.css', 'color', 'red');`

- `should('have.position', {top: valor, left: valor}): Verifica si el elemento tiene la posición especificada.`

- Ejemplo: `cy.get('#elemento').should('have.position', {top: 100, left: 50});`

❖ Anchura y altura del elemento:

- `should('have.width', valor): Verifica si el elemento tiene la anchura especificada.`

- Ejemplo: `cy.get('img').should('have.width', 300);`

- `should('have.height', valor): Verifica si el elemento tiene la altura especificada.`

- Ejemplo: `cy.get('div').should('have.height', 200);`

❖ Texto visible del elemento:

- `should('have.value', valor):` Verifica si el elemento tiene el valor del texto visible especificado.

- Ejemplo:

```
cy.get('input[type="text"]').should('have.value', 'Texto visible');
```

- `should('have.html', valor):` Verifica si el elemento tiene el HTML especificado.

- Ejemplo: `cy.get('div').should('have.html', '<p>Contenido HTML</p>');`

❖ Estilo CSS del elemento:

- `should('have.css', 'propiedad', valor):` Verifica si el elemento tiene el estilo CSS especificado.

- Ejemplo: `cy.get('h1').should('have.css', 'font-size', '24px');`

- `should('not.have.css', 'propiedad', valor):` Verifica si el elemento no tiene el estilo CSS especificado.

- Ejemplo: `cy.get('p').should('not.have.css', 'text-decoration', 'underline');`

❖ Valor de atributo data:

- `should('have.data', 'atributo', valor):` Verifica si el elemento tiene el atributo data especificado con el valor dado.

- Ejemplo: `cy.get('button').should('have.data', 'id', 'boton-enviar');`

- `should('not.have.data', 'atributo'): Verifica si el elemento no tiene el atributo data especificado.`

- Ejemplo: ``cy.get('input[type="text"]').should('not.have.data', 'user-id');``

❖ Aserción de URL actual:

- ``should('include', 'url-esperada')`: Verifica si la URL actual incluye la cadena especificada.`

- Ejemplo: ``cy.url().should('include', '/inicio');``

- ``should('eq', 'url-esperada')`: Verifica si la URL actual es exactamente igual a la URL especificada.`

- Ejemplo: ``cy.url().should('eq', 'https://www.ejemplo.com/');``

❖ Comparación de texto parcial:

- ``should('contain.text', 'texto-parcial')``: Verifica si el elemento contiene el texto parcial especificado.
 - Ejemplo: ``cy.get('p').should('contain.text', 'Lorem ipsum');``
- ``should('not.contain.text', 'texto-parcial')``: Verifica si el elemento no contiene el texto parcial especificado.
 - Ejemplo: ``cy.get('div').should('not.contain.text', 'Mensaje de error');``

❖ Presencia de elementos secundarios:

- ``find(selector).should('exist')``: Verifica si el elemento tiene elementos secundarios que coinciden con el selector.
 - Ejemplo: ``cy.get('ul').find('li').should('exist');``
- ``children().should('have.length', cantidad)``: Verifica si el elemento tiene la cantidad especificada de elementos secundarios.
 - Ejemplo: ``cy.get('ul').children().should('have.length', 5);``

❖ Aserción de formulario:

- ``submit()``: Envía un formulario y verifica su envío.
 - Ejemplo: ``cy.get('form').submit();``
- ``clear()``: Borra el contenido de un campo de entrada.
 - Ejemplo: ``cy.get('input[type="text"]').clear();``

❖ Desplazamiento del elemento

- ``scrollIntoView()``: Desplaza el elemento al área visible del navegador.
 - Ejemplo: ``cy.get('#elemento').scrollIntoView();``
- ``scrollTo('top'/'bottom'/'left'/'right')``: Desplaza el elemento a la parte superior, inferior, izquierda o derecha del navegador.
 - Ejemplo: ``cy.scrollTo('bottom');``