



Instituto Politécnico Nacional

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias
Sociales y Administrativas

Alumnos:

Frías Gutiérrez Mario
Saucedo Segura César Máximo
Trejo Rosas Aaron
Vargas Olivera Samanta

Materia:

ingeniería de pruebas

Secuencia:

6NV61

Profesor:

Ramon Cruz Martínez

Trabajo:

Informe de pruebas

Informe de Pruebas

Proyecto: Music Boutique

Herramienta: Selenium con Python

Navegador: Microsoft Edge

Fecha de ejecución: 1 de noviembre de 2025

OBJETIVO

Validar la carga inicial y el funcionamiento básico del sitio web Music Boutique mediante una prueba automatizada con Selenium.

TIPO Y ALCANCE DE LA PRUEBA

Tipo de prueba: Prueba funcional (Smoke Test).

Alcance: Verificar apertura del navegador, carga del sitio y cierre automático sin errores.

Fuera de alcance: Pruebas de login, carrito de compras y bases de datos.

DATOS TÉCNICOS DEL ENTORNO

Sistema Operativo: Windows 10 Pro x64

Python: 3.11

Selenium: 4.23

Navegador: Microsoft Edg

Evidencia de ejecución

Salida del CMD:

```
C:\Users\sandy\Desktop>python prueba_selenium.py

DevTools listening on ws://127.0.0.1:62502/devtools/browser/3d2b9b9d-e798-4686-8012-6f19343f58f5
[18860:23500:1101/180442.189:ERROR:chrome\browser\task_manager\providers\fallback_task_provider.cc:126] Every renderer s
hould have at least one task provided by a primary task provider. If a "Renderer" fallback task is shown, it is a bug. I
f you have repro steps, please file a new bug and tag it as a dependency of crbug.com/739782.
[18860:23500:1101/180445.192:ERROR:chrome\browser\task_manager\providers\fallback_task_provider.cc:126] Every renderer s
hould have at least one task provided by a primary task provider. If a "Renderer" fallback task is shown, it is a bug. I
f you have repro steps, please file a new bug and tag it as a dependency of crbug.com/739782.

Título de la página: Home - Music Boutique

C:\Users\sandy\Desktop>
```

C:\Users\sandy\Desktop>python prueba_selenium.py

DevTools listening on ws://127.0.0.1:62502/devtools/browser/3d2b9b9d-e798-4686
8012-6f19343f58f5

[18860:23500:1101/180442.189:ERROR:chrome\browser\task_manager\providers\fal
lback_task_provider.cc:126] ...

Título de la página: Home - Music Boutique

C:\Users\sandy\Desktop>

Descripción de la prueba:

- Se ejecutó el script prueba_selenium.py.
- El navegador Microsoft Edge se abrió automáticamente.
- Se cargó correctamente la página <https://MusicBoutique1.wuaze.com>.
- El título mostrado fue “Home - Music Boutique”.
- El navegador esperó 3 segundos y se cerró sin errores.

Resultado final

Prueba exitosa.

El flujo completo funcionó correctamente y se validó la disponibilidad del sitio web.

Conclusión

Las pruebas con Selenium permitieron comprobar el correcto funcionamiento básico del sitio web. El sistema respondió de forma adecuada y no se detectaron errores de carga ni cierres inesperados.