



**EBook Gratis**

# APRENDIZAJE automation

Free unaffiliated eBook created from  
**Stack Overflow contributors.**

**#automation**

# Tabla de contenido

Acerca de.....	1
<b>Capítulo 1: Empezando con la automatización.....</b>	<b>2</b>
Observaciones.....	2
Examples.....	2
Instalación o configuración.....	2
Identificación de la automatización de pruebas Objetivo-Tipos-Enfoques.....	2
Marco de automatización de pruebas - Componentes de diseño.....	2
<b>Capítulo 2: Automatización de la interfaz de usuario.....</b>	<b>3</b>
Introducción.....	3
Examples.....	3
Automatización de la interfaz de usuario web.....	3
Enfoques de diseño.....	3
Pepino-Java con enfoque de Page Factory.....	3
Pasos para comenzar:.....	3
<b>Creditos.....</b>	<b>5</b>

---

## Acerca de

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [automation](#)

It is an unofficial and free automation ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official automation.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to [info@zzzprojects.com](mailto:info@zzzprojects.com)

---

# Capítulo 1: Empezando con la automatización

## Observaciones

Esta sección proporciona una descripción general de qué es la automatización y por qué un desarrollador puede querer usarla.

También debe mencionar cualquier tema importante dentro de la automatización y vincular a los temas relacionados. Dado que la Documentación para la automatización es nueva, es posible que deba crear versiones iniciales de esos temas relacionados.

## Examples

### Instalación o configuración

Instrucciones detalladas sobre cómo configurar o instalar la automatización.

### Identificación de la automatización de pruebas Objetivo-Tipos-Enfoques

La automatización de pruebas es un tema amplio. DEV / QA debe profundizar en estas preguntas primero:

1. ¿Cuál es la naturaleza del producto? (Web, Mobile, Cloud, IOT, Analytics)
2. ¿Qué es la etapa de desarrollo? (Desarrollado-Legado, En Desarrollo)
3. ¿Qué es la tecnología de pila? (Java, C #, Python, Ruby, Node, Reaccionar)
4. ¿Es SOA / Micro-servicios basados?
5. ¿Cuál sería el mejor enfoque para la automatización que puede dar una respuesta más rápida o? (Pruebas unitarias, Pruebas de integración, Pruebas de extremo a extremo)

### Marco de automatización de pruebas - Componentes de diseño

El marco de automatización de pruebas puede tener varios componentes dependiendo de la automatización planificada. Algunos de ellos (aunque no limitados a) son:

1. Corredor de prueba (TestNG, JUnit, Jest, transportador, pepino)
2. Contenedor de prueba (BDD Specs-Steps, Junit Tests, funciones basadas en Spec)
3. Configuración del entorno de prueba
4. Test Data Store
5. Bibliotecas de aserción
6. Automatización de bibliotecas de controladores (WebDriver, Appium, Jersey)
7. Bibliotecas de informes y registro

Lea Empezando con la automatización en línea:

<https://riptutorial.com/es/automation/topic/8195/empezando-con-la-automatizacion>

---

# Capítulo 2: Automatización de la interfaz de usuario

## Introducción

El enfoque de esta sección sería enumerar las herramientas, los enfoques de diseño y los desafíos comunes para cualquier esfuerzo de UI Automation.

## Examples

### Automatización de la interfaz de usuario web

## Enfoques de diseño

- Factor de conducción: ¿Cuál debería ser nuestro motor de conducción? ¿Deben ser funciones de prueba, palabras clave, datos o comportamiento? Aquí enumeramos diferentes enfoques con ejemplos.

- Data Driven/Keyword Driven/Hybrid:

- Code Driven:

- BDD/TDD/ATDD:

### Pepino-Java con enfoque de Page Factory

## Pasos para comenzar:

- Descargar Eclipse
- Cree un proyecto Java Maven con la siguiente organización de paquete de ejemplo  
`src/test/java` com.example.pageobjects com.example.steps com.example.runner  
`src/test/resources`
- Agregue el complemento Eclipse de pepino: <https://github.com/cucumber/cucumber-eclipse/wiki>
- Agregue la dependencia del pepino a POM: <https://cucumber.io/docs/reference/jvm#java>
- Agregue la dependencia de JUnit de pepino: <https://cucumber.io/docs/reference/jvm#junit-runner>
- Agregue dependencia de selenio:  
<http://repo1.maven.org/maven2/org/seleniumhq/selenium/selenium-java/3.3.1/selenium-java-3.3.1.pom>

TBD

Lea Automatización de la interfaz de usuario en línea:

<https://riptutorial.com/es/automation/topic/9443/automatizacion-de-la-interfaz-de-usuario>

---

# Creditos

S. No	Capítulos	Contributors
1	Empezando con la automatización	<a href="#">Community</a> , <a href="#">I Am</a>
2	Automatización de la interfaz de usuario	<a href="#">I Am</a>