

Mythosaur Shop

Introducción:

El Sistema de Gestión de la tienda online Mythosaur Shop es una aplicación web diseñada para la compra de los productos ofrecidos en dicha tienda, el mantenimiento del inventario de productos y la gestión de ventas en línea. Este sistema proporciona una plataforma centralizada para la administración eficiente de los productos y pedidos de una tienda online, mejorando la experiencia del cliente y la gestión interna del negocio.

Funcionalidades Principales (según usuario)

Para dividir las diferentes opciones, se decide tener 2 tipos de usuarios con privilegios o roles particulares:

Administrador

Este usuario será la persona encargada de darle mantenimiento al sistema, en cuestión de administración de las diferentes categorías de artículos que existen y revisar la disponibilidad de los productos. Dispondrá de las siguientes funciones:

- Agregar, modificar y eliminar productos del catálogo de la tienda online.
- Administrar el stock de productos para garantizar su disponibilidad y su actualización en tiempo real.
- Visualizar y gestionar todos los pedidos realizados por los usuarios finales, con opción de seguimiento y actualización del estado.
- Generación de informes y análisis sobre el desempeño de la tienda, incluyendo ventas, tendencias de productos y comportamiento de los usuarios. (Esto sería el dashboard generado con consultas).
- Gestión de cuentas de usuarios registrados, con capacidad para editar perfiles, restablecer contraseñas y realizar acciones administrativas.
- Configuración y gestión de métodos de pago disponibles para los usuarios, asegurando opciones seguras y eficientes.
- Creación y gestión de promociones, descuentos y ofertas especiales para atraer y fidelizar clientes.

Usuario Inicial

Cualquier persona que entre en la web sin registrarse previamente o iniciar sesión se considerará usuario inicial y por tanto tendrá unas funcionalidades limitadas. Éste sólo podrá:

- Visualizar y explorar los productos disponibles en la tienda online.

- Tener acceso a la información detallada sobre cada producto, incluyendo descripciones, especificaciones y precios.
- Comparar diferentes productos y sus características para tomar decisiones informadas.
- Tener acceso a información sobre la empresa, como políticas de devolución, contacto, etc.
- Ofrecer la opción de crear una cuenta para acceder a funcionalidades adicionales (usuario final).
- Mostrar información sobre promociones, descuentos u ofertas especiales disponibles para los usuarios registrados, incentivándolos así a registrarse
- pero no tendrá los privilegios del usuario registrado.

Usuario Final

Cualquier persona que se registre o inicie sesión en la web, además de las funcionalidades del usuario inicial, podrá:

- Añadir productos a su cesta de compra.
- Realizar pedidos.
- Tener acceso a información actualizada sobre el estado de sus pedidos.
- Valorar y dejar comentarios sobre los productos adquiridos, compartiendo experiencias con otros usuarios.
- Realizar compras de forma segura y fácil, con opciones de pago convenientes.
- Gestión de la información personal, como la o las direcciones de envío y detalles de pago, de forma segura y privada.
- Tener acceso al historial de compras para revisar pedidos anteriores.
- Agregar productos a una lista de deseos para recordarlos o considerar su compra en el futuro.

Funcionalidades Principales (según apartado)

Gestión del Catálogo de Productos:

- Permite a los administradores agregar, modificar y eliminar productos disponibles en la tienda como llaveros, funkos, etc.
- Cada producto incluye información detallada como nombre, descripción, precio, imagen, categoría y tema.
- Los productos están organizados por categorías para facilitar la navegación y búsqueda por parte de los clientes.
- Se permite hacer búsquedas específicas de productos, buscar por filtros u ordenar por diferentes criterios.

Conclusión

El Sistema de Gestión de Mythosaur Shop, nuestra tienda online, ofrece una solución completa para la administración eficiente de todos los aspectos relacionados con la gestión de productos, inventario, pedidos y clientes en una tienda virtual. Al proporcionar herramientas avanzadas para administrar la lista de productos, mantener el control del inventario, hacer seguimiento de los pedidos y fomentar la interacción con los clientes, esta solución ayuda a mejorar la experiencia de compra, la precisión en la gestión del stock y la satisfacción de los clientes en el negocio de ventas en línea.

Historias de usuario

HU#01 Valoración de productos

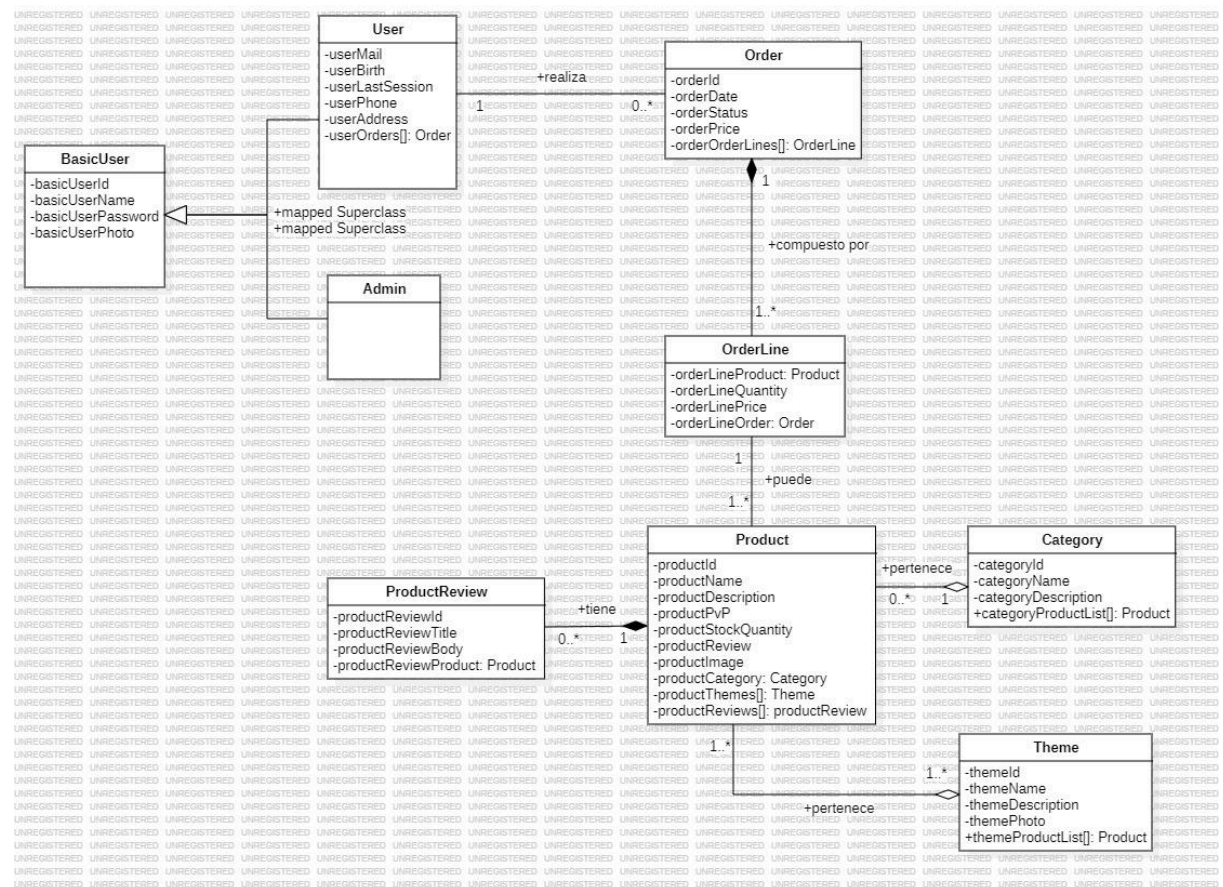
- Como usuario registrado
- Quiero valorar/comentar productos
- Para que otros usuarios tengan una referencia de éste al comprarlo.

HU#02 Lista de deseos

- Como usuario registrado
- Quiero guardar productos
- Para poder recuperarlos en otro momento

Entre otras muchas que se pueden comprobar en GitHub...

DDS



Plan de pruebas

Se añade enlace para una mejor corrección:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1uSMbn5OgJHhrx5Mpevo-EemejiV3xurl2ncpmUi8AoE/edit?usp=sharing>

CP-XX	HU funcionalidad a probar	Descripción de la prueba	Datos de entrada	Pasos realizados	Resultado esperado	Resultado obtenido	Comentarios
CP-01	Registro de usuarios / HU-23 Nuevo usuario	Comprobar que el formulario de registro funciona correctamente y el usuario se da de alta y puede acceder mediante el	username: manolo, password: 1234	añadir formulario, adaptar formulario a thymeleaf, crear repositorio de usuario, crear controller de usuario,	Nos remite a una pantalla que nos dice que el usuario se ha registrado correctamente.	Nos remite al index. Pruebo el login y funciona.	

		formulario de login		añadir los métodos del service			
CP-02	Registro de usuarios	Al tratar de registrar un usuario con un username que ya está insertado, nos da un mensaje y nos impide el registro	username: manolo, password: 1234	Método que si el nombre de usuario ya existe en la base de datos, salte un mensaje de error y no deje completar el registro.	Nos remite al formulario de registro indicando el error de que ya hay un usuario con dicho username.	Nos remite al formulario de registro indicando el error de que ya hay un usuario con dicho username.	ESTÁ EL MÉTODO, PERO NO HACE BIEN LA BÚSQUEDA Y POR TANTO DEJA REGISTRAR SE
CP-03	HU-29 Login del administrador	Un usuario con rol de ADMIN, registrado en la base de datos, puede hacer inicio de sesión	username: admin, password: admin	Crear en la base de datos un administrador, que inicie sesión remitiendo a la página de administrador.	Inicia sesión y nos remite a una página específica para el admin	Inicia sesión y nos remite a una página específica para el admin	
CP-04	HU-28 Login del usuario	Un usuario con rol de USER, registrado en la base de datos, puede hacer inicio de sesión. El usuario que se registre puede hacer inicio de sesión.	username: user, password: 1234	Crear en la base de datos un usuario que inicie sesión remitiendo a la página de usuario registrado. También con los que se registren durante la ejecución del programa	Inicia sesión y nos remite a una página específica para el usuario registrado	Inicia sesión y nos remite a una página específica para el usuario registrado	
CP-05	HU-05 Categorías	El usuario sin registrar puede navegar por diferentes categorías de productos para encontrar fácilmente lo que busca.	Hacer click en la barra de navegación en "Productos"	En la barra de navegación hay un dropdown llamado "Productos" que despliega un menú con las distintas categorías existentes (si se crean	Cuando le das a una categoría, ésta te saca sólo los productos de esta categoría.	Cuando le das a una categoría, ésta te saca sólo los productos de esta categoría.	

				más, saldrán) y cada una hace una consulta con su id para que solo salgan los productos con dicha categoría			
CP-06	HU-21	El administrador tiene permisos y herramientas para añadir, modificar y eliminar productos, categorías, etc. Además gestiona el stock de los productos y en caso de haber pocas existencias salta un mensaje.		Se crea un sidebar para el admin para la gestión del inventario	El admin puede gestionar todo el inventario y salen las alertas en caso de haber pocas unidades de un producto o producto agotado.	El admin gestiona categorías, clientes y productos. Existe un método para gestionar el stock pero sin haber ventas no se ha podido comprobar la efectividad.	
CP-07	HU-07 Lista carrito de la compra	El usuario registrado puede agregar productos al carrito, modificar la cantidad, eliminar productos y finalizar la compra viendo el total de ésta.	Darle a comprar un producto siendo usuario registrado		El usuario registrado puede agregar productos al carrito, modificar la cantidad, eliminar productos y finalizar la compra viendo el total de ésta.	Request method 'POST' is not supported	NO HAY CARRITO, se ha deshabilitado el comprar en el html para que no de error. De momento, redirige al index.
CP-08	Cerrar sesión	Que el usuario tenga un botón para cerrar sesión y no se quede su sesión abierta.	Botón cerrar sesión	Se pone un Botón en el sidebar de cada usuario registrado para que éste pueda cerrar sesión	Cierra sesión correctamente	Cierra sesión correctamente	

