

Modelo de Casos de Uso

Caso de uso: Alta Producto

Actor: Administrador

Descripción: El administrador de la tienda PetBoutique da de alta un nuevo producto en el sistema. El proceso incluye brindar detalles del producto como nombre, descripción, precio e imágenes.

Precondición:

- El administrador debe haber iniciado sesión en su cuenta de administrador en la tienda.

Flujo básico:

1. Administrador accede a la función “Agregar producto” en el panel de administración.
2. El sistema solicita al administrador ingresar el nombre del producto.
3. Administrador ingresa el nombre del producto.
4. Sistema solicita al administrador ingresar la descripción del producto.
5. Administrador ingresa la descripción del producto.
6. Sistema solicita al administrador ingresar el precio del producto.
7. Administrador ingresa el precio del producto.
8. Sistema permite al administrador subir imágenes del producto.
9. Administrador carga imágenes del producto.
10. Administrador selecciona la opción “Registrar producto” para registrar el nuevo producto en el sistema.
11. Sistema verifica los datos ingresados y crea una entrada para el nuevo producto.
12. Sistema muestra un mensaje de confirmación de que el producto se agregó con éxito.

Flujos alternativos:

- Si el administrador quiere cancelar el proceso en cualquier punto, puede seleccionar la opción “Cancelar”, lo que parará el proceso y no registrará ningún producto nuevo.
- Si hay errores o datos que faltan, el sistema mostrará un mensaje de error y le permitirá al administrador corregirlos antes de intentar nuevamente.

Postcondición:

- El nuevo producto se registró en el sistema y esta disponible para su visualización en la galería de la tienda.

Caso de uso: Consultar producto

Actor: Cliente o Administrador

Descripción: Los clientes y administradores pueden consultar la información detallada de un producto específico en la tienda, como nombre, descripción, precio e imágenes.

Precondición:

- El producto que se quiere consultar existe en el sistema.

Flujo básico:

1. El usuario accede a la funcionalidad de búsqueda de productos de la tienda.
2. Sistema muestra una lista de los productos existentes y permite al usuario buscar productos por coincidencia para facilitar la búsqueda de productos específicos.
3. Usuario selecciona un producto de la lista que quiere consultar en detalle haciéndole clic en la imagen.
4. Usuario puede leer los detalles y decidir si quiere comprar el producto.
5. Usuario tiene la opción de volver a la lista de productos o hacer una nueva búsqueda si no encuentra el producto deseado.

Flujo alternativo:

- Si el producto no existe en el sistema, el mismo muestra un mensaje de error indicando que el producto no se encuentra.

Postcondición:

- El usuario consultó la información detallada del producto.

Caso de uso: Actualizar producto

Actor: Administrador

Descripción: El administrador de la tienda puede actualizar la información de un producto existente en el sistema. Esto incluye campos como nombre, descripción, precio e imágenes.

Precondiciones:

- El administrador inició sesión en su cuenta de administrador en la tienda.
- El producto que se quiere actualizar existe en el sistema

Flujo básico:

1. Administrador accede a la función “Actualizar producto” en el panel de administración.
2. Sistema muestra una lista de productos existentes, permitiendo al administrador buscar o filtrar productos por coincidencia.
3. El administrador selecciona un producto de la lista.
4. Sistema muestra un formulario con los datos actuales del producto, permitiendo al administrador modificar los campos necesarios.
5. Administrador modifica los campos necesarios.
6. Administrador guarda los cambios realizados.
7. Sistema verifica los datos actualizados y actualiza la información del producto.
8. Sistema muestra un mensaje de confirmación de que el producto fue actualizado con éxito.

Flujos alternativos:

- Si el administrador quiere cancelar el proceso en algún punto, puede seleccionar la opción “Cancelar”, lo que va a detener el proceso y no se va a actualizar los datos del producto.
- Si hay errores o datos faltantes en el formulario, el sistema muestra mensajes de error correspondientes y le permite al administrador corregirlos antes de intentar de nuevo.

Postcondición:

- La información del producto se actualizó en el sistema.

Caso de uso: Eliminar producto.

Actor: Administrador

Descripción: El administrador de la tienda puede eliminar un producto existente en el sistema.

Precondiciones:

- El administrador inició sesión en su cuenta de administrador en la tienda.
- El producto que se quiere eliminar existe en el sistema.

Flujo básico:

1. Administrador accede a la función “Eliminar producto” en el panel de administración.
2. Sistema muestra una lista de productos existentes y permite al administrador buscar o filtrar productos por coincidencia.
3. Administrador selecciona uno o varios productos de la lista que quiere eliminar.
4. Administrador confirma la eliminación con la opción “Eliminar”
5. Sistema elimina el o los productos seleccionados.
6. Sistema muestra un mensaje de confirmación de que el producto se eliminó con éxito.

Flujo alternativo:

- Si el administrador quiere cancelar el proceso en algún punto, puede seleccionar la opción “Cancelar”, lo que va a detener el proceso y no se eliminará el producto.

Postcondición:

- El producto se eliminó del sistema y ya no está disponible en la tienda.