Documentación casos de uso módulo Productos

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1    IDENTIFICACIÓN DE CASO DE USO** | | | | | |
| **1.1 Id Caso** | CUD 001 | | **1.2 Nombre** | Búsqueda de llantas | |
| **2    HISTÓRICO DE CASO DE USO** | | | | | |
| **2.1 Autor** | | Nicolás Morantes | | | |
| **2.2 Fecha Creación** | | 15/04/2025 | | **2.3 Fecha última Actualización** | Na |
| **2.4 Actualizado por** | | Na | | **2.5 Versión** | 1.0 |
| **3   DEFINICIÓN DE UN CASO DE USO** | | | | | |
| **3.1 DESCRIPCIÓN** | | | | | |
| El sistema debe permitir a los usuarios buscar llantas por texto libre o aplicar filtros. | | | | | |
| **3.2 ACTORES** | | | | | |
| Administrador, Usuario | | | | | |
| **3.3 PRECONDICIONES** | | | | | |
| El usuario está en el dashboard de productos | | | | | |
| **3.4 FLUJO NORMAL** | | | | | |
| Contando con las precondiciones el flujo normal será el siguiente:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Paso** | **Actor** | **Sistema** | | 1 | Clickea encima de la barra de búsqueda | El sistema permite escribir texto o seleccionar “filtrar” | | 2 | Ingresa texto de lo que busca y clickea buscar | El sistema muestra los resultados coincidentes y sugiere alternativas | | | | | | |
| **3.5 FLUJO ALTERNATIVO** | | | | | |
| Si existe otra forma de acceder al caso de uso, describir los pasos.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Paso** | **Actor** | **Sistema** | | 2.b | Clickea el botón de filtrar y selecciona las categorías interesadas, por ejemplo selecciona marcas, precios o medidas | El sistema debe permitir seleccionar al menos una opción de las mostradas de lo contrario no habilita la opción de buscar | | 3.b | Clickea buscar | El sistema muestra los resultados coincidentes y sugiere alternativas | | | | | | |
| **3.6 FLUJO EXCEPCIONAL** | | | | | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Paso** | **Actor** | **Sistema** | | 2.a | Ingresa texto de lo que busca y clickea buscar | Si no se encuentran resultados el sistema muestra “No se encuentra (texto ingresado por el usuario)” y muestra sugerencias | | 3.b | Clickea buscar | Si no se encuentran resultados de los filtros dados el sistema muestra “no se encuentran similitudes” y muestra sugerencias | | | | | | |
| **3.7 POS CONDICIONES** | | | | | |
| El sistema permite volver a hacer el proceso de búsqueda | | | | | |
| **3.8 FRECUENCIA** | | | | | |
| Alta | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1    IDENTIFICACIÓN DE CASO DE USO** | | | | | |
| **1.1 Id Caso** | CUD 002 | | **1.2 Nombre** | Agregar nueva llanta | |
| **2    HISTÓRICO DE CASO DE USO** | | | | | |
| **2.1 Autor** | | Nicolás Morantes | | | |
| **2.2 Fecha Creación** | | 15/04/2025 | | **2.3 Fecha última Actualización** | Na |
| **2.4 Actualizado por** | | Na | | **2.5 Versión** | 1.0 |
| **3   DEFINICIÓN DE UN CASO DE USO** | | | | | |
| **3.1 DESCRIPCIÓN** | | | | | |
| Registrar una llanta nueva en el sistema | | | | | |
| **3.2 ACTORES** | | | | | |
| Administrador, Vendedor | | | | | |
| **3.3 PRECONDICIONES** | | | | | |
| El usuario está en el dashboard de productos  Los roles deben estar verificados | | | | | |
| **3.4 FLUJO NORMAL** | | | | | |
| Contando con las precondiciones el flujo normal será el siguiente:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Paso** | **Actor** | **Sistema** | | 1 | clickea en "Agregar Llanta". | El sistema redirige al formulario "Llanta Nueva". | | 2 | Completa los campos (Nombre (texto), Medidas (texto), Ficha Técnica (texto o subir pdf)) | El sistema debe permitir ingresar texto en los espacios delimitados y debe permitir subir archivos pdf | | 3 | Clickea guardar llanta | El sistema muestra un pop up de confirmación | | 4 | Clickea “aceptar” | El sistema guarda la llanta y muestra mensaje de éxito, luego redirige al dashboard principal | | | | | | |
| **3.5 FLUJO ALTERNATIVO** | | | | | |
| Si existe otra forma de acceder al caso de uso, describir los pasos.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Paso** | **Actor** | **Sistema** | | 4.b | Clickea “cancelar” | El sistema cierra el pop up y mantiene los datos del formulario | | | | | | |
| **3.6 FLUJO EXCEPCIONAL** | | | | | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Paso** | **Actor** | **Sistema** | | | | | | |
| **3.7 POS CONDICIONES** | | | | | |
| El sistema permite editar el formulario y hacerlo de nuevo | | | | | |
| **3.8 FRECUENCIA** | | | | | |
| Alta | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1    IDENTIFICACIÓN DE CASO DE USO** | | | | | |
| **1.1 Id Caso** | CUD 003 | | **1.2 Nombre** | Cancelar nueva llanta | |
| **2    HISTÓRICO DE CASO DE USO** | | | | | |
| **2.1 Autor** | | Nicolás Morantes | | | |
| **2.2 Fecha Creación** | | 15/04/2025 | | **2.3 Fecha última Actualización** | Na |
| **2.4 Actualizado por** | | Na | | **2.5 Versión** | 1.0 |
| **3   DEFINICIÓN DE UN CASO DE USO** | | | | | |
| **3.1 DESCRIPCIÓN** | | | | | |
| Descartar cambios y volver al dashboard de productos. | | | | | |
| **3.2 ACTORES** | | | | | |
| Administrador, Vendedor | | | | | |
| **3.3 PRECONDICIONES** | | | | | |
| El usuario está en el dashboard de “llanta nueva” | | | | | |
| **3.4 FLUJO NORMAL** | | | | | |
| Contando con las precondiciones el flujo normal será el siguiente:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Paso** | **Actor** | **Sistema** | | 1 | Clickea “cancelar” | El sistema redirige al dashboard de productos y elimina los datos del formulario | | 2 |  |  | | | | | | |
| **3.5 FLUJO ALTERNATIVO** | | | | | |
| Si existe otra forma de acceder al caso de uso, describir los pasos.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Paso** | **Actor** | **Sistema** | | 2.b |  |  | | 3.b |  |  | | | | | | |
| **3.6 FLUJO EXCEPCIONAL** | | | | | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Paso** | **Actor** | **Sistema** | | 2.a |  |  | | 3.b |  |  | | | | | | |
| **3.7 POS CONDICIONES** | | | | | |
|  | | | | | |
| **3.8 FRECUENCIA** | | | | | |
| Media | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1    IDENTIFICACIÓN DE CASO DE USO** | | | | | |
| **1.1 Id Caso** | CUD 004 | | **1.2 Nombre** | Detalles de llanta | |
| **2    HISTÓRICO DE CASO DE USO** | | | | | |
| **2.1 Autor** | | Nicolás Morantes | | | |
| **2.2 Fecha Creación** | | 15/04/2025 | | **2.3 Fecha última Actualización** | Na |
| **2.4 Actualizado por** | | Na | | **2.5 Versión** | 1.0 |
| **3   DEFINICIÓN DE UN CASO DE USO** | | | | | |
| **3.1 DESCRIPCIÓN** | | | | | |
| Visualizar información detallada de una llanta específica. | | | | | |
| **3.2 ACTORES** | | | | | |
| Administrador, Usuario | | | | | |
| **3.3 PRECONDICIONES** | | | | | |
| El usuario está en el dashboard de productos o en resultados de búsqueda  La llanta seleccionada existe | | | | | |
| **3.4 FLUJO NORMAL** | | | | | |
| Contando con las precondiciones el flujo normal será el siguiente:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Paso** | **Actor** | **Sistema** | | 1 | Clickea en una llanta de la lista. | El sistema redirige a la vista detallada de la llanta. (muestra imagen de la llanta ampliada, nombre, medidas, ficha técnica y botón “comprar”) | | | | | | |
| **3.5 FLUJO ALTERNATIVO** | | | | | |
| Si existe otra forma de acceder al caso de uso, describir los pasos.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Paso** | **Actor** | **Sistema** | | 2.b |  |  | | 3.b |  |  | | | | | | |
| **3.6 FLUJO EXCEPCIONAL** | | | | | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Paso** | **Actor** | **Sistema** | | 2.a |  |  | | 3.b |  |  | | | | | | |
| **3.7 POS CONDICIONES** | | | | | |
| El sistema permite regresar y comprar | | | | | |
| **3.8 FRECUENCIA** | | | | | |
| Alta | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1    IDENTIFICACIÓN DE CASO DE USO** | | | | | |
| **1.1 Id Caso** | CUD 005 | | **1.2 Nombre** | Agregar productos al carrito | |
| **2    HISTÓRICO DE CASO DE USO** | | | | | |
| **2.1 Autor** | | Nicolás Morantes | | | |
| **2.2 Fecha Creación** | | 15/04/2025 | | **2.3 Fecha última Actualización** | Na |
| **2.4 Actualizado por** | | Na | | **2.5 Versión** | 1.0 |
| **3   DEFINICIÓN DE UN CASO DE USO** | | | | | |
| **3.1 DESCRIPCIÓN** | | | | | |
| Seleccionar unidades de una llanta y agregarla al carrito de compras. | | | | | |
| **3.2 ACTORES** | | | | | |
| Administrador, Usuario | | | | | |
| **3.3 PRECONDICIONES** | | | | | |
| El usuario está en el dashboard de la llanta seleccionada | | | | | |
| **3.4 FLUJO NORMAL** | | | | | |
| Contando con las precondiciones el flujo normal será el siguiente:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Paso** | **Actor** | **Sistema** | | 1 | Clickea en "Comprar". | El sistema muestra un campo para ingresar el número de unidades (con botones +/- y entrada manual). | | 2 | Ingresa la cantidad (ej. escribe "3" o usa el botón "+1"). | Si la cantidad seleccionada es menor o igual al stock, el usuario tiene habilitado y hace click en "Agregar al carrito". Actualiza el carrito y redirige al dashboard de productos.  Muestra un mensaje: "Producto agregado al carrito" | | | | | | |
| **3.5 FLUJO ALTERNATIVO** | | | | | |
| Si existe otra forma de acceder al caso de uso, describir los pasos.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Paso** | **Actor** | **Sistema** | | 2.b | Ingresa un número mayor al stock | El sistema muestra un borde rojo en el campo y deshabilita el botón "Agregar al carrito". Tras 2 segundos, el campo se restablece al stock máximo disponible. | | 2.c | Si el stock es 5 y el usuario intenta agregar 6 unidades usando el botón | El botón "+1" se deshabilita al llegar al stock máximo. | | | | | | |
| **3.6 FLUJO EXCEPCIONAL** | | | | | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Paso** | **Actor** | **Sistema** | | 2.a | Cierra la ventana de selección de unidades | El sistema redirige a la vista detallada. | | 3.b |  |  | | | | | | |
| **3.7 POS CONDICIONES** | | | | | |
| El sistema permite hacerlo de nuevo | | | | | |
| **3.8 FRECUENCIA** | | | | | |
| Alta | | | | | |