**SISTEMA DE GESTIÓN DE VENTAS E INVENTARIO PARA NEGOCIO POPULAR**

Plan de pruebas

Versión 1.0.0

**Información General**

| Título: | SISTEMA DE GESTIÓN DE VENTAS E INVENTARIO PARA NEGOCIO POPULAR |
| --- | --- |
| Subtítulo: | Plan de pruebas |
| Versión: | 1.0.0 |
| Autor: | ANÁLISIS |

**Lista de Cambios**

| Versión | Fecha | Autor | Descripción |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.0.0 | 2024-11-18 | XX | Emisión Inicial |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

[**1. Introducción 4**](#_u6472ewsi6qm)

[**2. Alcance 4**](#_wdupqtg7ghbi)

[**3. Roles y responsabilidades 4**](#_16xaao1789uw)

[**4. Herramientas de pruebas 4**](#_orjj45hj7ds2)

[**5. Casos de pruebas 4**](#_48ozydh622nl)

[5.1. Caso de prueba Agregar producto 4](#_vetee2b9eo1e)

[5.2. Caso de prueba Editar producto 5](#_6e58wq6n7or7)

[**6. Criterios de aceptación 7**](#_sdck57fmya6l)

[6.1. CP-001 Agregar Producto 7](#_se2wmmax0r5y)

[6.2. CP-002 Editar Producto 7](#_gy6juwhixw6n)

[**7. Anexos 7**](#_ca8x5jhmt58z)

# **Introducción**

Este documento describe el plan de pruebas para el sistema de gestión de clientes, proveedores y productos. El objetivo es garantizar que el sistema cumpla con los requisitos especificados y funcione correctamente en diferentes escenarios.

# **Alcance**

Este plan de pruebas cubre las funcionalidades principales relacionadas con:

* Agregar producto
* Editar producto

# **Roles y responsabilidades**

**Tester:** Carlos Romero **Desarrollador:** Cristian Tello

# **Herramientas de pruebas**

* **Framework:** PHPUnit instalado mediante Composer
* **PHPUnit:** Versión 9.5

# **Casos de pruebas**

## **Caso de prueba Agregar producto**

| **ID** | CP-001 | | **Prioridad** | Alta |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Funcionalidad** | Agregar un nuevo producto al sistema | | | |
| **Descripción** | Validar que el sistema permita agregar un producto nuevo, asegurando que los campos sean correctamente validados y que todas las funcionalidades necesarias estén implementadas. | | | |
|
|
| **Precondiciones** | * El usuario debe tener permisos para agregar productos. * El sistema debe estar en funcionamiento. | | | |
|
|
| **Ejecución** | 1. Iniciar sesión en el sistema como usuario autorizado | | | |
| 1. Navegar a la sección “Productos” | | | |
| 1. Hacer clic en el botón “Agregar Producto” | | | |
| 1. Completar los campos con los siguientes datos:  * **Nombre del producto:** Producto A * **Proveedor:** Seleccionar un proveedor de la lista * **Categoría:** Seleccionar una categoría válida * **Descripción:** Producto de pruebas * **Precio:** 10.99 * **Cantidad en Stock:** 50 | | | |
| 1. Guardar el producto | | | |
| **Resultado esperado** | **Nombre del producto**  Validado como alfanumérico. No deben permitirse caracteres especiales. | | | |
| **Proveedor**  Seleccionado correctamente de una lista desplegable. | | | |
| **Categoría**  Seleccionado correctamente de una lista desplegable. | | | |
| **Descripción**  Validada como alfanumérico. No deben permitirse caracteres especiales. | | | |
| **Precio**  Debe ser un valor numérico entero positivo, ingresado directamente en el formulario. | | | |
| **Cantidad en Stock**  Debe ser un valor numérico entero positivo, ingresado directamente en el formulario. | | | |
| **Guardar producto**  Debe mostrar el mensaje: “Producto agregado con éxito” y el producto debe aparecer en la lista. | | | |

## **Caso de prueba Editar producto**

| **ID** | CP-002 | | **Prioridad** | Alta |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Funcionalidad** | Editar información de un producto existente. | | | |
| **Descripción** | Validar que el sistema permita actualizar correctamente la información de un producto existente, asegurando que todos los campos sean validados adecuadamente y que las funcionalidades requeridas estén implementadas. | | | |
|
|
| **Precondiciones** | * El producto debe existir en el sistema * El usuario debe tener permisos para editar productos * El sistema debe estar en funcionamiento. | | | |
|
|
| **Ejecución** | 1. Iniciar sesión en el sistema como usuario autorizado | | | |
| 1. Navegar a la sección “Productos” | | | |
| 1. Seleccionar un producto existente de la lista | | | |
| 1. Hacer clic en el botón “Editar Producto” | | | |
| 1. Actualizar los campos con los siguientes datos:  * **Nombre del producto:** Cambiar el nombre a “Producto B” * **Descripción:** Actualizar la descripción a “Nueva descripción del producto.” * **Proveedor:** Seleccionar otro proveedor de la lista. * **Categoría:** Seleccionar otra categoría válida * **Precio:** Cambiar a “15.50” * **Stock:** Cambiar a “75” | | | |
| 1. Guardar los cambios realizados | | | |
| **Resultado esperado** | **Nombre del producto**  Validado como alfanumérico. No deben permitirse caracteres especiales. | | | |
| **Proveedor**  Seleccionado correctamente de una lista desplegable. | | | |
| **Categoría**  Seleccionado correctamente de una lista desplegable. | | | |
| **Descripción**  Validada como alfanumérico. No deben permitirse caracteres especiales. | | | |
| **Precio**  Debe ser un valor numérico entero positivo, ingresado directamente en el formulario. | | | |
| **Cantidad en Stock**  Debe ser un valor numérico entero positivo, ingresado directamente en el formulario. | | | |
| **Guardar producto**  Debe mostrar el mensaje: “Producto actualizado con éxito” y reflejar los cambios en la lista. | | | |

# **Criterios de aceptación**

## **CP-001 Agregar Producto**

| **Criterio de Aceptación** | **Estado Esperado** |
| --- | --- |
| **Validación del nombre del producto** | El campo debe permitir únicamente valores alfanuméricos. |
| **Validación de la descripción del producto** | El campo debe permitir únicamente valores alfanuméricos. |
| **Validación del precio** | El campo debe aceptar solo valores numéricos positivos (no se deben permitir letras ni caracteres especiales). |
| **Validación del proveedor y categoría** | Los campos deben permitir la selección únicamente desde una lista desplegable válida. |
| **Funcionalidad de guardar producto** | Al hacer clic en "Guardar", el producto debe ser creado con los valores proporcionados, y debe mostrarse un mensaje de éxito como: "Producto agregado exitosamente". |
| **Funcionalidad de cantidad en stock** | El campo de stock debe estar disponible dentro del mismo formulario y debe aceptar solo valores numéricos enteros positivos. |
| **Errores visuales o de usabilidad** | Todos los campos y botones deben ser claramente visibles y accesibles sin necesidad de prueba y error. |

## **CP-002 Editar Producto**

| **Criterio de Aceptación** | **Estado Esperado** |
| --- | --- |
| **Validación del nombre del producto** | El campo debe permitir únicamente valores alfanuméricos. |
| **Validación de la descripción del producto** | El campo debe permitir únicamente valores alfanuméricos. |
| **Validación del precio** | El campo debe aceptar solo valores numéricos positivos (no se deben permitir letras ni caracteres especiales). |
| **Validación del proveedor y categoría** | Los campos deben permitir la selección únicamente desde una lista desplegable válida. |
| **Funcionalidad de guardar cambios** | Al hacer clic en "Guardar", el producto debe ser actualizado con los nuevos valores, y debe mostrarse un mensaje de éxito como: "Producto actualizado exitosamente". |
| **Actualización de stock** | El campo de stock debe estar disponible dentro del formulario de edición y aceptar solo valores numéricos enteros positivos. |
| **Errores visuales o de usabilidad** | Todos los campos y botones deben ser claramente visibles y accesibles dentro del formulario de edición. |

# 