Verificación de alcances

***URBAN DRIP***

***Fecha: 16/05/2025***

## 1. Introducción

En este documento se presenta la verificación de los alcances del proyecto de desarrollo de una tienda de venta de ropa exclusiva. Este proyecto tiene como objetivo desarrollar un sistema que permita vender cierto tipo de ropa exclusiva a un cliente objetivo. El sistema incluirá funcionalidades como la visualización del carrito de compra, el stock de ciertas prendas y el seguimiento de las compras.

## 2. Objetivo de la Verificación de Alcances

El objetivo de esta verificación es asegurar que los alcances iniciales del proyecto se hayan cumplido de acuerdo con las especificaciones y requisitos establecidos. Esto incluye la revisión de las funcionalidades implementadas, la confirmación de que se han seguido los criterios de aceptación y la identificación de cualquier desviación o ajuste necesario.

## 3. Alcances Iniciales

Los alcances iniciales del proyecto incluyen las siguientes funcionalidades:

* **Registro de Usuarios**: Permitir a los usuarios registrarse en el sistema.
* **Inicio de Sesión**: Permitir a los usuarios registrados iniciar sesión en el sistema.
* **Visualización de Productos**: Mostrar una lista de productos disponibles con detalles como precio, descripción y disponibilidad.
* **Gestión del Carrito de Compra**: Permitir a los usuarios agregar y eliminar productos del carrito de compra.
* **Realización de Pedidos**: Completar el proceso de compra, incluyendo selección de productos, información de envío y pago.
* **Pago en Línea**: Permitir pagos seguros y recibir confirmación de pago.
* **Seguimiento de Pedidos**: Permitir a los usuarios ver el estado de sus pedidos.
* **Gestión de Stock**: Permitir a los administradores gestionar el stock de productos.
* **Seguridad y Privacidad**: Asegurar la protección de la información de los usuarios contra amenazas.
* **Rendimiento y Escalabilidad**: Garantizar que el sistema maneje un alto volumen de usuarios y pedidos de manera eficiente.

## 4. Verificación de Alcances

### 4.1 Registro de Usuarios

* **Descripción**: Permite a los usuarios registrarse en el sistema.
* **Criterio de Aceptación**: Completar el formulario de registro correctamente y almacenar la información en la base de datos.
* **Estado de Prueba**: Aprobado
* **Observaciones**: La funcionalidad cumple con los requisitos especificados.

### 4.2 Inicio de Sesión

* **Descripción**: Permite a los usuarios registrados iniciar sesión en el sistema.
* **Criterio de Aceptación**: Ingresar credenciales válidas y acceder al sistema.
* **Estado de Prueba**: Aprobado
* **Observaciones**: Se requiere realizar pruebas adicionales para validar todas las posibles condiciones de inicio de sesión.

### 4.3 Visualización de Productos

* **Descripción**: Muestra una lista de productos disponibles.
* **Criterio de Aceptación**: Mostrar productos con detalles correctos.
* **Estado de Prueba**: Aprobado
* **Observaciones**: La interfaz de usuario necesita ajustes para mejorar la experiencia del usuario.

### 4.4 Gestión del Carrito de Compra

* **Descripción**: Permite agregar y eliminar productos del carrito.
* **Criterio de Aceptación**: Funcionalidad completa para gestionar el carrito.
* **Estado de Prueba**: Pendiente
* **Observaciones**: Verificar la consistencia de los datos en el carrito.

### 4.5 Realización de Pedidos

* **Descripción**: Completa el proceso de compra.
* **Criterio de Aceptación**: Proceso de compra completo y correcto.
* **Estado de Prueba**: Pendiente
* **Observaciones**: Asegurar que todos los pasos del proceso estén funcionando sin errores.

### 4.6 Pago en Línea

* **Descripción**: Permite pagos seguros en línea.
* **Criterio de Aceptación**: Realizar pagos de manera segura.
* **Estado de Prueba**: Pendiente
* **Observaciones**: Verificar la integración con la pasarela de pago.

### 4.7 Seguimiento de Pedidos

* **Descripción**: Permite ver el estado de los pedidos.
* **Criterio de Aceptación**: Mostrar el estado del pedido correctamente.
* **Estado de Prueba**: Pendiente
* **Observaciones**: Validar que la información de seguimiento esté actualizada.

### 4.8 Gestión de Stock

* **Descripción**: Permite a los administradores gestionar el stock.
* **Criterio de Aceptación**: Agregar, editar y eliminar productos correctamente.
* **Estado de Prueba**: Pendiente
* **Observaciones**: Asegurar que los cambios en el stock se reflejen en el sistema.

### 4.9 Seguridad y Privacidad

* **Descripción**: Protege la información de los usuarios.
* **Criterio de Aceptación**: Pasar pruebas de seguridad.
* **Estado de Prueba**: Aprobado
* **Observaciones**: Cumple con los estándares de seguridad establecidos.

### 4.10 Rendimiento y Escalabilidad

* **Descripción**: Manejar un alto volumen de usuarios y pedidos.
* **Criterio de Aceptación**: Pruebas de carga y rendimiento exitosas.
* **Estado de Prueba**: Pendiente
* **Observaciones**: Realizar pruebas adicionales bajo diferentes condiciones de carga.

## 5. Conclusiones

Hasta el momento, el proyecto ha avanzado significativamente en la implementación de las funcionalidades previstas. Sin embargo, varias áreas requieren pruebas adicionales y ajustes para cumplir plenamente con los criterios de aceptación definidos. La funcionalidad de seguridad ha sido aprobada, lo cual es un aspecto crítico del sistema.

## 6. Acciones Recomendadas

* **Completar las Pruebas Pendientes**: Priorizar la finalización de las pruebas pendientes para asegurar que todas las funcionalidades cumplan con los criterios de aceptación.
* **Ajustes en la Interfaz de Usuario**: Mejorar la experiencia del usuario basándose en las observaciones durante las pruebas.
* **Revisión y Validación**: Realizar una revisión detallada y validación de todas las funcionalidades con la participación del cliente.
* **Documentación**: Mantener la documentación actualizada y detallada sobre el progreso del proyecto y los resultados de las pruebas.
* **Comunicación Continua**: Mantener una comunicación abierta y regular con el cliente para informar sobre el progreso y resolver cualquier inquietud.