



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

TALLER 01:
REQUERIMIENTOS
SECCIÓN
HISTORIA DE USUARIO 02 - GESTIÓN DE PEDIDOS

Ingeniería de Software I

Wulffredo Javier Barco Godoy - wbarco@unal.edu.co
Brahian Camilo Gómez Carvajal - bgomezca@unal.edu.co
Juan David Rivera Buitrago - jriverabu@unal.edu.co
William Darío Vanegas Marín - wvanegas@unal.edu.co

Profesor
Oscar Eduardo Alvarez Rodríguez

Universidad Nacional de Colombia
Facultad de Ingeniería
Ingeniería de Sistemas y Computación
Bogotá, Colombia
20 de Diciembre de 2024

Historias de Usuario

Historia de Usuario #2: Gestión de Pedidos

Anexo de Documentos Relacionados:

- Sección 2.2 de este documento: Gestión de Pedidos.

Descripción conceptual

Módulo	<i>Módulo de Gestión de Pedidos</i>
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	<i>Sistema que permite registrar y gestionar pedidos con estados claros y notificaciones automáticas, bien sea para crear, actualizar y seguir los pedidos por medio de su estado</i>

Descripción técnica

Backend

URL	Método	Código html
localhost:8080/orders	POST	200 422
Caso de uso técnico Verifica la disponibilidad de productos, registra el pedido con un estado inicial "Pendiente" y genera un código único.		
Datos de entrada 200: { "cliente_id": 123, "productos": [{"producto_id": 123, "cantidad": 2}], "usuario_id": 456, "total": 60000 }	Datos de salida 200: { "status": "success", "data": { "pedido_id": 789, "estado": "Pendiente" } }	
422: { "cliente_id": 123, "productos": [{"producto_id": 123, "cantidad": }], "usuario_id": 456,	422: { "status": "error", "message": "No fue posible realizar el pedido. La cantidad no fue definida." }	

"total": 60000 }	
---------------------	--

URL	Método	Código html
localhost:8080/orders	GET	200
Caso de uso técnico Devuelve todos los pedidos registrados, incluyendo sus estados y productos asociados.		
Datos de entrada 200:	Datos de salida 200: <pre>{ "status": "success", "data": [{ "pedido_id": 789, "productos": [{ "producto_id": 123, "cantidad": 2 }], "estado": "Pendiente" }] }</pre>	

URL	Método	Código html
localhost:8080/orders	PATCH	200 422
Caso de uso técnico Actualiza el estado del pedido según las instrucciones recibidas.		
Datos de entrada 200: <pre>{ "estado": "Pagado" }</pre>	Datos de salida 200: <pre>{ "status": "success", "data": { "pedido_id": 789, "estado": "Pagado" } }</pre>	
422: <pre>{ "estado": "Pagadx" }</pre>	422: <pre>{ "status": "error", "message": "No fue posible actualizar el estado del pedido." }</pre>	

	}
--	---

Frontend

Interacción esperada:

- Se esperaría que haya un formulario de creación de pedidos desde el catálogo.
- Al realizar el pedido, debería aparecer un resumen de pedido antes de confirmar.

Mockups/Prototipos:

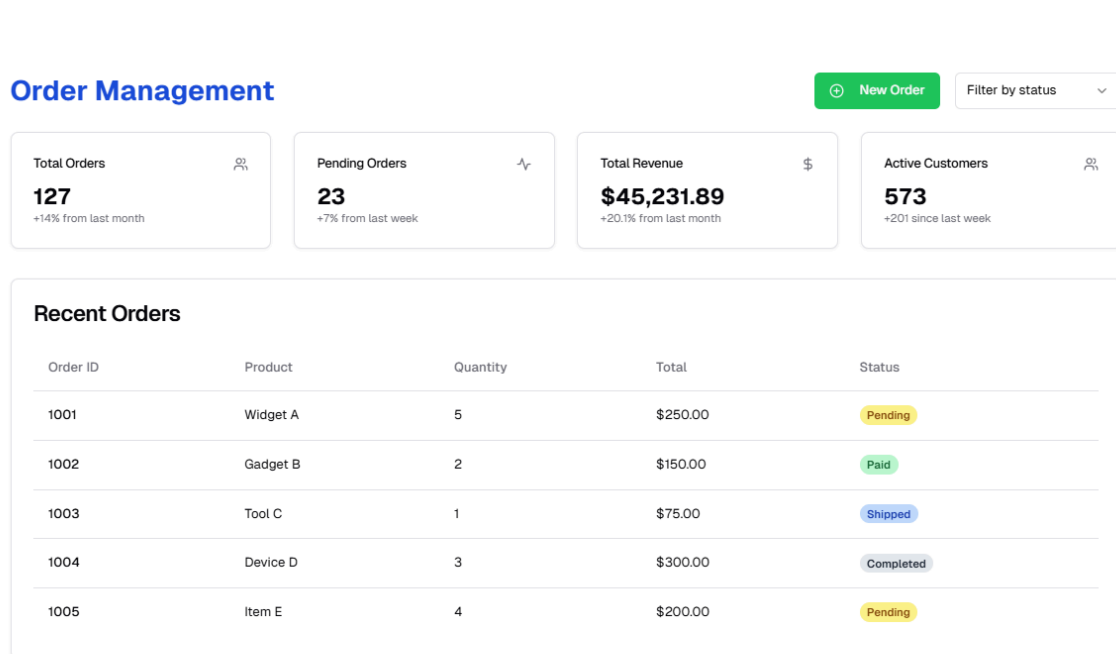


Imagen 6. Prototipo de formulario de creación de pedidos.

Flujo visual y eventos:

- El usuario selecciona los productos del catálogo y la cantidad de cada uno.
- El usuario revisa el resumen de pedido en una pantalla posterior.
- El usuario confirma el pedido con un botón.
- Aparece una notificación de confirmación y se envía a su número de WhatsApp.