



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 #01: Gestión de Lista de Productos Favoritos

Anexo de Documentos Relacionados:

Base de datos

Para implementar esta funcionalidad, se puede añadir una tabla adicional para gestionar los favoritos de los productos:

Tabla Favoritos_Productos:

Campo	Tipo	Descripción
<i>id_favorito_producto</i>	<i>PK</i>	<i>Identificador único del registro</i>
<i>id_usuario</i>	<i>FK (Usuarios)</i>	<i>Identifica al usuario que añadió el producto a favoritos</i>
<i>id_producto</i>	<i>FK (Productos)</i>	<i>Identifica el producto añadido a favoritos</i>
<i>fecha_agregado</i>	<i>DATETIME</i>	<i>Fecha en que se agregó el producto a favoritos</i>

Descripción conceptual

Módulo	<i>Gestión de Favoritos para Productos</i>
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	<i>Los estudiantes podrán agregar o eliminar productos específicos a su lista de favoritos para consultarlos fácilmente desde una sección dedicada, mejorando la personalización de su experiencia.</i>

Backend

URL	Método	Código html
/api/product-favorites	POST	200: Éxito, 400: Solicitud incorrecta, 500: Error interno del servidor
Caso de uso técnico Este método permite que el cliente agregue un producto a su lista de favoritos. Si se proporciona un id_producto válido y la operación se realiza con éxito, se devuelve un 200 con un mensaje de confirmación. Si ocurre un error, se devuelve un 400 o 500.		
Datos de entrada	Datos de salida	
{ "id_producto": 101, "id_usuario": 456 }	200: { "status": "success", "message": "Producto agregado a favoritos" }	
{ "id_chaza": 123, "id_usuario": 456 }	500: { "status": "error", "message": "No se pudo agregar el producto a favoritos" }	

URL	Método	Código html
/api/product-favorites	DELETE	200: Éxito, 400: Solicitud incorrecta, 500: Error interno del servidor
Caso de uso técnico Este método permite que el cliente elimine un producto de su lista de favoritos. Si se proporciona un id_producto válido y la operación se realiza con éxito, se devuelve un 200 con un mensaje de confirmación. Si ocurre un error, se devuelve un 400 o 500.		
Datos de entrada		Datos de salida
{ "id_producto": 101, "id_usuario": 456 }		200: { "status": "success", "message": "Producto eliminado de favoritos" }
{ "id_producto": 101, "id_usuario": 456 }		500: { "status": "error", "message": "No se pudo eliminar el producto de favoritos" }

Frontend

Interacción esperada:

- El estudiante interactúa con un botón de corazón en la lista o página de detalles del producto.
- El ícono del corazón se presenta vacío si el producto no está en favoritos y lleno si lo está.
- El estudiante podrá revisar los productos agregados a favoritos, dirigiéndose a la sección de favoritos en el apartado para productos

Flujo visual y eventos:

1. Agregar a favoritos:

- Al hacer clic en el corazón vacío:
 - El ícono cambia a un corazón lleno.
 - Se realiza una solicitud POST al backend.
 - Se muestra un mensaje: "Producto agregado a favoritos".

2. Eliminar de favoritos:

- Al hacer clic en el corazón lleno:
 - El ícono cambia a un corazón vacío.
 - Se realiza una solicitud DELETE al backend.
 - Se muestra un mensaje: "Producto eliminado de favoritos".

3. Visualizar favoritos:

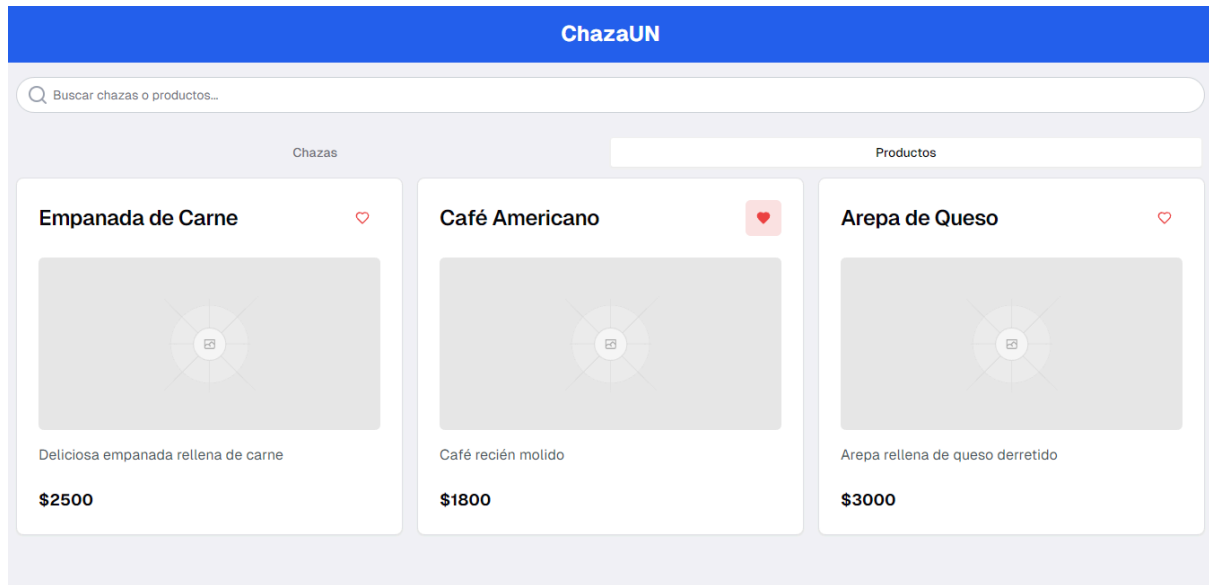
- Al hacer clic en el botón de favoritos en la sección principal:
 - Se selecciona la opción Productos
 - Se muestran los productos favoritos del usuario
 - Al hacer clic en el botón rojo de un producto
 - 1. El producto desaparece de la sección
 - 2. Se realiza una solicitud DELETE al backend.
 - 3. Se muestra un mensaje: "Producto eliminado de favoritos".

4. Error en la operación:

- Mostrar un mensaje: "Ocurrió un error al procesar tu solicitud. Intenta nuevamente más tarde".

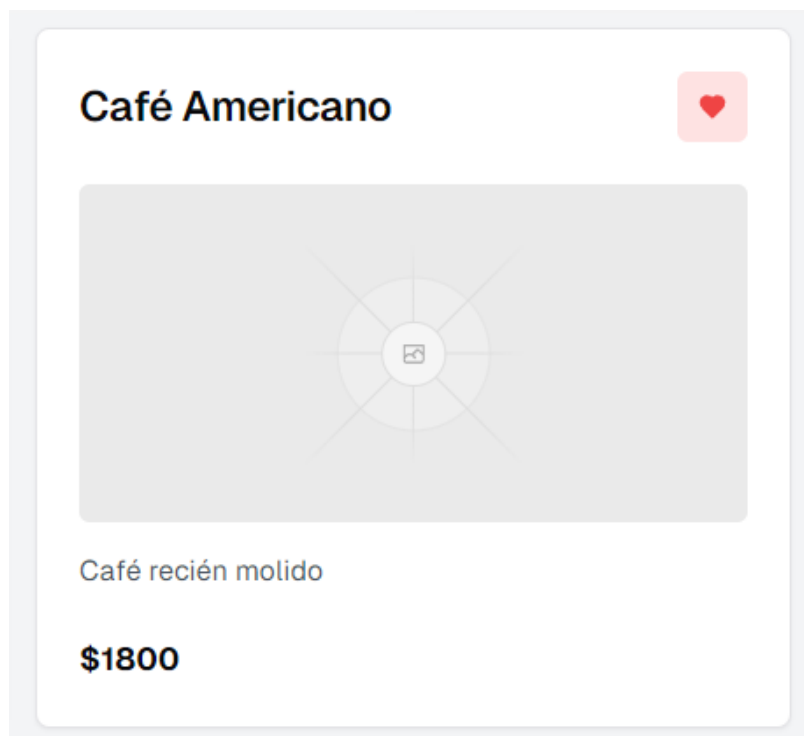
Mockups/Prototipos:

- **Pantalla inicial:** Lista de productos con información (nombre, precio, imagen, descripción, etc.) y un botón de corazón para favoritos.



- **Estado de favoritos:**

- Corazón vacío: Indica que no está en favoritos.
- Corazón lleno: Indica que está en favoritos.



- **Sección dedicada para favoritos:**

- Al escoger Productos mostrará la lista de productos favoritos
- Los productos contarán con un botón con el que serán eliminados de la sección

