



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá
Facultad de Ingeniería
Departamento de Sistemas e Industrial
Ingeniería de Software 1 (2016701)

Historia de Usuario #02: Adición de Fotografías del Producto

Anexo de Documentos Relacionados:

Base de datos

Para implementar esta funcionalidad, se utiliza la tabla *Productos* para almacenar la información de las fotografías de cada producto.

Tabla Productos:

Campo	Tipo	Descripción
<i>id_producto</i>	INT (PK)	Identificador único del producto
<i>id_categoria</i>	INT	Identifica a la categoría del producto
<i>nombre</i>	VARCHAR	Nombre del producto
<i>foto_id</i>	int	Identificador único de la foto
<i>codigo_barras</i>	VARCHAR	Código de barras del producto

Descripción conceptual

Módulo	<i>Adición de fotografías de productos</i>
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	<i>Los vendedores podrán agregar, actualizar y eliminar fotografías de sus productos para mejorar su presentación en la plataforma.</i>

Backend

Agregar/Actualizar foto

URL	Método	Código html
	PUT	

/api/chaza/productos/:idProducto/foto		200: Éxito, 400: Solicitud incorrecta, 500: Error interno del servidor
<p align="center">Caso de uso técnico</p> <p>Este método permite que el vendedor agregue o actualice la foto de un producto. Se devuelve un 200 cuando la foto es actualizada con éxito, un 400 si hay datos inválidos o faltantes y 500 si hay un error interno en el servidor.</p>		
Datos de entrada	Datos de salida	
<pre>{ "foto": "https://ejemplo.com/foto_producto.jpg" }</pre>	<pre>200: { "status": "success", "message": "Foto actualizada correctamente" }</pre>	
<pre>{ "foto": "https://ejemplo.com/foto_producto.jpg" }</pre>	<pre>400: { "status": "error", "message": "Error: Formato de imagen no válido" }</pre>	
<pre>{ "foto": "https://ejemplo.com/foto_producto.jpg" }</pre>	<pre>500: { "status": "error", "message": "No se pudo actualizar la foto debido a un error interno" }</pre>	

Eliminar foto

URL	Método	Código html
/api/chaza/productos/:idProducto	DELETE	200: Éxito, 404: No encontrado, 500: Error interno del servidor
Caso de uso técnico Este método permite que el vendedor elimine la foto de un producto. Se devuelve un 200 cuando la foto es eliminada con éxito, un 404 si no se encuentra la foto y 500 si hay un error interno en el servidor.		
Datos de entrada	Datos de salida	
{}	200: { "status": "success", "message": "Foto eliminada correctamente", }	
{}	404: { "status": "error", "message": "No se encontró la foto del producto" }	
{}	500: { "status": "error", "message": "No se pudo eliminar la foto debido a un error interno" }	

Frontend

1. Agregar/Actualizar foto de producto:

Interacción esperada:

El vendedor interactúa con el formulario en la sección de "Mis Productos" para cargar una foto de un producto.

Flujo visual y eventos:

- **Abrir formulario de creación/edición:**
 - El vendedor hace clic en el botón "Agregar producto" si está creando un producto nuevo o en "Editar producto" si está editando un producto ya creado.
 - Aparece un formulario con los campos para nombre, categoría, cantidad, foto, código de barras y precio.
 - **Cargar foto:**
 - El vendedor puede seleccionar una o más fotos desde su dispositivo para cargar
 - Hace clic en el botón "Guardar".
 - **Solicitud al backend:**
 - Se realiza una solicitud PUT al backend con los datos del formulario.
 - Si la operación es exitosa, se actualiza la vista del producto con la nueva foto
 - **Mensajes:**
 - Éxito: "Foto cargada correctamente".
 - Error: "No se pudo cargar la foto. Verifique el formato e intente nuevamente".
-

2. Eliminar una foto de un producto:

Interacción esperada:

El vendedor interactúa con un botón de eliminación junto a la foto del producto.

Flujo visual y eventos:

- **Iniciar eliminación:**
 - El vendedor hace clic en el ícono de eliminación junto a la imagen.
 - **Solicitud al backend:**
 - Se realiza una solicitud DELETE al backend
 - Si la operación es exitosa, se actualiza la vista del producto removiendo la foto.
 - **Mensajes:**
 - Éxito: "Foto eliminada correctamente"
 - Error: "No se pudo eliminar la foto. Intente nuevamente más tarde"
 - No encontrada: "La foto que intenta eliminar no existe"
-

5. Error general en las operaciones:

Flujo visual y eventos:

- Si ocurre un error durante cualquier operación (PUT, DELETE):
 - Mostrar un mensaje de error en la parte inferior de la pantalla o en un modal:
 - "Ocurrió un error al procesar tu solicitud. Intenta nuevamente más tarde".

Mockups/Prototipos:

- Adición de fotos

Fotos



- Eliminar foto

Fotos

