

# Ayudantía Ing. de Software

Profesor Eric Ross, Ay. María Luisa Rivera

## 1 Descripción del problema

Como equipo de desarrollo de software, se nos ha encomendado crear los wireflows para una página web de tienda que incluye funcionalidades de inicio de sesión para usuarios y administradores. El objetivo es garantizar una experiencia de usuario intuitiva y eficiente, permitiendo a los usuarios ver y seleccionar productos, agregarlos al carrito de compras, y al administrador agregar nuevos productos, gestionar el stock y eliminar productos existentes.

Sin embargo, nos enfrentamos a varios desafíos durante el proceso de creación de los wireflows. A continuación, se detallan los principales problemas que debemos resolver:

1. Diseño del flujo de inicio de sesión: Debemos crear wireflows que muestren claramente el flujo de inicio de sesión tanto para los usuarios como para el administrador. Esto implica considerar aspectos como la página de inicio de sesión, la validación de credenciales, la gestión de sesiones y la redirección a las páginas adecuadas después del inicio de sesión exitoso.
2. Navegación y visualización de productos: Los usuarios deben poder ver los artículos disponibles en la tienda y seleccionar los que deseen comprar. Los wireflows deben mostrar una navegación sencilla entre las diferentes secciones de productos, así como la visualización clara de la información relevante de cada artículo, como su nombre, precio y descripción.
3. Proceso de compra: Es importante crear wireflows que representen el flujo de selección de productos, agregado al carrito y finalización de la compra por parte de los usuarios. Esto implica considerar la interacción con el carrito de compras, la gestión de cantidades, la visualización del resumen del pedido y la captura de información necesaria para el pago y el envío.
4. Gestión de productos por parte del administrador: El administrador debe poder agregar nuevos productos a la tienda, actualizar el stock y eliminar productos existentes. Los wireflows deben mostrar claramente cómo el administrador puede acceder a las funciones de administración, agregar la información necesaria para los nuevos productos, ajustar el stock y eliminar productos de forma segura.

El objetivo de este problema de ingeniería de software es abordar estos desafíos y desarrollar wireflows efectivos que permitan una representación clara y comprensible del flujo de usuario en la página web de la tienda. Al hacerlo, buscamos optimizar la experiencia de usuario tanto para los clientes como para el administrador, asegurando una navegación intuitiva y una interacción fluida con las funcionalidades clave de la tienda en línea.