

## Equipo de testeo:

- Hernández Arellano Eduardo Diego (desarrollador)
- León Valdez Jetzemanie Tonatiuh (diseñador)
- Olmedo Munguía Alejandro (analista)
- Sánchez Arias Adela Verania (tester)

## Equipo de proyecto:

- Guerrero Najera Cecilia
- Marín Miranda Carlos Ángel
- Montor Vera Itiel Alejandro

## Plan de Prueba de Caja Negra: Sitio Web con carrito de compras.

### Objetivo

El objetivo de este Plan de Pruebas es garantizar que el Proyecto de “Sitio Web con carrito de compras” cumpla con los requisitos especificados.

### Alcance:

Este Plan de Pruebas cumplirá con encontrar las fallas y defectos que se puedan encontrar en el funcionamiento del sitio web para las operaciones de:

- Agregar productos al carrito desde el catálogo en línea.
- Ver y modificar el contenido del carrito antes de realizar la compra.
- Realizar transacciones de compra de manera segura y confiable.
- Proporcionar confirmaciones de compra y recibos para las transacciones realizadas.
- Gestionar la información de envío y facturación asociada a cada compra.

### Criterios de Aceptación:

- Agregar productos al carrito desde el catálogo en línea de la manera que lo indique el usuario.
- Ver y modificar el contenido del carrito antes de realizar la compra.

### Recursos:

- Equipo de prueba con acceso al Sitio Web con carrito de compras.
- Casos de prueba.
- Documentación de requisitos.

### Pruebas de Unidad:

- Verificar que cada ventana de la interfaz funciona de manera adecuada.
- Agregar productos.
- Ver y modificar el contenido del carrito antes de realizar la compra.

**Pruebas de Integración:**

- Verificar que todas las funciones del carrito de compras funcionen de manera adecuada.
- Comprobar la correcta navegación de las diferentes ventanas de la página web.

**Pruebas de Aceptación del Usuario:**

- Evaluar la facilidad de uso de la página por parte del usuario para su uso.
- Recopilar comentarios de los usuarios acerca de la facilidad de uso, comportamiento y estética de la interfaz.

**Pruebas de Seguridad:**

Evaluar la seguridad del sistema para garantizar que no existan vulnerabilidades de acceso no autorizado o manipulación de datos.

**Casos de Prueba:**

Número de requerimiento	Descripción
REQ-001	Permite viajar entre interfaces.
REQ-002	Permite visualizar el catálogo de productos.
REQ-003	Permite visualizar el contenido del carrito.
REQ-004	Permite agregar productos al carrito.
REQ-005	Permite eliminar productos del carrito.
REQ-006	Permite modificar el contenido del carrito
REQ-007	Cuenta con el apartado de información de integrantes del equipo.
REQ-008	Link a redes sociales.
REQ-009	Permite realizar el cálculo de la compra.

**Matriz de Rastreo de Requisitos y Pruebas**

ID del Requisito	Descripción del Requisito	Tipo de Requisito	Casos de Prueba Asociados	Estado de la Prueba
REQ-001	Permite viajar entre interfaces.	Funcional	CP-01	Éxito

REQ-002	Permite visualizar el catálogo de productos.	Funcional	CP-02	Éxito
REQ-003	Permite visualizar el contenido del carrito.	Funcional	CP-03	Fallo
REQ-004	Permite agregar productos al carrito.	Funcional	CP-04	Fallo
REQ-005	Permite eliminar productos del carrito.	Funcional	CP-05	Fallo
REQ-006	Permite modificar el contenido del carrito	Funcional	CP-06	Fallo
REQ-007	Cuenta con el apartado de información de integrantes del equipo.	Funcional	CP-07	Éxito
REQ-008	Enlace a redes sociales.	Funcional	CP-08	Fallo
REQ-009	Permite realizar el cálculo de la compra.	Funcional	CP-09	Fallo

### Informes:

Se genera el informe en cada clase, de acuerdo con los requerimientos que se integran al mismo proyecto, donde se avanza conforme a las pruebas del sitio web.

Así como también, generamos el avance del proyecto posterior a las clases, elaborando una integración de los nuevos requerimientos, como, por ejemplo:

- Ser visualmente agradable.
- Tenga conformidad.

# INFORME DE PRUEBAS

## Proyecto: Sitio Web con carrito de compras.

Fecha de Informe: 22/04/2024

### Equipo de Pruebas:

- Hernández Arellano Eduardo Diego (desarrollador)
- León Valdez Jetzemanie Tonatiuh (diseñador)
- Olmedo Munguía Alejandro (analista)
- Sánchez Arias Adela Verania (tester)

### Equipo de proyecto:

- Guerrero Najera Cecilia
- Marín Miranda Carlos Ángel
- Montor Vera Itiel Alejandro

Versión del Software: Versión 1.

### Resumen Ejecutivo:

El equipo de pruebas llevó a cabo las pruebas del sitio web, de forma que se buscó encontrar cualquier falla o error que no permitiera la ejecución correcta del software, mismos que serán corregidos, de acuerdo con el plan de pruebas. En el presente documento, se presenta el informe de las pruebas realizadas.

### Actividades Realizadas:

- Pruebas de Funcionalidad: Se ejecutaron las pruebas para comprobar el funcionamiento del sistema, el funcionamiento correcto de cada botón que se agregó, así como también el correcto ingreso de información en el software.
- Pruebas unitarias: Se realizaron las pruebas de cada elemento que integra el sitio web, con el fin de poder detectar la función única de cada botón, y que, al presionarlo, la información fuera ingresada de forma correcta y exacta.
- Pruebas de Integración: Se comprobó la funcionalidad de las diferentes pestañas y si es de acuerdo con su propósito o no.

- Pruebas de Aceptación del Usuario: Se han llevado a cabo pruebas de usabilidad para evaluar la facilidad de uso de la página. Los usuarios encontraron la interfaz intuitiva y fácil de entender. Se reportaron problemas de funcionalidad durante estas pruebas.
- Casos de Prueba: Todos los casos de prueba definidos fueron ejecutados con diferentes niveles de éxito. Se comprobó que no es correcto el funcionamiento del carrito de compras.

### **Cobertura de Pruebas:**

Pruebas Unitarias: 100%

Pruebas de Integración: 100%

Pruebas de Sistema: 100%

### **Resultados y Conclusiones:**

Defectos Encontrados: 7

Defectos Resueltos: 0

Defectos Pendientes: 7

Cobertura de Pruebas: 100%

### **Recomendaciones:**

Se recomienda que el carrito de compras sea una interfaz visible en todo momento capaz de minimizarse u ocultarse en lugar de que sea una pestaña. También se recomienda que se puedan acceder desde los enlaces de redes sociales al sitio correspondiente.

Se recomienda añadir mas productos para comprobar en mayor medida el funcionamiento del carrito, así como también incluir imágenes descriptivas de dicho producto.

Se recomienda añadir una página que pueda realizar el proceso del pago.

Por último, se recomienda un cambio de colores y estética para que sea visualmente atractivo para el usuario.

**Agradecimientos:** Agradecemos al equipo de desarrollo y a los demás miembros del equipo por su colaboración en la identificación y resolución eficiente de problemas durante las pruebas.