



**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL  
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS  
APLICACIONES MÓVILES**

Nombres: Allan Molina, Wilson Inga

Curso: GR1CC

Fecha: 07/12/2024

**HISTORIAS DE USUARIO**

**Descripción de la Aplicación:**

La app móvil **AllWallet** es una solución integral que conecta tiendas de ropa con clientes interesados en adquirir productos de moda de manera cómoda y segura. Permite a las tiendas administrar su inventario y promocionar sus productos, mientras que los usuarios pueden explorar una amplia gama de artículos, realizar compras directas y gestionar sus perfiles personales.

**US-001: Registro de Usuario**

**Como** usuario nuevo, **quiero** registrarme en la app **para** acceder y comprar productos.

**Requisitos del usuario:**

- Crear una cuenta de usuario de forma sencilla.
- Acceder a todas las funciones de la aplicación.

**Criterios de aceptación:**

- El formulario de registro debe incluir los campos: nombre, apellido, correo electrónico, contraseña y confirmación de contraseña.
- Verificar que el correo electrónico no esté registrado previamente.
- Redirigir al usuario a la página principal tras un registro exitoso.

**Estimación:** 5 puntos

**Tareas:**

1. Diseñar y programar el formulario de registro.
2. Implementar validación de los campos.
3. Configurar la verificación para correos únicos.
4. Diseñar el flujo para un registro exitoso.
5. Probar la funcionalidad de registro de usuario.

**Escenarios:**

- **Positivo:** Al completar correctamente el formulario, el sistema crea una cuenta y muestra un mensaje de confirmación.

- **Negativo:** Al dejar campos incompletos, el sistema solicita completarlos antes de continuar.
- **Positivo:** Si el correo electrónico es único, el registro procede.
- **Negativo:** Si el correo ya está registrado, el sistema indica que no puede usarse.

## US-002: Inicio de Sesión

**Como** usuario registrado, **quiero** iniciar sesión en la app **para** acceder a mi cuenta y comprar productos.

### Requisitos del usuario:

- Acceder rápidamente a la cuenta personal.
- Asegurar un inicio de sesión protegido.

### Criterios de aceptación:

- Formulario con campos para correo y contraseña.
- Posibilidad de recuperar contraseña.
- Redirigir a la página principal tras el inicio de sesión.

**Estimación:** 3 puntos

### Tareas:

1. Diseñar y programar el formulario de inicio de sesión.
2. Verificar credenciales.
3. Configurar recuperación de contraseñas.
4. Probar las funciones de inicio y recuperación.

### Escenarios:

- **Positivo:** Al ingresar credenciales válidas, se accede a la cuenta.
- **Negativo:** Con credenciales incorrectas, se muestra un mensaje de error.
- **Positivo:** Al solicitar recuperación de contraseña, se envía un enlace al correo registrado.
- **Negativo:** Si el correo no está registrado, se indica que no se encontró en el sistema.

## US-003: Subir Producto

**Como** dueño de tienda, **quiero** subir nuevos productos **para** promocionarlos y venderlos.

### Requisitos del usuario:

- Gestionar y promocionar productos fácilmente.
- Mostrar los productos correctamente en la app.

### Criterios de aceptación:

- Formulario con campos como nombre, categoría, precio y stock.

- Soporte para subir imágenes del producto.
- Visualización del producto en la lista tras la subida.

**Estimación:** 8 puntos

**Tareas:**

1. Diseñar el formulario para subir productos.
2. Validar los campos obligatorios.
3. Configurar la subida y almacenamiento de imágenes.
4. Integrar la visualización en la tienda.
5. Probar las funciones de subida y visualización.

**Escenarios:**

- **Positivo:** Con datos completos, el sistema sube el producto y confirma la acción.
- **Negativo:** Con datos incompletos, se indica qué falta corregir.
- **Positivo:** La imagen del producto se guarda correctamente.
- **Negativo:** Si el formato de imagen no es soportado, se muestra un error.

## **US-004: Realizar Pedido**

Como usuario, **quiero** realizar un pedido **para** comprar productos de diferentes tiendas.

**Requisitos del usuario:**

- Comprar productos de forma segura y cómoda.
- Confirmar disponibilidad antes del pago.

**Criterios de aceptación:**

- Posibilidad de agregar productos al carrito y revisarlo.
- Cálculo del total, con opción para agregar dirección y método de pago.
- Generar confirmación del pedido y actualizar el stock.

**Estimación:** 13 puntos

**Tareas:**

1. Crear la funcionalidad del carrito.
2. Implementar el cálculo total del pedido.
3. Diseñar la página de confirmación.
4. Integrar dirección de envío y sistema de pago.
5. Realizar pruebas completas del proceso de compra.

**Escenarios:**

- **Positivo:** Resumen del pedido y opciones de pago/dirección tras agregar productos.
- **Negativo:** Intento de agregar productos sin stock, mostrando el error correspondiente.

- **Positivo:** Pedido confirmado con todos los datos completos.
- **Negativo:** Pedido rechazado por datos incompletos.

## US-005: Gestión del Inventario

Como propietario de una tienda, necesito controlar el inventario de mis productos para mantener actualizada la información de las existencias.

### Requisitos del usuario:

- Supervisar y actualizar el inventario de productos de forma ágil.
- Garantizar la precisión de los datos de stock para evitar inconvenientes en la disponibilidad.

### Criterios de aceptación:

- El sistema debe mostrar una lista actualizada de productos con las cantidades disponibles.
- Debe ser posible modificar el stock de cualquier producto de forma sencilla.
- Los cambios realizados deben reflejarse instantáneamente en la aplicación.

### Puntos de estimación: 5

### Tareas:

1. Diseñar y desarrollar la interfaz para el inventario de productos.
2. Implementar la funcionalidad para actualizar el stock.
3. Configurar la lógica que permita reflejar los cambios en tiempo real.
4. Realizar pruebas completas del módulo de gestión de inventario.

### Escenarios:

- **Escenario Positivo:** Visualización y actualización exitosa del stock.  
*Dado que ingreso al sistema y veo la lista de productos con su stock actualizado, puedo modificar las cantidades de cualquier producto y guardar los cambios correctamente.*
- **Escenario Negativo:** Actualización con datos inválidos.  
*Dado que intento modificar el stock con valores incorrectos o negativos, el sistema debe mostrar un mensaje de error indicando la invalidez de los datos.*

## US-006: Filtrar Productos por Categoría

Como usuario que busca productos específicos, quiero poder filtrarlos por categoría para encontrar fácilmente lo que necesito.

### Requisitos del usuario:

- Navegar por los productos según mis preferencias.
- Agilizar la búsqueda de productos en la aplicación.

**Criterios de aceptación:**

- La página de productos debe incluir opciones visibles para filtrar por categoría.
- Al seleccionar una categoría, el sistema debe mostrar solo los productos relacionados.
- Se debe permitir filtrar por varias categorías simultáneamente.

**Puntos de estimación: 3****Tareas:**

1. Diseñar y crear la interfaz de usuario para los filtros.
2. Implementar la lógica que permita filtrar los productos por categoría.
3. Realizar pruebas de funcionalidad y usabilidad para los filtros.

**Escenarios:**

- **Escenario Positivo:** Filtrar por una categoría específica.  
Dado que estoy en la página de productos y selecciono una categoría, el sistema muestra solo los productos que pertenecen a esta categoría.
- **Escenario Negativo:** No seleccionar ninguna categoría.  
Dado que estoy en la página de productos y no aplico ningún filtro, el sistema muestra todos los productos disponibles.

**US-007: Visualizar Detalles del Producto**

Como usuario interesado en un producto, quiero acceder a sus detalles completos para tomar una decisión informada antes de comprar.

**Requisitos del usuario:**

- Consultar información detallada sobre características, materiales y precios.
- Visualizar imágenes claras y ampliables del producto desde diferentes ángulos.

**Criterios de aceptación:**

- La página de detalles debe incluir descripción, precio, disponibilidad y, si aplica, opciones de tamaño o color.
- Las imágenes del producto deben poder ampliarse y ofrecer vistas múltiples.
- Los detalles deben ser accesibles directamente desde la página de listado de productos.

**Puntos de estimación: 5****Tareas:**

1. Diseñar y desarrollar la vista para los detalles del producto.
2. Integrar los datos del producto en la página de detalles.
3. Configurar la visualización de imágenes ampliables.
4. Realizar pruebas de navegación y presentación de los detalles.

**Escenarios:**

- **Escenario Positivo:** Acceder a detalles completos del producto.  
Dado que selecciono un producto desde la lista, el sistema muestra su descripción completa, precio y opciones disponibles.
- **Escenario Negativo:** Producto sin información completa.  
Dado que selecciono un producto sin detalles configurados, el sistema muestra un mensaje indicando que la información está pendiente de actualización.

## US-008: Gestión del Perfil de Usuario

Como usuario registrado, quiero administrar mi perfil para mantener actualizada mi información personal y de contacto.

### Requisitos del usuario:

- Editar información como nombre, dirección de envío y preferencias de contacto.
- Garantizar la seguridad de mis datos personales.

### Criterios de aceptación:

- La página de perfil debe permitir la edición de campos como nombre, dirección y correo electrónico.
- El sistema debe validar los cambios antes de guardarlos.
- Las actualizaciones deben reflejarse correctamente en el perfil del usuario.

### Puntos de estimación: 5

### Tareas:

1. Diseñar y desarrollar la página para la gestión del perfil.
2. Implementar la lógica para la edición y validación de los datos.
3. Configurar la actualización de información en la base de datos.
4. Realizar pruebas de funcionamiento y seguridad para esta funcionalidad.

### Escenarios:

- **Escenario Positivo:** Modificar información del perfil con éxito.  
Dado que estoy en la página de mi perfil y edito mi información personal, el sistema guarda los cambios correctamente y muestra un mensaje de confirmación.
- **Escenario Negativo:** Intentar editar con datos inválidos.  
Dado que ingreso datos incompletos o inválidos al editar mi perfil, el sistema muestra un mensaje de error indicando los campos a corregir.

### Link del diagrama de base de datos:

[DiagramaBaseDatos.pdf](#)

### Link del diseño en figma:

[Diseño Móviles All Wallet – Figma](#)

<https://www.figma.com/proto/IChnErw1x5pdk6BpBvFdzc/Dise%C3%B1o-M%C3%B3viles-All-Wallet?node-id=0-1&node-type=canvas&t=xGaJsb8WoWGpPJ8z-0&scaling=scale-down&content-scaling=fixed&page-id=0%3A1&starting-point-node-id=1%3A2>