**Definicion de actores**

**1. Administrador:**

El Administrador es el usuario con privilegios completos dentro del sistema. Es responsable de gestionar el inventario, los usuarios,las compras y venta de productos asegurando el correcto funcionamiento del sistema.

**Características:**

* Acceso exclusivo a la administración del sistema.
* Control total sobre la información y operaciones del sistema.
* Puede modificar cualquier dato relacionado con productos y usuarios.

**2. Usuario Estándar:**

El Usuario Estándar es cualquier persona que usa el sistema para consultar productos y realizar ventas. Su acceso está limitado a funciones relacionadas con la venta y consulta de su historial.

**Características:**

* Solo tiene acceso a ventas de productos y agregar productos.
* Su interacción con el sistema está enfocada en la venta y consulta de productos.

**3. Base de datos del sistema:**

Esta es la parte del sistema donde se almacenará toda la información generada en el sistema, como agregar productos, eliminar productos, modificar productos, etc.

3.4.1 Gestionar productos

Diagrama, Esquemático

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gestionar productos | | |
| Actor | Proceso | Descripción |
| Administrador | Agregar producto | Permite al administrador registrar un nuevo producto en el sistema. |
| Eliminar producto | Permite al administrador eliminar un producto del inventario. |
| Buscar producto | Permite al administrador y al usuario estándar encontrar un producto en el sistema. |
| Modificar producto | Permite al administrador actualizar la información de un producto. |

3.4.2 Gestionar usuarios

Diagrama, Esquemático

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gestionar usuarios | | |
| Actor | Proceso | Descripción |
| Administrador | Crear usuario | Permite registrar un nuevo usuario en el sistema. |
| Modificar usuario | Permite al administrador actualizar los datos de un usuario registrado. |
| Eliminar usuario | Permite al administrador eliminar un usuario del sistema. |

3.4.3 Gestionar compras

Diagrama

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gestión de compras | | |
| Actor | Proceso | Descripción |
| Administrador | Registrar compra | Permite que el sistema almacene la información de una compra realizada por un usuario. |
| Registrar venta | Permite que el sistema almacene la información de una venta realizada por un usuario. |
| Consulta de historial de compras | Permite al usuario revisar todas las compras que ha realizado en la plataforma |

3.4.4 Cliente frecuente

Diagrama, Esquemático

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cliente frecuente | | |
| Actor | Proceso | Descripción |
| Administrador | Añadir cliente frecuente | El administrador tiene la opción de añadir cliente frecuente al sistema. |
| Eliminar cliente frecuente | El administrador tiene la opción de eliminar cliente frecuente al sistema. |
| Modificar cliente frecuente | El administrador tiene la opción de modificar los datos del cliente frecuente del sistema. |

3.4.5 Autenticación

Diagrama, Esquemático

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Autenticación | | |
| Actor | Proceso | Descripción |
| Administrador | Iniciar sesión | Permite al usuario acceder a su cuenta ingresando usuario y contraseña. |
| Recuperar contraseña | Permite a un usuario recuperar el acceso a su cuenta en caso de haber olvidado su contraseña. |

3.4.6 Usuario estándar

**Diagrama

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Usuario estándar | | |
| Actor | Proceso | Descripción |
| Usuario estándar | Consultar productos | Permite al usuario explorar el catálogo de productos disponibles en la plataforma. Puede buscar productos por nombre, categoría o precio. |
| Realizar ventas | Permite al usuario seleccionar productos y completar una venta con una forma de pago. |
| Ver historial de compras | Permite al usuario revisar las compras realizadas en el pasado, incluyendo detalles como fecha, productos comprados y precio total. |
| Iniciar sesión | Permite al usuario acceder a su cuenta ingresando usuario y contraseña. |