**Proyecto:** Ingeniería de Requisitos aplicada a la plataforma web “Home Passion”

**Cucumber Test**

Versión V1.0.0

Fecha:  02/08/2024

Realizado por: Arias Sebastián, Carrera Nahir, Pullaguari Axel (GRUPO 1)

Tutor: Ruiz, Jenny

## Introducción

El presente documento describe la especificación de pruebas automatizadas para la página web "Home Passion". Las pruebas han sido diseñadas utilizando Cucumber, una herramienta de pruebas basada en el comportamiento (BDD) que permite la redacción de escenarios de prueba en lenguaje natural (Gherkin). Este enfoque facilita la comprensión y colaboración entre todos los miembros del equipo de desarrollo, incluyendo aquellos sin conocimientos técnicos profundos.

El objetivo principal de estas pruebas es garantizar que las funcionalidades clave del sitio web "Home Passion" funcionen correctamente. Los escenarios de prueba cubren diversas secciones del sitio, tales como "Sobre nosotros", "Comentarios", "Noticias", "Catálogo", "Contacto" y funcionalidades administrativas como la gestión de productos y generación de reportes.

## Escenarios de Prueba

**Escenario 01: Visualización de información sobre "Home Passion"**

**ID del Escenario:** RF01\_Esc01

**Título del Escenario:** Visualización de la sección "Sobre nosotros"

**Precondición:** El visitante ha ingresado a la página web y ha seleccionado la opción "sobre nosotros".

**Pasos:**

1. El visitante selecciona la opción "sobre nosotros" en el menú principal.
2. El sistema carga y despliega la página de información del negocio con descripción, historia y valores.
3. El visitante lee la información presentada e interactúa con los elementos interactivos.

**Postcondición:** La información se muestra correctamente en la página.

**Excepciones:** Si hay un error en la carga de la página, se muestra un mensaje de error.

**Criterio de Aceptación:** La página se carga en menos de 3 segundos y muestra la información completa sin errores.

**Escenario 02: Visualización de comentarios en la sección de comentarios**

**ID del Escenario:** RF02\_Esc01

**Título del Escenario:** Visualización de la sección de comentarios

**Precondición:** El visitante ha ingresado a la página web y ha seleccionado la opción "comentarios".

**Pasos:**

1. El visitante selecciona la opción "comentarios" en el menú principal.
2. El sistema carga y despliega los comentarios de los visitantes.
3. El visitante visualiza los comentarios.
4. El visitante añade un nuevo comentario.

**Postcondición:** Los comentarios se muestran correctamente y el nuevo comentario se añade exitosamente.

**Excepciones:** Si hay un error en la carga o recuperación de datos, se muestra un mensaje de error.

**Criterio de Aceptación:** La página se carga en menos de 3 segundos y permite añadir comentarios sin errores.

**Escenario 03: Visualización de noticias en la sección de noticias**

**ID del Escenario:** RF03\_Esc01

**Título del Escenario:** Visualización de la sección de noticias

**Precondición:** El visitante ha ingresado a la página web y ha seleccionado la opción "noticias".

**Pasos:**

1. El visitante selecciona la opción "noticias" en el menú principal.
2. El sistema carga y despliega tres noticias recientes.
3. El visitante visualiza las noticias.

**Postcondición:** Las noticias se muestran correctamente en la página.

**Excepciones:** Si hay un error en la carga o recuperación de datos, se muestra un mensaje de error.

**Criterio de Aceptación:** La página se carga en menos de 3 segundos y muestra las noticias correctamente.

**Escenario 04: Visualización del catálogo de productos**

**ID del Escenario:** RF04\_Esc01

**Título del Escenario:** Visualización de la sección de catálogo

**Precondición:** El visitante ha ingresado a la página web y ha seleccionado la opción "catálogo".

**Pasos:**

1. El visitante selecciona la opción "catálogo" en el menú principal.
2. El sistema carga y muestra las categorías de productos.
3. El visitante selecciona una categoría.
4. El sistema carga y muestra los productos disponibles en esa categoría.

**Postcondición:** Los productos se muestran correctamente con todos sus detalles.

**Excepciones:** Si hay un error en la carga o recuperación de datos, se muestra un mensaje de error.

**Criterio de Aceptación:** La página se carga en menos de 3 segundos y muestra los productos correctamente.

**Escenario 05: Búsqueda de productos en el catálogo**

**ID del Escenario:** RF05\_Esc01

**Título del Escenario:** Búsqueda de productos

**Precondición:** El visitante ha ingresado a la página web y está en la sección de catálogo.

**Pasos:**

1. El visitante ingresa texto de búsqueda en la página de catálogo.
2. El visitante solicita realizar la búsqueda.
3. El sistema carga y muestra los productos coincidentes.

**Postcondición:** Los productos buscados se muestran correctamente.

**Excepciones:**

* Si hay un error en la carga o recuperación de datos, se muestra un mensaje de error.
* Si no hay productos coincidentes, se muestra un mensaje de "No hay coincidencias".

**Criterio de Aceptación:** La búsqueda se realiza en menos de 10 segundos y muestra los resultados correctamente.

**Escenario 06: Envío de correos desde la sección de contacto**

**ID del Escenario:** RF06\_Esc01

**Título del Escenario:** Envío de correos desde la sección de contacto

**Precondición:** El visitante ha ingresado a la página web y está en la sección de contacto.

**Pasos:**

1. El visitante ingresa a la página de contacto.
2. El visitante llena el formulario de envío: Nombre, correo, asunto, mensaje.
3. El sistema envía el mensaje al administrador y muestra un mensaje de éxito.

**Postcondición:** El correo se envía correctamente.

**Excepciones:**

* Si hay un error en la carga o recuperación de datos, se muestra un mensaje de error.
* Si hay un error en el envío del correo, se muestra un mensaje de "El correo no se pudo enviar, intente nuevamente".

**Criterio de Aceptación:** El correo se envía en menos de 30 segundos y muestra el mensaje de éxito correctamente.

**Escenario 07: Login del administrador**

**ID del Escenario:** RF07\_Esc01

**Título del Escenario:** Ingreso del administrador

**Precondición:** El administrador ha ingresado a la página web y está en la sección de "Acceder".

**Pasos:**

1. El administrador selecciona el botón de "acceder".
2. El administrador llena el formulario de login: usuario y contraseña.
3. El sistema valida los datos y permite el ingreso.

**Postcondición:** El administrador ingresa exitosamente al sistema.

**Excepciones:**

* Si hay un error en la carga o recuperación de datos, se muestra un mensaje de error.
* Si los datos no coinciden, se muestra un mensaje de "Usuario y/o contraseña inválidos".

**Criterio de Aceptación:** El ingreso se realiza en menos de 10 segundos y permite el acceso correcto.

**Escenario 08: Inserción de productos en el catálogo por el administrador**

**ID del Escenario:** RF08\_Esc01

**Título del Escenario:** Inserción de productos

**Precondición:** El administrador ha ingresado al sistema y está en la sección de catálogo.

**Pasos:**

1. El administrador selecciona una categoría del catálogo.
2. El administrador selecciona la acción de añadir.
3. El sistema despliega el formulario para ingresar la información del nuevo producto.
4. El administrador llena el formulario y envía.
5. El sistema pide confirmación de envío.
6. El administrador confirma el envío.
7. El sistema ingresa el producto en la base de datos.

**Postcondición:** El producto se ingresa correctamente.

**Excepciones:**

* Si hay un error en la carga o recuperación de datos, se muestra un mensaje de error.
* Si hay errores de validación en el formulario, se muestra un mensaje de error.
* Si hay información faltante, se muestra un mensaje de error.

**Criterio de Aceptación:** El producto se ingresa en menos de 120 segundos y se muestra correctamente.

**Escenario 09: Eliminación de productos del catálogo por el administrador**

**ID del Escenario:** RF09\_Esc01

**Título del Escenario:** Eliminación de productos

**Precondición:** El administrador ha ingresado al sistema y está en la sección de catálogo.

**Pasos:**

1. El administrador selecciona una categoría del catálogo.
2. El administrador selecciona la acción de eliminar.
3. El sistema pide confirmación de eliminación.
4. El administrador confirma la eliminación.
5. El sistema elimina el producto de la base de datos.

**Postcondición:** El producto se elimina correctamente.

**Excepciones:**

* Si hay un error en la carga o recuperación de datos, se muestra un mensaje de error.
* Si el administrador no confirma la eliminación, el proceso se cancela.

**Criterio de Aceptación:** La eliminación se realiza en menos de 5 segundos y el producto se elimina correctamente.

**Escenario 10: Modificación de información de productos del catálogo por el administrador**

**ID del Escenario:** RF10\_Esc01

**Título del Escenario:** Modificación de productos

**Precondición:** El administrador ha ingresado al sistema y está en la sección de catálogo.

**Pasos:**

1. El administrador selecciona una categoría del catálogo.
2. El administrador selecciona la acción de actualizar.
3. El sistema despliega el formulario para actualizar la información del producto.
4. El administrador llena el formulario y envía.
5. El sistema pide confirmación de envío.
6. El administrador confirma el envío.
7. El sistema modifica el producto en la base de datos.

**Postcondición:** El producto se modifica correctamente.

**Excepciones:**

* Si hay un error en la carga o recuperación de datos, se muestra un mensaje de error.
* Si hay errores de validación en el formulario, se muestra un mensaje de error.
* Si hay información faltante, se muestra un mensaje de error.

**Criterio de Aceptación:** La modificación se realiza en menos de 120 segundos y se muestra correctamente.

**Escenario 11: Generación de reportes por el administrador**

**ID del Escenario:** RF11\_Esc01

**Título del Escenario:** Generación de reportes

**Precondición:** El administrador ha ingresado al sistema y está en la sección de reportes.

**Pasos:**

1. El administrador selecciona la sección de reportes.
2. El administrador selecciona el tipo de reporte que desea generar.
3. El sistema despliega un formulario para seleccionar los parámetros del reporte.
4. El administrador llena el formulario y envía.
5. El sistema procesa la información y genera el reporte.
6. El sistema muestra el reporte al administrador.

**Postcondición:** El reporte se genera y muestra correctamente.

**Excepciones:**

* Si hay un error en la carga o recuperación de datos, se muestra un mensaje de error.
* Si hay errores en los parámetros del formulario, se muestra un mensaje de error.

**Criterio de Aceptación:** La generación de reportes se realiza en menos de 60 segundos y se muestra correctamente.

**Escenario 12: Visualización de estadísticas por el administrador**

**ID del Escenario:** RF12\_Esc01

**Título del Escenario:** Visualización de estadísticas

**Precondición:** El administrador ha ingresado al sistema y está en la sección de estadísticas.

**Pasos:**

1. El administrador selecciona la sección de estadísticas.
2. El sistema carga y muestra las estadísticas generales.
3. El administrador visualiza las estadísticas.

**Postcondición:** Las estadísticas se muestran correctamente.

**Excepciones:**

* Si hay un error en la carga o recuperación de datos, se muestra un mensaje de error.
* Si hay errores en los datos, se muestra un mensaje de error.

**Criterio de Aceptación:** La visualización de estadísticas se realiza en menos de 5 segundos y se muestra correctamente.

**Escenario 13: Configuración del perfil del administrador**

**ID del Escenario:** RF13\_Esc01

**Título del Escenario:** Configuración del perfil

**Precondición:** El administrador ha ingresado al sistema y está en la sección de perfil.

**Pasos:**

1. El administrador selecciona la sección de perfil.
2. El sistema carga y muestra la información del perfil.
3. El administrador edita la información del perfil.
4. El administrador guarda los cambios.
5. El sistema guarda la información modificada.

**Postcondición:** La información del perfil se modifica correctamente.

**Excepciones:**

* Si hay un error en la carga o recuperación de datos, se muestra un mensaje de error.
* Si hay errores de validación en el formulario, se muestra un mensaje de error.

**Criterio de Aceptación:** La modificación del perfil se realiza en menos de 60 segundos y se muestra correctamente.