

**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
**UPIICSA**  
**INGENIERÍA DE PRUEBAS**

# **Informe de pruebas**

**Automatización Selenium**

**PROF.: Ramon Cruz Martínez**

**ALUMNOS:**

- **Martínez Lozano Armando**
- **Medina Gómez Jonathan Ramón**
- **Mendoza Olvera Diego Alejandro**
- **Paz Abedoy Christian**

**GRUPO: 6NV61**

## Proyecto: Página web e-commerce

### Información General

- Fecha del informe: 03 de noviembre 2025
- Versión del software: 1.0

### Resumen ejecutivo

Se ha concluido la ejecución del ciclo de pruebas automatizadas para la página web e-commerce, utilizando el conjunto de scripts de Selenium.

Se corrió el conjunto completo de pruebas que validan los flujos funcionales críticos, incluyendo el registro de usuarios, el inicio de sesión, el ciclo completo de compra (gestión del carrito y pago) y la validación del historial de pedidos.

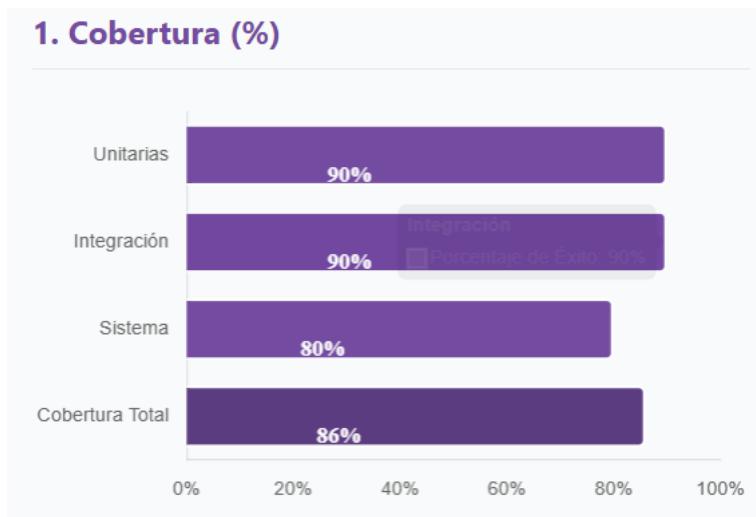
### Actividades realizadas

- **Pruebas de funcionalidad:** Se ejecutaron scripts para validar los flujos de negocio principales, incluyendo el registro de usuario, inicio de sesión, visitar una categoría de un producto, la adición de productos al carrito y el proceso de pago y la visualización del pedido en el historial.
- **Pruebas de integración:** Se realizaron pruebas para validar la interacción entre los módulos principales: registro de usuario, inicio de sesión, añadir producto al carrito, realizar pago y visualizar pedido en el historial.

### Funcionalidades no incluidas

- No cuenta con el botón para cancelar un pedido.
- No cuenta con el apartado de recomendaciones hacia el usuario después de realizar una compra.

### Cobertura de Pruebas



## 2. Estado de Defectos



**Resultados y Conclusiones:** Las pruebas automatizadas verificaron que el flujo de la página web está bien implementada, además, al realizar las pruebas de sistema demostró que los tiempos de carga son bajos.

### Recomendaciones

- Se recomienda ampliar las pruebas realizadas, añadiendo la visita a “acerca de” y las redes sociales de la tienda.
- Añadir más pruebas a los scripts con datos incorrectos para corroborar de mejor manera las validaciones de los campos.

### Agradecimientos

Agradecemos al equipo de desarrollo (Martínez Lozano Armando) y a los demás miembros del equipo por su colaboración en la identificación y resolución eficiente de problemas durante la configuración y ejecución de las pruebas automatizadas.