

Programación Orientada a Objetos II

TP - Historias de Usuario

Profesor:

- Biale, Claudio Omar

Alumnos:

- Kluka, Jorge Favio
- Lozano, Francisco Ivan
- Rodriguez, Kevin Luciano

Universidad Nacional de Misiones

Año 2025

Gestión de Cuenta

HU-C01: Registro de nuevo cliente

Como visitante, **quiero** registrarme en la tienda con mi correo y una contraseña, **para** poder realizar compras y guardar mi información.

- **Criterio de Aceptación 1:** El sistema debe crear una nueva cuenta de Cliente cuando se ingresan un correo electrónico válido y una contraseña que cumpla los requisitos de seguridad.
- **Criterio de Aceptación 2:** El sistema debe mostrar un mensaje de error si el correo electrónico ingresado ya se encuentra registrado.

HU-C02: Inicio de sesión

Como cliente registrado, **quiero** iniciar sesión con mi correo y contraseña, **para** acceder a mi cuenta y mi historial de pedidos.

- **Criterio de Aceptación 1:** Al ingresar las credenciales correctas, el sistema debe autenticar al usuario y darle acceso a su perfil personal.
- **Criterio de Aceptación 2:** Si las credenciales son incorrectas, el sistema debe mostrar un mensaje de error y no permitir el acceso.

HU-C03: Cierre de sesión

Como cliente registrado, **quiero** cerrar mi sesión, **para** proteger la privacidad de mi cuenta en un dispositivo compartido.

- **Criterio de Aceptación 1:** Al hacer clic en "Cerrar Sesión", la sesión del usuario debe finalizar inmediatamente.
- **Criterio de Aceptación 2:** Una vez cerrada la sesión, el usuario no debe poder acceder a las páginas protegidas de su cuenta (como el historial de pedidos) sin volver a iniciar sesión.

Gestión de Compras

HU-C04: Gestión del Carrito de Compras

Como cliente, **quiero** agregar y modificar productos en mi carrito de compras, **para** poder organizar mi pedido antes de finalizarlo.

- **Criterio de Aceptación 1:** El sistema debe permitir agregar un Producto al CarritoCompras, especificando una cantidad, lo que crea un ProductoCarrito.
- **Criterio de Aceptación 2:** El cliente debe poder eliminar productos del carrito o modificar la cantidad de un producto ya agregado.

HU-C05: Finalizar Compra y Crear Pedido

Como cliente, **quiero** confirmar mi carrito de compras para generar un pedido, **para** que mi compra quede registrada de forma inmutable.

- **Criterio de Aceptación 1:** Al confirmar, el sistema debe usar la información del CarritoCompras para generar una nueva instancia de Pedido.
- **Criterio de Aceptación 2:** Por cada producto en el carrito, se debe crear un detallePedido que registre el producto, la cantidad y el precio al momento de la compra.

Gestión de Administración

HU-C06: Administración del Catálogo de Productos

Como administrador, **quiero** gestionar el catálogo de productos, **para** mantener la oferta de la tienda actualizada para los clientes.

- **Criterio de Aceptación 1:** El administrador debe poder agregar un nuevo Producto al sistema, definiendo su nombre, descripción, stock y precio.
- **Criterio de Aceptación 2:** El administrador debe poder modificar los atributos de un Producto existente o eliminarlo del catálogo.

HU-C07: Administración de Pedidos de Clientes

Como administrador, **quiero** visualizar y actualizar el estado de los pedidos, **para** gestionar el ciclo de vida de la compra desde la confirmación hasta la entrega.

- **Criterio de Aceptación 1:** El administrador debe poder ver una lista de todos los Pedido realizados por los clientes.
- **Criterio de Aceptación 2:** El administrador debe poder cambiar el estado de un Pedido (ej. de "Procesando" a "Enviado").

HU-C08: : Recuperación de contraseña

Como cliente registrado, **quiero** restablecer mi contraseña a través de mi correo electrónico, **para** recuperar el acceso a mi cuenta si la olvido

Criterio de Aceptación 1: Al ingresar un correo válido, el sistema debe enviar un enlace temporal para restablecer la contraseña.

Criterio de Aceptación 2: Al acceder al enlace y establecer una nueva contraseña que cumpla los requisitos de seguridad, el sistema debe actualizarla y permitir el inicio de sesión con la nueva credencial.

HU-C09: Gestión de direcciones de envío

Como cliente, **quiero** agregar, editar y seleccionar una dirección de envío predeterminada, **para** agilizar el proceso de compra en el checkout.

Criterio de Aceptación 1: El sistema debe permitir registrar una nueva dirección con validaciones (calle, ciudad y código postal) y marcarla como predeterminada.

Criterio de Aceptación 2: En el checkout, el cliente debe poder seleccionar entre sus direcciones guardadas o crear una nueva antes de confirmar el pedido.

Gestión de Catálogo (Cliente)

HU-C10: Búsqueda de Productos

- **Como** cliente, **quiero** buscar productos utilizando palabras clave, **para** encontrar rápidamente los artículos que me interesan sin tener que navegar por todas las categorías.
- **Criterio de Aceptación 1:** El sistema debe mostrar una lista de todos los Producto cuyo nombre o descripción coincida parcial o totalmente con el término de búsqueda ingresado.
- **Criterio de Aceptación 2:** Si la búsqueda no arroja resultados, el sistema debe mostrar un mensaje claro indicando "No se encontraron productos".

HU-C11: Visualización de Detalles de un Producto

- **Como** cliente, **quiero** ver la página de detalles de un producto, **para** conocer toda su información relevante (descripción, precio, stock) antes de decidir agregarlo al carrito.
- **Criterio de Aceptación 1:** Al hacer clic en un Producto desde cualquier listado, el sistema debe dirigir al usuario a una vista dedicada que muestre su nombre, descripción completa, precio y la disponibilidad de stock.
- **Criterio de Aceptación 2:** En la página de detalles, debe existir un campo para seleccionar la cantidad y un botón visible para agregar el Producto al CarritoCompras.

Gestión de Cuenta (Cliente)

HU-C12: Consulta de Historial de Pedidos

- **Como** cliente registrado, **quiero** consultar mi historial de compras, **para** hacer un seguimiento del estado de mis pedidos y revisar mis compras pasadas.
- **Criterio de Aceptación 1:** El sistema debe mostrar una lista de todos los Pedido asociados al Cliente, indicando para cada uno su ID, fecha, estado y el total.
- **Criterio de Aceptación 2:** El cliente debe poder hacer clic en un pedido de la lista para ver su detallePedido completo, incluyendo los productos, cantidades y precios pagados en esa transacción.

Gestión de Administración

HU-C13: Actualización Automática de Stock

- **Como** administrador, **quiero** que el stock de un producto se descuente automáticamente cuando un cliente finaliza una compra, **para** mantener la integridad del inventario y evitar vender productos sin existencias.

- **Criterio de Aceptación 1:** Cuando un Pedido es creado exitosamente, el sistema debe restar la cantidad (int cantidad) de cada detallePedido del stock (int stock) del Producto correspondiente.
- **Criterio de Aceptación 2:** Si un cliente intenta comprar una cantidad de un producto que supera el stock disponible, el sistema debe mostrar un error y no permitirle agregarlo al carrito o finalizar la compra

Gestión de Catálogo (Cliente)

HU-C14: Filtrado de Productos por Categoría

- Como cliente, **quiero** filtrar los productos por categorías, **para** poder refinar mi búsqueda y encontrar más fácilmente artículos de un tipo específico.
- **Criterio de Aceptación 1:** La interfaz de la tienda debe mostrar una lista de categorías de productos disponibles.
- **Criterio de Aceptación 2:** Al seleccionar una categoría, la vista del catálogo debe actualizarse para mostrar únicamente los Producto que pertenecen a esa categoría.

Gestión de Compras (Cliente)

HU-C15: Cancelación de un Pedido

- Como cliente, **quiero** poder cancelar un pedido que acabo de realizar, **para** tener la flexibilidad de corregir un error si el pedido aún no ha sido procesado.
- **Criterio de Aceptación 1:** Desde mi historial, debo tener la opción de cancelar un Pedido únicamente si su estado actual es "Procesando" o similar (no "Enviado" o "Entregado").
- **Criterio de Aceptación 2:** Al confirmar la cancelación, el estado del Pedido debe cambiar a "Cancelado" y el sistema debe reponer automáticamente el stock de los productos asociados a ese pedido.