

Universidad Cenfotec

SOFT-740 Automatización de Pruebas en .NET

Práctica 2

Profesor: Luis Felipe Soto Cruz

Día de entrega: 09/10/2025

# Práctica: Selenium

## Contexto

Practicar la automatización de flujos completos de usuario con **Selenium**, abarcando distintos tipos de elementos (formularios, botones, listas, validaciones), **sin usar POM todavía**.

**Sitio:** <https://automationexercise.com/>

## Escenarios

### 1- Registro de usuario nuevo

**Objetivo:** validar el flujo completo de registro.

**Pasos:**

1. Abrir <https://automationexercise.com/>.
2. Click en *Signup / Login*.
3. Completar nombre y correo.
4. Continuar con los datos del formulario (nombre, contraseña, fecha de nacimiento, dirección, país, etc.).
5. Click en *Create Account*.
6. Validar mensaje: *Account Created!*
7. Click en *Continue* → validar que el usuario está logueado.

### 2 - Login con usuario existente

**Objetivo:** validar que el inicio de sesión funcione correctamente.

**Pasos:**

1. Ir a *Signup / Login*.
2. Ingresar usuario y contraseña válidos.
3. Click en *Login*.
4. Validar que se muestra el texto "Logged in as [usuario]".

### 3 - Agregar productos al carrito y verificar total

**Objetivo:** validar el flujo de compra parcial.

**Pasos:**

1. Ir a *Products*.
2. Agregar dos productos al carrito (usando botones *Add to cart*).
3. Click en *View Cart*.
4. Validar que los productos aparecen en la tabla y que el total se muestra correctamente.

#### 4 - Contact Us form

**Objetivo:** validar el envío correcto del formulario de contacto.

**Pasos:**

1. Ir a *Contact Us*.
2. Completar nombre, email, asunto y mensaje.
3. Adjuntar un archivo.
4. Click en *Submit*.
5. Validar el mensaje de éxito: *Success! Your details have been submitted successfully*.

#### 5 - Suscripción al newsletter

**Objetivo:** validar el flujo del footer o popup de suscripción.

**Pasos:**

1. Desplazarse hasta el final de la página.
2. Ingresar un correo en el campo de suscripción.
3. Click en *Arrow/Submit*.
4. Validar mensaje: *You have been successfully subscribed!*

#### Entregables

Rama con su nombre y apellido en el repositorio original: SuNombre-SeleniumT2.

Archivo README.md con instrucciones para clonar, instalar dependencias y ejecutar las pruebas.

#### Criterios de evaluación

- Correcto uso de Selenium WebDriver (sin POM).
- Validaciones mediante aserciones en NUnit.

- Sincronización (uso de esperas explícitas o implícitas).
- Ejecución exitosa de los escenarios completos.
- Código claro y estructurado en funciones o métodos por escenario.