

GA10-220501097-AA10-EV01 elabora documentos técnicos y de usuario del software

Luis Miguel Álvarez

Yeison Gil

Juan Manuel Castaño Agudelo

ADSO

José Hoover Marmolejo

Sena

Itagüí

2023

Documento Técnico del Software de la Tienda de Licores (Actualizado)

Prerrequisitos de Instalación del Sistema:

Para instalar y ejecutar el software de la tienda de licores, es necesario contar con los siguientes prerrequisitos:

- Node.js: Versión 14.0.0 o superior.
- MongoDB: Base de datos MongoDB instalada y en funcionamiento.
- Navegador Web: Se recomienda Google Chrome o Mozilla Firefox para una experiencia óptima de usuario.

Frameworks y Estándares Utilizados:

El software de la tienda de licores fue desarrollado utilizando los siguientes frameworks y estándares:

- Frontend (Cliente):

- React.js: Biblioteca de JavaScript para la construcción de interfaces de usuario.
- React Router: Para la navegación y manejo de rutas en la aplicación web.
- Tailwind CSS: Framework de diseño para estilizar la interfaz de usuario.
- Axios: Cliente HTTP para realizar peticiones al servidor.
- @fortawesome/fontawesome-svg-core: Manejo de iconos y fuentes de texto.
- @fortawesome/free-solid-svg-icons: Iconos sólidos de FontAwesome.
- @fortawesome/react-fontawesome: Integración de FontAwesome en componentes React.
- JS-cookie: Manipulación de cookies en el navegador.
- react-hook-form: Librería para manejo de formularios en React.
- react-icons: Conjunto de iconos para React.
- **react-sweetalert2: Integración de SweetAlert2 en React.
- sweetalert2: Librería para modales y alertas interactivas.

- Backend (Servidor):

- Node.js: Entorno de ejecución de JavaScript del lado del servidor.
- Express.js: Framework de Node.js para construir aplicaciones web y APIs.

- Mongoose: Herramienta de modelado de objetos MongoDB para Node.js.
- JSON Web Tokens (JWT): Para la autenticación y generación de tokens de seguridad.
- Bcrypt.js: Biblioteca para el hashing de contraseñas y asegurar la seguridad de las credenciales de los usuarios.
- Body-parser: Middleware para analizar cuerpos de solicitudes entrantes en formato JSON.
- Cookie-parser: Middleware para el manejo de cookies en las solicitudes.
- CORS (Cross-Origin Resource Sharing): Para permitir solicitudes desde orígenes cruzados en la API.
- Dotenv: Para la gestión de variables de entorno en el desarrollo.
- Morgan Middleware para la generación de registros de solicitudes HTTP.
- Multer: Middleware para el manejo de archivos en las solicitudes.
- Zod: Librería para validación de esquemas y aseguramiento de la integridad de los datos.

- Base de Datos:

- MongoDB: Sistema de gestión de bases de datos NoSQL orientado a documentos.

Diagrama de Casos de Uso:

(Adjunto diagrama de casos de uso)

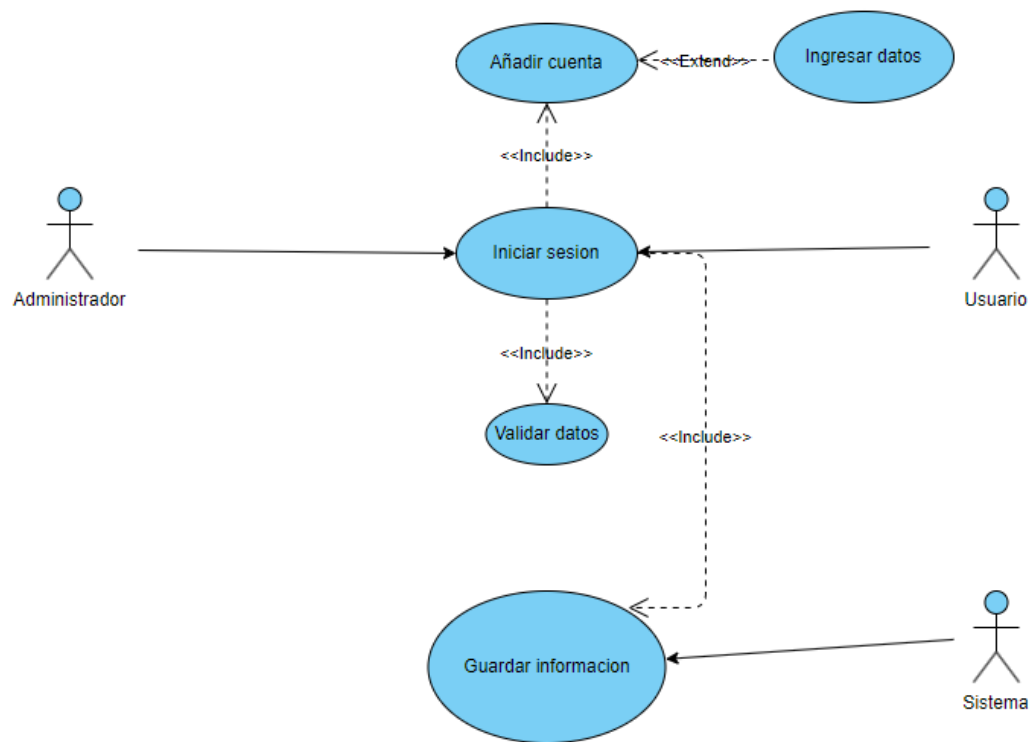
Modelo Entidad-Relación de la Base de Datos:

El modelo entidad-relación de la base de datos está compuesto por las siguientes entidades y sus relaciones:

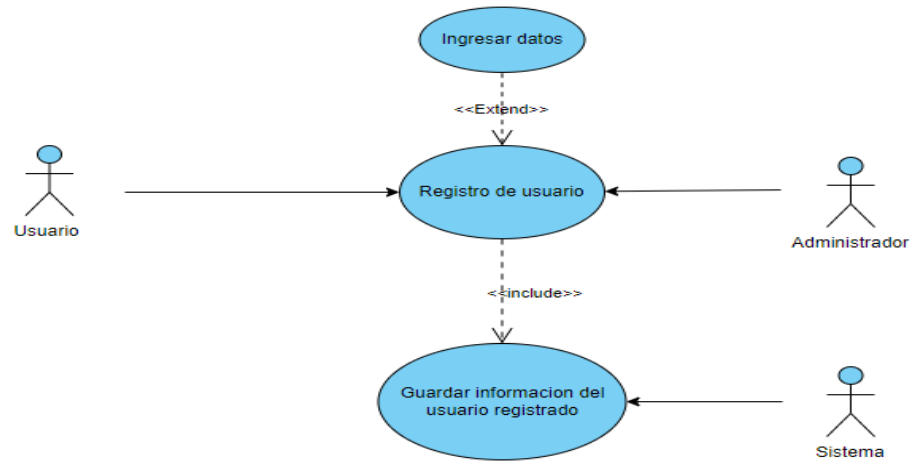
- Entidad: Usuario
 - Atributos: `_id`, nombre, correo, contraseña, fecha, rol.
- Entidad: Producto
 - Atributos: `_id`, nombre, descripción, precio, stock.
- Entidad: Compra
 - Atributos: `_id`, `idUsuario`, `idProducto`, cantidad, total, fecha.
- Relaciones:
 - Un usuario puede realizar varias compras.
 - Una compra está asociada a un usuario y a un producto.

Diagramas de caso de uso

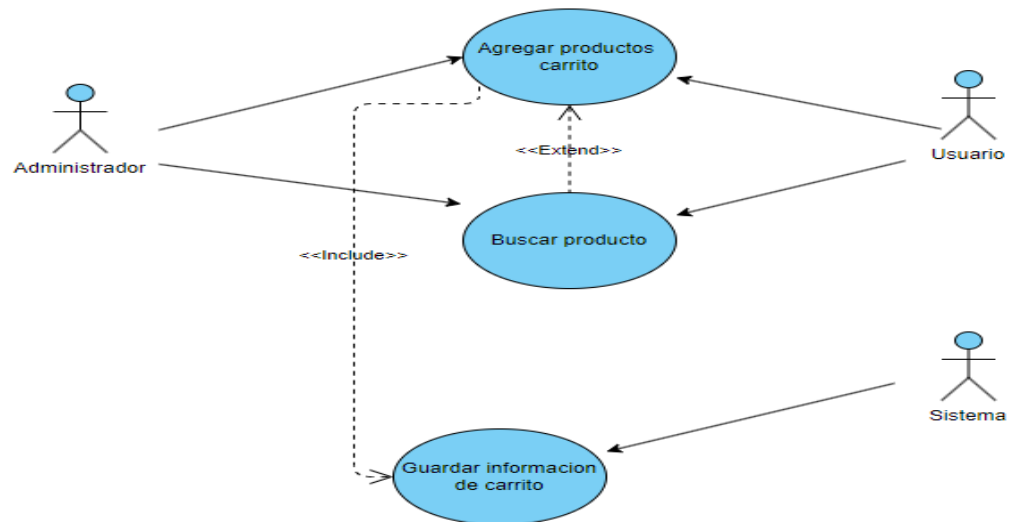
Inicio sesión



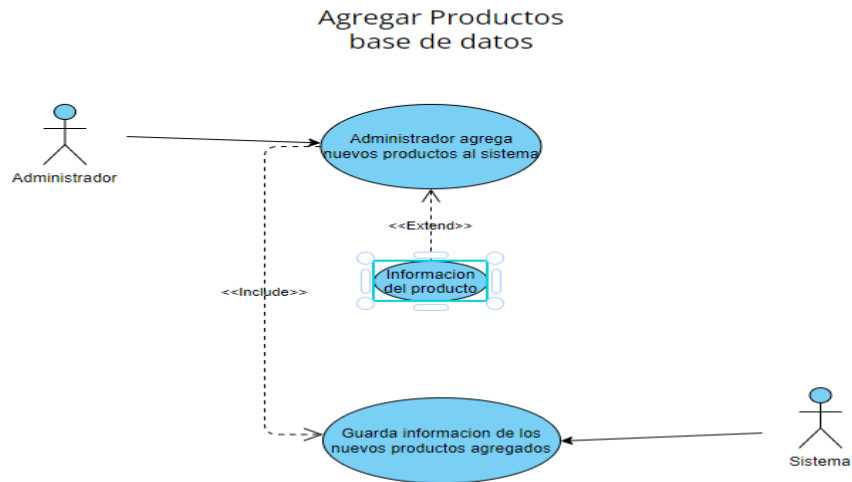
Registro Usuario



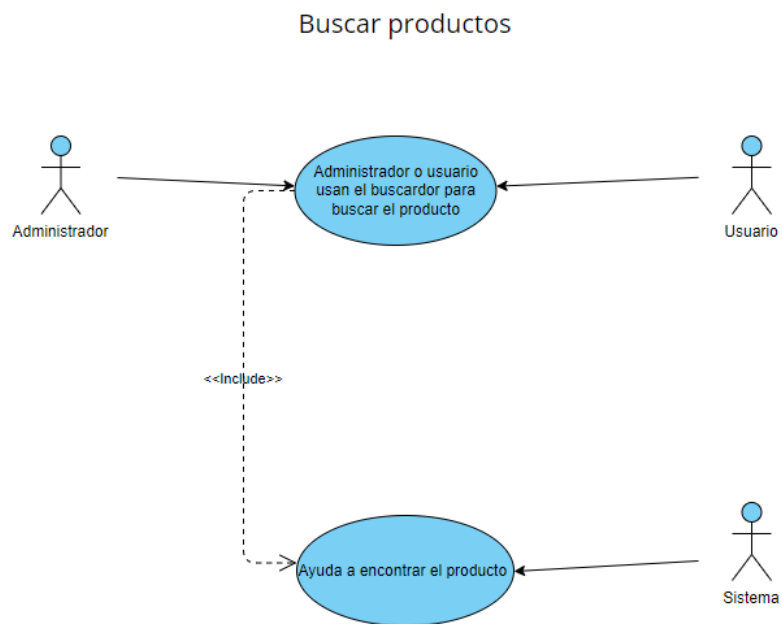
Agregar Productos Carrito



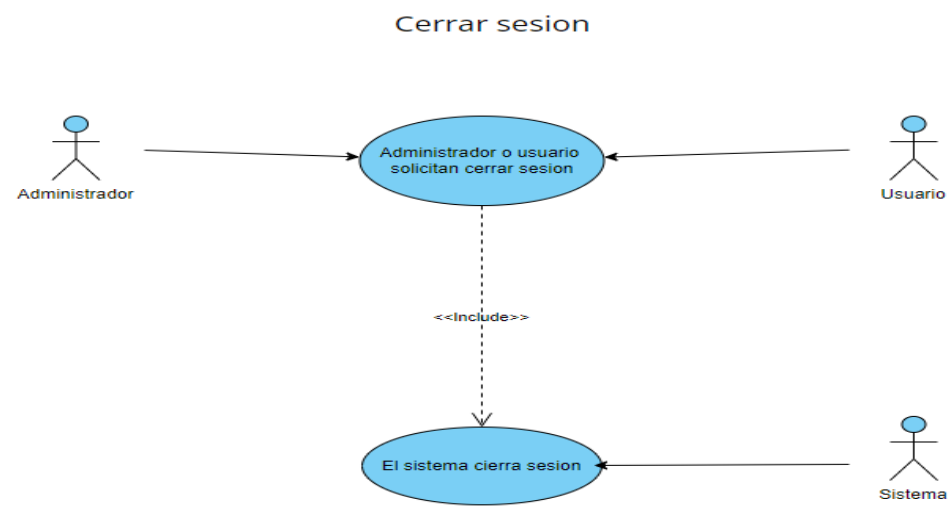
Agregar Productos Administrador



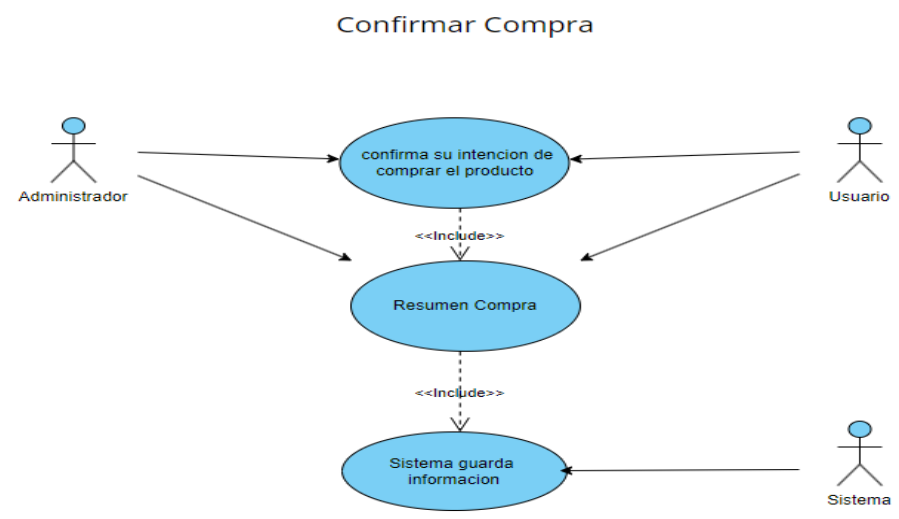
Buscar Productos



Cerrar sesión

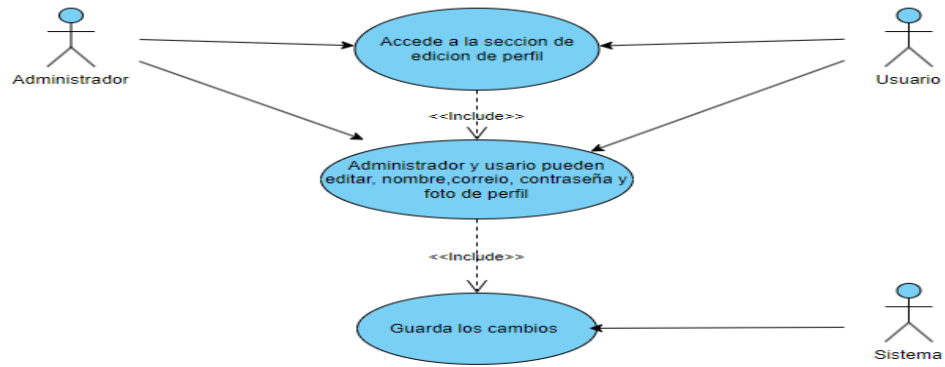


Confirmar compra



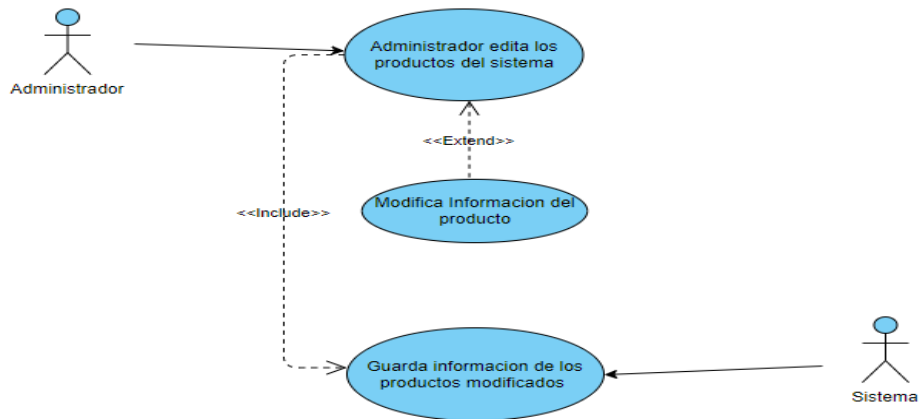
Editar perfil

Editar perfil

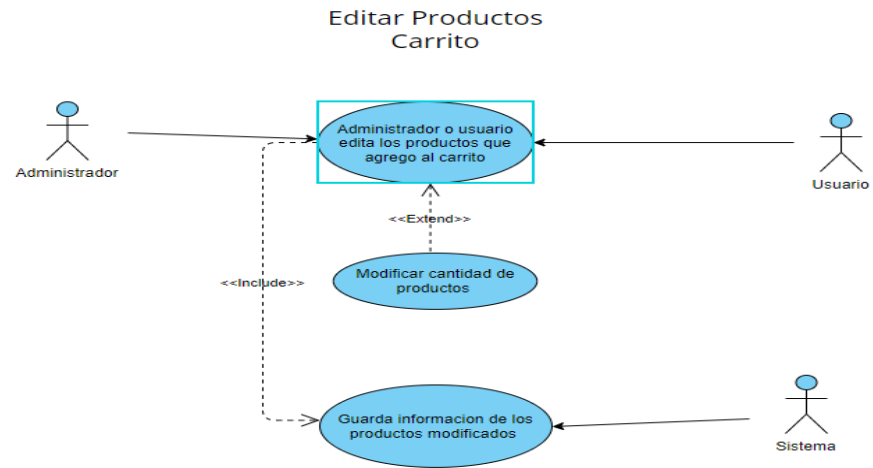


Editar productos Administrador

Editar Productos base de datos

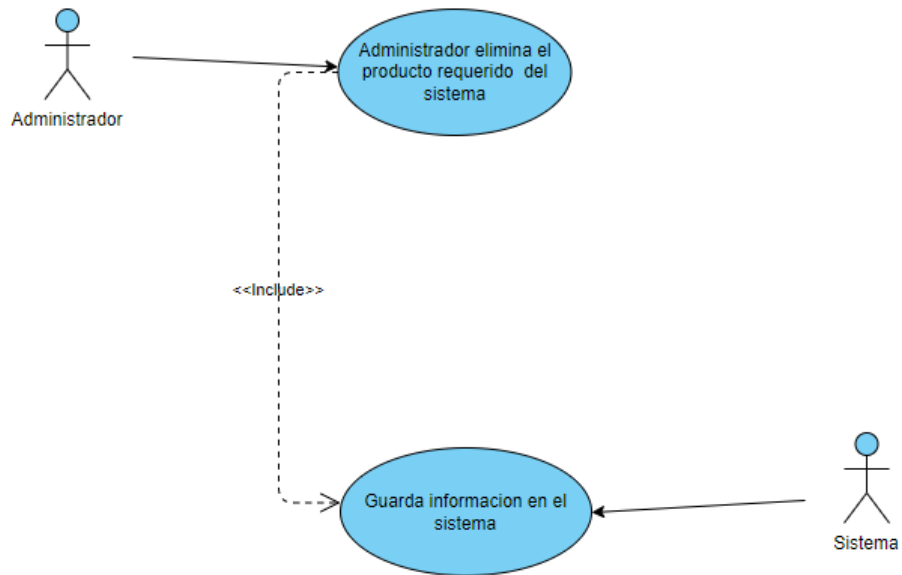


Editar productos Carrito



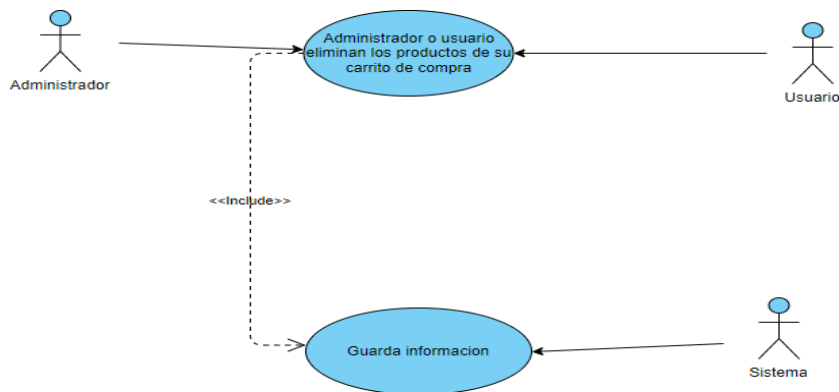
Eliminar productos Administrador

Eliminar Productos base de datos



Eliminar productos carrito

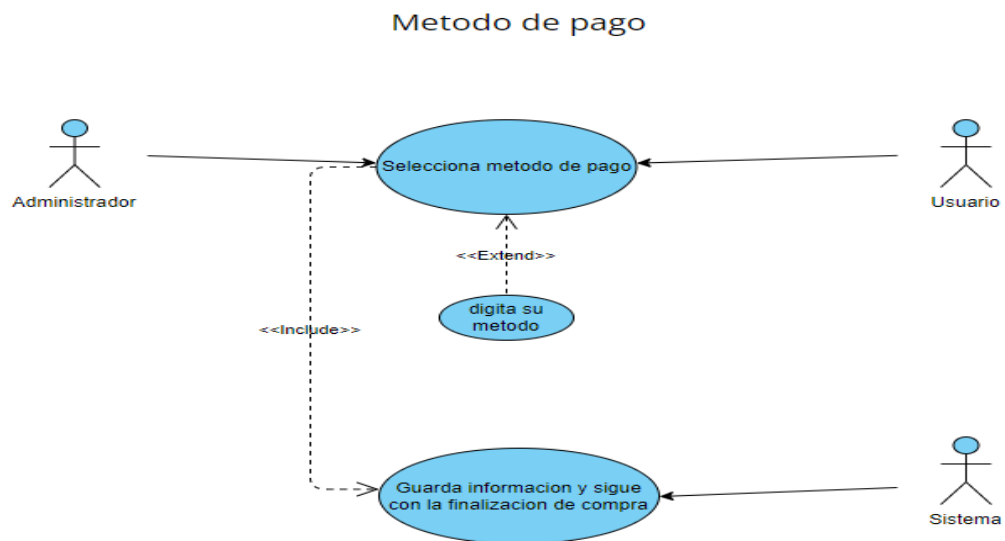
Eliminar Productos Carrito



Finalizar compra

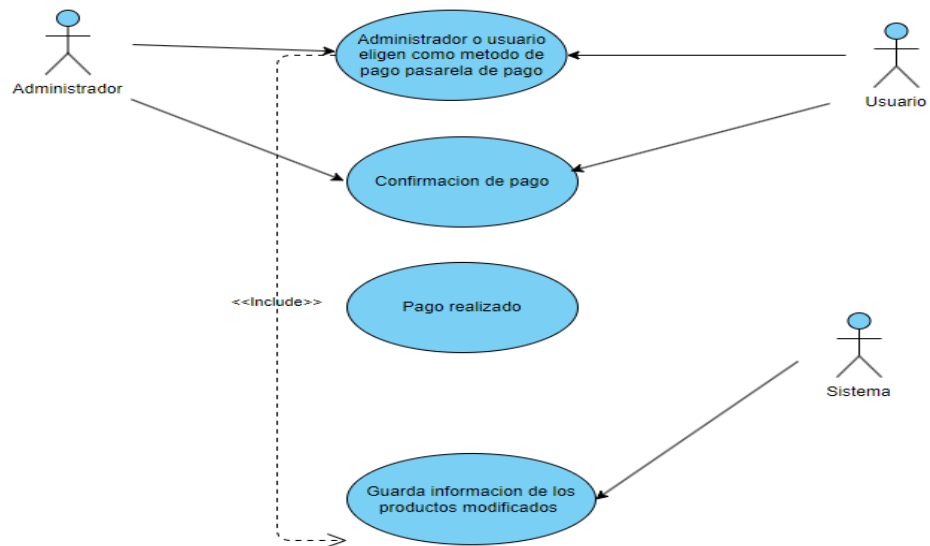


Método de pago

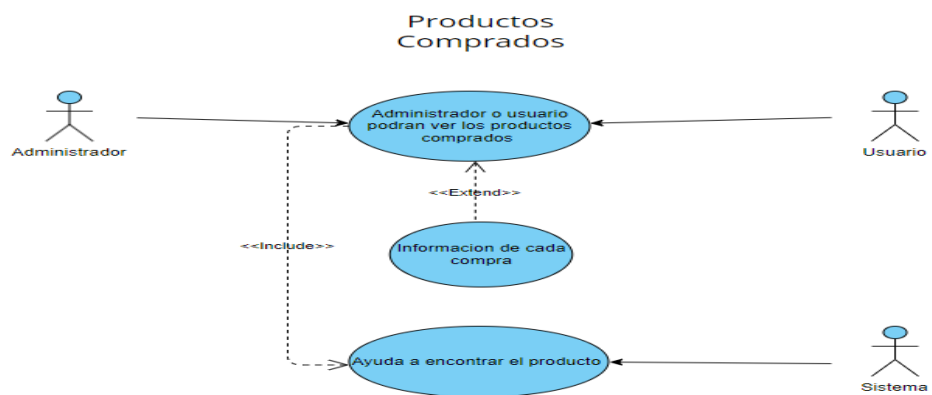


Pasarela de pago

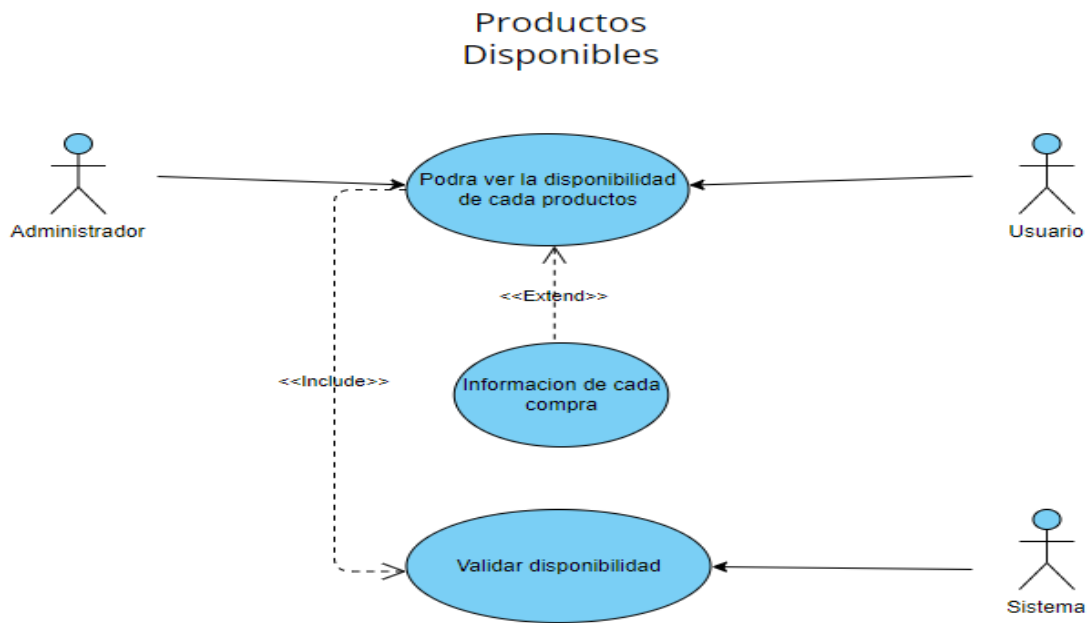
Pasarela de pago



Productos Comprados



Productos disponibles





Documento de Usuario del Software de la Tienda de Licores

Bienvenido a la Tienda de Licores

¡Bienvenido a nuestra tienda en línea de licores! Aquí encontrará una amplia variedad de productos de alta calidad para satisfacer sus preferencias.

Registro e Inicio de Sesión

Para comenzar a disfrutar de nuestros productos, le invitamos a registrarse y luego iniciar sesión con sus credenciales. Esto le permitirá acceder a todas las funcionalidades de la tienda.

Explorar Productos

En la sección "Explorar Productos", podrá navegar y explorar nuestro catálogo completo de licores. Puede ver detalles, agregar productos al carrito y realizar compras de manera segura.

Carrito de Compras

En el "Carrito de Compras", podrá revisar los productos seleccionados, modificar cantidades y proceder al proceso de compra. Una vez confirmada la compra, recibirá un recibo detallado.

Historial de Compras

En la sección "Historial de Compras", encontrará un registro detallado de todas las compras realizadas, lo que le permitirá llevar un control de sus adquisiciones.

Información de Contacto

Si tiene alguna pregunta o inquietud, no dude en contactarnos a través de la sección "Información de Contacto". Estaremos encantados de atenderle y resolver cualquier duda que pueda tener.

Perfil de Usuario

En "Perfil de Usuario", puede visualizar y actualizar su información personal, así como cambiar su contraseña en cualquier momento.

Cierre de Sesión

Para finalizar su sesión, simplemente haga clic en "Cerrar Sesión" en la esquina superior derecha.

Modelo entidad relación de la base de datos.

