

Reto Práctico #4 – Prueba Automatización Cypress JavaScript

Nombre: Iván Camilo Martínez

Curso: Máster en QA y Automatización de Pruebas

Consultor: Iván Camilo Martínez

Fecha de entrega: 25/06/2025

1. Objetivo

El objetivo de este informe es el de mostrar el flujo de la descarga de un libro en la página PDF Drive (<https://www.pdfdrive.com/>) desde ingresar a la página hasta hacer el logout. Para ello se automatizará el flujo usando Cypress con el lenguaje de programación JavaScript.

2. Alcance Prueba de Automatización página PDF Drive

Plataforma: <https://www.pdfdrive.com>

Tipo de prueba: End-to-End (flujo completo)

Herramienta: Cypress - JavaScript

Navegador: Chrome v.137

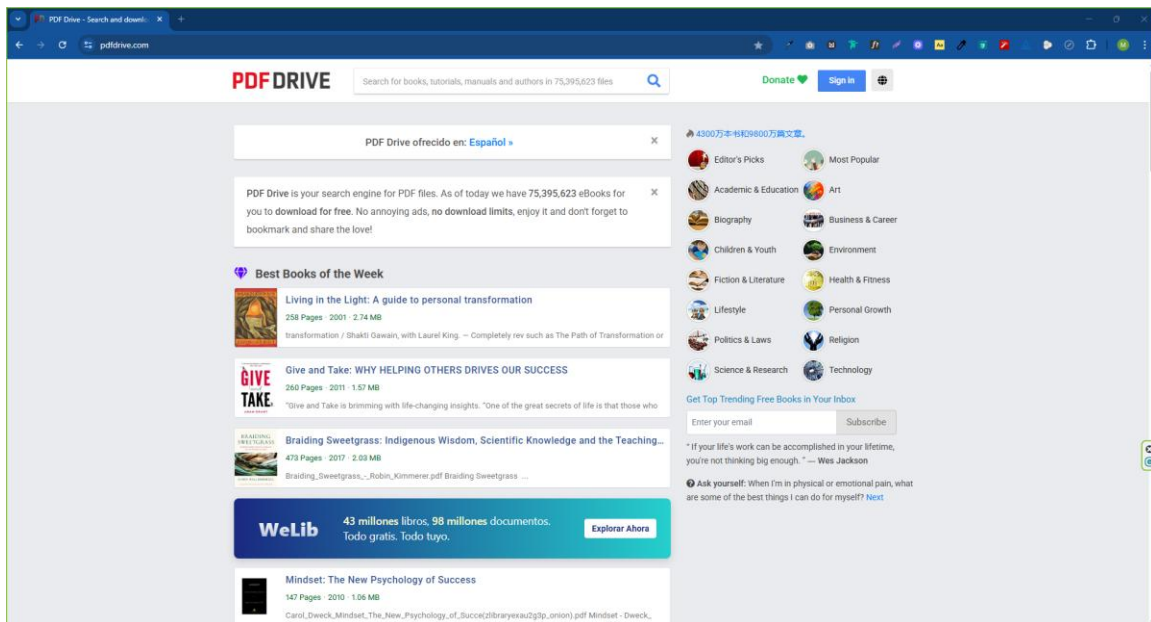
Flujo cubierto:

1. Login
2. Búsqueda de libro
3. Acceso al detalle
4. Inicio de descarga
5. Logout

3. Evidencias Prueba de Automatización página PDF Drive

El flujo consta de diez acciones que aquí se documentan con su respectivo caso de prueba y evidencia

1. Abrir la página



2. Hacer clic en 'Sign in

PDFDRIVE

Search for books, tutorials, manuals and authors in 75,636,286 files

Sign in

Sign in

EMAIL ADDRESS

Email Address

PASSWORD

Password

[Forgot Password?](#)

☒ Remember me

Sign in

Create account

4300万本书和9800万篇文章。

Editor's Picks

Academic & Education

Biography

Children & Youth

Fiction & Literature

Lifestyle

Politics & Laws

Science & Research

Most Popular

Art

Business & Career

Environment

Health & Fitness

Personal Growth

Religion

Technology

Privacy - Terms

Get Top Trending Free Books in Your Inbox

Enter your email

Subscribe

PDFDRIVE

Company

About

Mobile App

Terms & Privacy

Social

Twitter

Facebook

Help

Contact us

Feedback

DMCA & Copyright

Privacy - Terms

3. Input e-mail

PDFDRIVE

Search for books, tutorials, manuals and authors in 75,636,295 files

Sign in

Sign in

Sign in

EMAIL ADDRESS

ivan.camilo.martinez@hotmail.com

PASSWORD

Password


[Forgot Password?](#)


☒ Remember me


Sign in


Create account


4300万本书和9800万篇文章。


 Editor's Picks


 Academic & Education


 Biography


 Children & Youth


 Fiction & Literature


 Lifestyle


 Politics & Laws


 Science & Research


 Most Popular


 Art


 Business & Career

 Environment

 Health & Fitness

 Personal Growth

 Religion

 Technology

Privacy - Terms

Get Top Trending Free Books in Your Inbox

Enter your email

Subscribe

PDFDRIVE

Company
[About](#)
[Mobile App](#)
[Terms & Privacy](#)

Social
[Twitter](#)
[Facebook](#)

Help
[Contact us](#)
[Feedback](#)
[DMCA & Copyright](#)

Privacy - Terms

4. Input password

PDFDRIVE

Search for books, tutorials, manuals and authors in 75,636,304 files

Sign in

Sign in

EMAIL ADDRESS

ivan.camilo.martinez@hotmail.com

PASSWORD

[Forgot Password?](#)

☒ Remember me

Sign in

Create account

🔥 4300万本书和9800万篇文章。

Editor's Picks

Academic & Education

Biography

Children & Youth

Fiction & Literature

Lifestyle

Politics & Laws

Science & Research

Most Popular

Art

Business & Career

Environment

Health & Fitness

Personal Growth

Religion

Technology

Get Top Trending Free Books in Your Inbox

Enter your email

Subscribe

PDFDRIVE

Company

About

Mobile App

Terms & Privacy

Social

Twitter

Facebook

Help

Contact us

Feedback

DMCA & Copyright

Privacy - Terms

5. Clicar Sign in

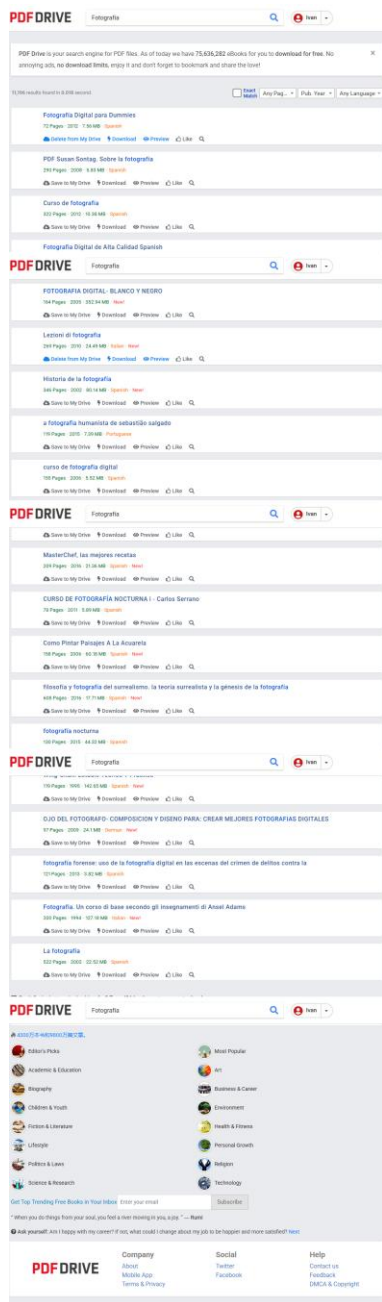


(Lo que se captura es la transición de la página del "Sign in" a la página principal)

6. Escribir el nombre del artículo en la barra de búsqueda

[illegible]

7. Clicar en el ícono de la lupa para buscar el artículo



8. Guardar el libro en el drive

PDF DRIVE

Fotografía

PDF Drive is your search engine for PDF files. As of today we have 75,636,288 eBooks for you to download for free. No annoying ads, no download limits, enjoy it and don't forget to bookmark and share the love!

1536 results found in 0.008 second

1

Fotografía Digital para Dummies

17 Pages · 2012 · 7.6x MB

Download · Preview · Like · Q

2

PDF Susan Sontag, Sobre la fotografía

108 Pages · 2008 · 4.4x MB

Download · Preview · Like · Q

3

Curso de fotografía

160 Pages · 2012 · 40.5x MB

Download · Preview · Like · Q

4

Fotografía Digital de Alta Calidad Spanish

17 Pages · 2008 · 40.5x MB

Download · Preview · Like · Q

PDF DRIVE

Fotografía

1

FOTOGRAFIA DIGITAL: BLANCO Y NEGRO

108 Pages · 2008 · 40.5x MB

Download · Preview · Like · Q

2

Lessons of Photography

248 Pages · 2012 · 24.8x MB

Download · Preview · Like · Q

3

Historia de la fotografía

160 Pages · 2012 · 40.5x MB

Download · Preview · Like · Q

4

La fotografía humana de industrial salvaje

178 Pages · 2012 · 7.5x MB

Download · Preview · Like · Q

5

curso de fotografía digital

160 Pages · 2012 · 40.5x MB

Download · Preview · Like · Q

PDF DRIVE

Fotografía

1

MasterChef: las mejores recetas

275 Pages · 2012 · 21.9x MB

Download · Preview · Like · Q

2

Curso de FOTOGRAFIA NOCTURNA 1 - Carlos Serrano

17 Pages · 2012 · 3.9x MB

Download · Preview · Like · Q

3

Como Pictas Pictas a La Academia

168 Pages · 2008 · 40.5x MB

Download · Preview · Like · Q

4

Teoría y fotografía del surrealismo, la teoría surrealista y la génesis de la fotografía

160 Pages · 2012 · 40.5x MB

Download · Preview · Like · Q

5

fotografía nocturna

160 Pages · 2012 · 40.5x MB

Download · Preview · Like · Q

PDF DRIVE

Fotografía

1

Guía del FOTOGRAFIA: COMPOSICION Y DISEÑO PARA CREAR MEJORES FOTOGRAFIAS DIGITALES

17 Pages · 2012 · 3.9x MB

Download · Preview · Like · Q

2

fotografía fotomontaje: uso de la fotografía digital en las escenas del crimen de delitos contra la

178 Pages · 2012 · 7.5x MB

Download · Preview · Like · Q

3

Fotografía: un curso de base secondo gli insegnamenti di Ansel Adams

160 Pages · 2012 · 40.5x MB

Download · Preview · Like · Q

4

La fotografía

160 Pages · 2012 · 40.5x MB

Download · Preview · Like · Q

PDF DRIVE

Fotografía

Most Popular

Editor's Pick

Academic & Education

Biography

Children & Youth

Fiction & Literature

Life Science

Mathematics & Science

Most Popular

Art

Business & Career

Environment

Health & Fitness

Personal Growth

Religion

Technology

Get Top Trending Free Books in Your Email

Submit

PDF DRIVE

Company

About

Mobile App

Terms & Privacy

Social

Twitter

Facebook

Help

Contact Us

Feedback

DMCA & Copyright

9. Descargar el libro

PDFDRIVE

Fotografia

ivan

PDF Drive is your search engine for PDF files. As of today we have 75,636,318 eBooks for you to download for free. No annoying ads, no download limits, enjoy it and don't forget to bookmark and share the love!

Did you mean: [Astronautae](#)

15,796 results found in 0.033 second.

Don't Mean Any Pag... Pub. Year Any Language

Fotografia Digital para Dummies

18 Pages · 2012 · 7.56 MB [Spanish](#)

Save to My Drive

Download

Preview

Like

PDF Susan Sonntag. Sobre la fotografia

190 Pages · 2008 · 5.85 MB [Spanish](#)

Save to My Drive

Download

Preview

Like

Curso de fotografia

332 Pages · 2012 · 10.38 MB [Spanish](#)

Save to My Drive

Download

Preview

Like

You need to save the file to your drive for Quick Download feature.

PDFDRIVE

Fotografia

ivan

Save to My Drive

Download

Preview

Like

FOTOGRAFIA DIGITAL- BLANCO Y NEGRO

164 Pages · 2008 · 352.84 MB [New!](#)

Save to My Drive

Download

Preview

Like

Lezioni di fotografia

248 Pages · 2010 · 24.45 MB [Italian](#) · [New!](#)

Save to My Drive

Download

Preview

Like

Historia de la fotografia

248 Pages · 2002 · 20.14 MB [Spanish](#) · [New!](#)

Save to My Drive

Download

Preview

Like

a fotografia humanista de sebastião salgado

119 Pages · 2010 · 7.29 MB [Portuguese](#)

Save to My Drive

Download

Preview

Like

curso de fotografia digital

160 Pages · 2004 · 5.52 MB [Spanish](#)

Save to My Drive

Download

Preview

Like

You need to save the file to your drive for Quick Download feature.

PDFDRIVE

Fotografia

ivan

Save to My Drive

Download

Preview

Like

MasterChef, las mejores recetas

359 Pages · 2016 · 21.38 MB [Spanish](#) · [New!](#)

Save to My Drive

Download

Preview

Like

CURSO DE FOTOGRAFIA NOCTURNA I - Carlos Serrano

18 Pages · 2011 · 9.89 MB [Spanish](#)

Save to My Drive

Download

Preview

Like

Como Pintar Paisajes A La Acuarela

188 Pages · 2004 · 45.18 MB [Spanish](#) · [New!](#)

Save to My Drive

Download

Preview

Like

filosofia y fotografia del surrealismo. la teoria surrealista y la genesis de la fotografia

488 Pages · 2004 · 127.04 MB [Spanish](#) · [New!](#)

Save to My Drive

Download

Preview

Like

You need to save the file to your drive for Quick Download feature.

PDFDRIVE

Fotografia

ivan

Save to My Drive

Download

Preview

Like

Wing Chun: Estudio Teorico Y Practico

116 Pages · 1995 · 142.45 MB [Spanish](#) · [New!](#)

Save to My Drive

Download

Preview

Like

0,10 DEL FOTOGRAFO- COMPOSICION Y DISEÑO PARA CREAR MEJORES FOTOGRAFÍAS DIGITALES

87 Pages · 2009 · 34.1 MB [German](#) · [New!](#)

Save to My Drive

Download

Preview

Like

fotografia forense: uso de la fotografia digital en las escenas del crimen de delitos contra la

121 Pages · 2019 · 9.82 MB [Spanish](#)

Save to My Drive

Download

Preview

Like

Fotografia. Un corso di base secondo gli insegnamenti di Ansel Adams

330 Pages · 1994 · 127.18 MB [Italian](#) · [New!](#)

Save to My Drive

Download

Preview

Like

La fotografia

612 Pages · 2002 · 23.52 MB [Spanish](#)

Save to My Drive

Download

Preview

Like

You need to save the file to your drive for Quick Download feature.

PDFDRIVE

Fotografia

ivan

Previous 1 2 3 4 5 6 80 Next

Editor's Picks

Academic & Education

Biography

Children & Youth

Fiction & Literature

Lifestyle

Politics & Laws

Science & Research

Most Popular

Art

Business & Career

Environment

Health & Fitness

Personal Growth

Religion

Technology

Get Top Trending Free Books in Your Inbox

Error

You need to save the file to your drive for Quick Download feature.

When you do things from your soul, you feel a fire

Ask yourself: Am I happy with my career? If not, what could I change about my job to be happier and more satisfied?

Next

PDFDRIVE

Company

About

More

Term

Social

Twitter

Help

Contact us

Feedback

DMCA & Copyright

You need to save the file to your drive for Quick Download feature.

10. Desplegar menú

PDFDRIVE

Fotografia

PDF Drive is your search engine for PDF files. As of today we have 73,636,338 eBooks for you. annoying ads, no download limits, enjoy it and don't forget to bookmark and share the love!

Did you mean: [Autoreader](#)

13,786 results found in 0.018 seconds

Fotografia Digital para Dummies

19 Pages · 2010 · 7.86 MB · [Spanish](#)

[Save to My Drive](#) [Download](#) [Preview](#) [Like](#) [Q](#)

PDF Susan Sontag. Sobre la fotografia

260 Pages · 2008 · 5.63 MB · [Spanish](#)

[Save to My Drive](#) [Download](#) [Preview](#) [Like](#) [Q](#)

Curso de fotografia

322 Pages · 2002 · 16.38 MB · [Spanish](#)

[Save to My Drive](#) [Download](#) [Preview](#) [Like](#) [Q](#)

My Drive

My Likes

Upload

Account Settings

Logout

Any Pag. · Pub. Year · Any Language

PDFDRIVE

Fotografia

FOTOGRAFIA DIGITAL- BLANCO Y NEGRO

164 Pages · 2005 · 352.94 MB · [New!](#)

[Save to My Drive](#) [Download](#) [Preview](#) [Like](#) [Q](#)

Lezioni di fotografia

260 Pages · 2010 · 24.49 MB · [Italian](#) · [New!](#)

[Save to My Drive](#) [Download](#) [Preview](#) [Like](#) [Q](#)

Historia de la fotografia

348 Pages · 2002 · 80.14 MB · [Spanish](#) · [New!](#)

[Save to My Drive](#) [Download](#) [Preview](#) [Like](#) [Q](#)

a fotografia humanista de sebastião salgado

109 Pages · 2016 · 7.29 MB · [Portuguese](#)

[Save to My Drive](#) [Download](#) [Preview](#) [Like](#) [Q](#)

curso de fotografia digital

105 Pages · 2006 · 5.52 MB · [Spanish](#)

[Save to My Drive](#) [Download](#) [Preview](#) [Like](#) [Q](#)

My Drive

My Likes

Upload

Account Settings

Logout

PDFDRIVE

Fotografia

MasterChef, las mejores recetas

398 Pages · 2016 · 37.38 MB · [Spanish](#) · [New!](#)

[Save to My Drive](#) [Download](#) [Preview](#) [Like](#) [Q](#)

CURSO DE FOTOGRAFIA NOCTURNA I - Carlos Serrano

76 Pages · 2015 · 5.09 MB · [Spanish](#)

[Save to My Drive](#) [Download](#) [Preview](#) [Like](#) [Q](#)

Como Pintar Paisajes A La Acuarela

188 Pages · 2009 · 60.18 MB · [Spanish](#) · [New!](#)

[Save to My Drive](#) [Download](#) [Preview](#) [Like](#) [Q](#)

Filosofia y fotografia del surrealismo. la teoria surrealista y la genesis de la fotografia

668 Pages · 2016 · 17.71 MB · [Spanish](#) · [New!](#)

[Save to My Drive](#) [Download](#) [Preview](#) [Like](#) [Q](#)

My Drive

My Likes

Upload

Account Settings

Logout

PDFDRIVE

Fotografia

Wing Chun: Estudio Teorico Y Practico

199 Pages · 1995 · 142.65 MB · [Spanish](#) · [New!](#)

[Save to My Drive](#) [Download](#) [Preview](#) [Like](#) [Q](#)

OLJO DEL FOTOGRAFO- COMPOSICION Y DISEÑO PARA CREAR MEJORES FOTO

97 Pages · 2009 · 24.1 MB · [Spanish](#) · [New!](#)

[Save to My Drive](#) [Download](#) [Preview](#) [Like](#) [Q](#)

fotografia forense: uso de la fotografia digital en las escenas del crimen de delitos contra la

121 Pages · 2013 · 9.82 MB · [Spanish](#)

[Save to My Drive](#) [Download](#) [Preview](#) [Like](#) [Q](#)

Fotografia. Un corso di base secondo gli insegnamenti di Ansel Adams

200 Pages · 1994 · 127.18 MB · [Italian](#) · [New!](#)

[Save to My Drive](#) [Download](#) [Preview](#) [Like](#) [Q](#)

La fotografia

622 Pages · 2002 · 22.52 MB · [Spanish](#)

[Save to My Drive](#) [Download](#) [Preview](#) [Like](#) [Q](#)

My Drive

My Likes

Upload

Account Settings

Logout

PDFDRIVE

Fotografia

Editor's Picks

Academic & Education

Biography

Children & Youth

Fiction & Literature

Lifestyle

Politics & Laws

Science & Research

Most Popular

Art

Business & Career

Environment

Health & Fitness

Personal Growth

Religion

Technology

Get Top Trending Free Books in Your Inbox

Enter your email

Subscribe

When you do things from your soul, you feel a river moving in you, a joy. — Rumi

Ask yourself: Am I happy with my career? If not, what could I change about my job to be happier and more satisfied? [Next](#)

My Drive

My Likes

Upload

Account Settings

Logout

PDFDRIVE

Company

Social

Help

About

Mobile App

Terms & Privacy

Twitter

Facebook

Contact us

Feedback

DMCA & Copyright

11. Logout

PDFDRIVE

Search for books, tutorials, manuals and authors in ----- files

Sign in

Logged Out Successfully

Sign in

EMAIL ADDRESS

Email Address

PASSWORD

Password

[Forgot Password?](#)

☒ Remember me

Sign in

Create account

🔖 4300万本书和9800万篇文章。

ID	Tester	Tipo de prueba	Tarea	Descripción	Pasos por seguir	Resultado Esperado	Resultado Final	Diagnóstico
TC001	Ivan Camilo Martinez Mendieta	E2E	Descargar un libro de PDF Drive.	Completar todo el flujo desde ingresar a la página, descargar un libro y hacer logout.	<ul style="list-style-type: none"> ☑ Ingresar a la URL principal: https://www.pdfdrive.com ☑ Hacer clic en el enlace "Sign in" (ubicado en la parte superior derecha) ☑ Ingresar el correo electrónico registrado ☑ Ingresar la contraseña correspondiente ☑ Hacer clic en el botón "Sign in" para iniciar sesión ☑ Esperar que cargue la página principal del usuario ☑ Ingresar el término de búsqueda: "Fotografía" en el campo de búsqueda ☑ Hacer clic en el botón de búsqueda (ícono de lupa) ☑ Esperar que se muestren los resultados ☑ Hacer clic en el primer libro disponible o en el resultado deseado ☑ Dentro del detalle del libro, hacer clic en el botón "Download" ☑ Esperar que comience la descarga (o que muestre el estado de preparación del archivo) ☑ Hacer clic en el ícono de menú de usuario (generalmente una flecha desplegable o ícono de perfil) ☑ Seleccionar la opción "Logout" ☑ Verificar que se cierre la sesión y se regrese a la página de inicio 	Libro descargado con éxito.	Libro descargado con éxito.	Pasó

3. Conclusiones

En la prueba de automatización para la página de PDF Drive:

- Se completaron 11 tareas de la página PDF Drive.
- No se encontraron bugs en el flujo.

4. Anexo

Se adiciona el código para documentar cada uno de los pasos en la prueba de sistema automatizada de PDF Drive

El código utilizado corresponde a framework de testing Cypress en JavaScript:

Código:

```
describe('Primera Automatización en Cypress', function(){

  Cypress.on('uncaught:exception', (err, runnable) => {
    // Ignora todos los errores no controlados
    return false;
  });

  beforeEach(() => {

    cy.visit('https://www.pdfdrive.com/');
    cy.screenshot('01.entrar-a-pdfdrive.com');

  });

  it('Acceder al sitio web', function(){

    cy.contains('Sign in').click();
    cy.screenshot('02.clicar-signin');
    cy.wait(1000);

    cy.get('#inputIdentity').type('ivan.camilo.martinez@hotmail.com');
    cy.screenshot('03.input-email');

    cy.wait(1000);

    cy.get('#inputPassword').type('12345678');
    cy.screenshot('04.input-password');
    cy.wait(1000);

    cy.get('button[type="submit"]').contains('Sign in').click();
    cy.screenshot('05.clicar-signin');
    cy.wait(1000);

    cy.get('#q').type('Fotografía');
    cy.screenshot('06.escribir-search-bar');
    cy.wait(1000);
```

```
cy.get('#search-form > button > .fa').click();  
cy.screenshot('07.clicar-icono-search-bar');  
cy.wait(1000);
```

```
cy.get('#save-link-33544282').click();  
cy.screenshot('08.guardar-libro-drive');  
cy.wait(2000);
```

```
cy.get('#download-link-33544282').click();  
cy.screenshot('09.descargar-libro');  
cy.wait(2000);
```

```
cy.get('.dropdown-toggle').click();  
cy.screenshot('10.desplegar-menu');  
cy.wait(2000);
```

```
cy.contains('Logout').click();  
cy.screenshot('11.logout');  
cy.wait(2000);
```

```
}}
```

```
}}
```