

Equipo 3: Punto de venta para equipo luminoso



17 NOVIEMBRE

lumin

Creado por:

Ángel Isidro López Cadena	201655344
Carlos Renato Hernandez Bravo	201641765
Edgar Castro Martínez	201748214
Hugo Jesús Álvarez Flores	201639984
Jorge García Adauta	201641468



INDICE

¿Qué es lumin?.....	3
Descripción.....	3
Requerimientos del proyecto.....	4
<i>Diagramas de casos de uso</i>	<i>6</i>
<i>Administrador</i>	<i>6</i>
<i>Mapa de Sitio: Visitas</i>	<i>9</i>
<i>Vista Web</i>	<i>10</i>
<i>Vista Movil</i>	<i>18</i>

¿Qué es lumin?

Descripción

lumin, es una plataforma web diseñada para facilitar el control sobre el registro y venta de equipo luminario en cualquier negocio o empresa afín a la venta de este tipo de equipo.

lumin es un sitio web diseñado para ejercer funciones de un punto de venta, como es el control sobre el registro de inventario de equipo luminario mediante una base de dato; así como, ofrecer reportes de ventas realizadas sobre inventario, Registro de productos por categoría, visualización del catálogo de productos, alta y baja de productos y vendedores. Por último, el sistema es capaz de ser visualizado en distintos dispositivos de manera eficiente.

Objetivos

La plataforma punto de venta lumin tiene como objetivos la funcionalidad en:

1. Búsqueda y recuperación del inventario registrado por filtros y categorías
2. Registro de inventario por categorías y descripción (Nombre, Precio, Cantidad, Disponibilidad, Imagen, Descripción)
3. Control del inventario registrado (modificar, eliminar, crear)
4. Venta de productos
5. Registro de las ventas de productos
6. Administración de vendedores (alta, baja y reporte de los vendedores)

Requerimientos del proyecto

Rol de usuario	Necesidad	Beneficio	Criterios para satisfacer Necesidad
Como Administrador de la plataforma	Necesito acceder a un perfil que me permita administrar el sistema	De esta forma, puedo acceder a configuraciones sensibles	1. Creación del conjunto de vistas para el usuario Administrador 2. Permitir acceso mediante una pantalla de login
Como Vendedor de la plataforma	Necesito acceder a un perfil del sistema de acuerdo a mis funciones.	De esta forma, puedo centrarme en mis actividades.	1. Creación del conjunto de vistas para el usuario Vendedor 2. Permitir acceso mediante una pantalla de login
Como Administrador de la plataforma	Necesito visualizar reportes de ventas.	De esta forma, puedo saber el número de ventas realizadas, montos totales, fechas, etc.	1. Creación de una pantalla Reporte de ventas 2. Recuperación de una tabla con información: <ul style="list-style-type: none"> • Nombre de producto • Usuario del vendedor • Monto total de la venta • Facturación • Fecha • Id del producto • Id de la venta • Número de productos de esa venta
Como Administrador de la plataforma	Necesito ver información específica en las plataformas.	De esta forma puedo visualizar información específica.	1. Implementar recuperación de información en los reportes de ventas por categorías (Vista Reporte de ventas). Las categorías son: <ul style="list-style-type: none"> • Precio • Fecha • Usuario • Categoría
Como Vendedor de la plataforma	Necesito ver todos los productos disponibles	De esta forma puedo visualizar la cantidad de productos disponibles, precio, stock, etc.	1. Creación de una pantalla de Catálogo de productos 2. Cada tarjeta de producto poseerá: <ul style="list-style-type: none"> • Nombre del producto • Categoría • Cantidad disponible • Precio • Imagen • Descripción

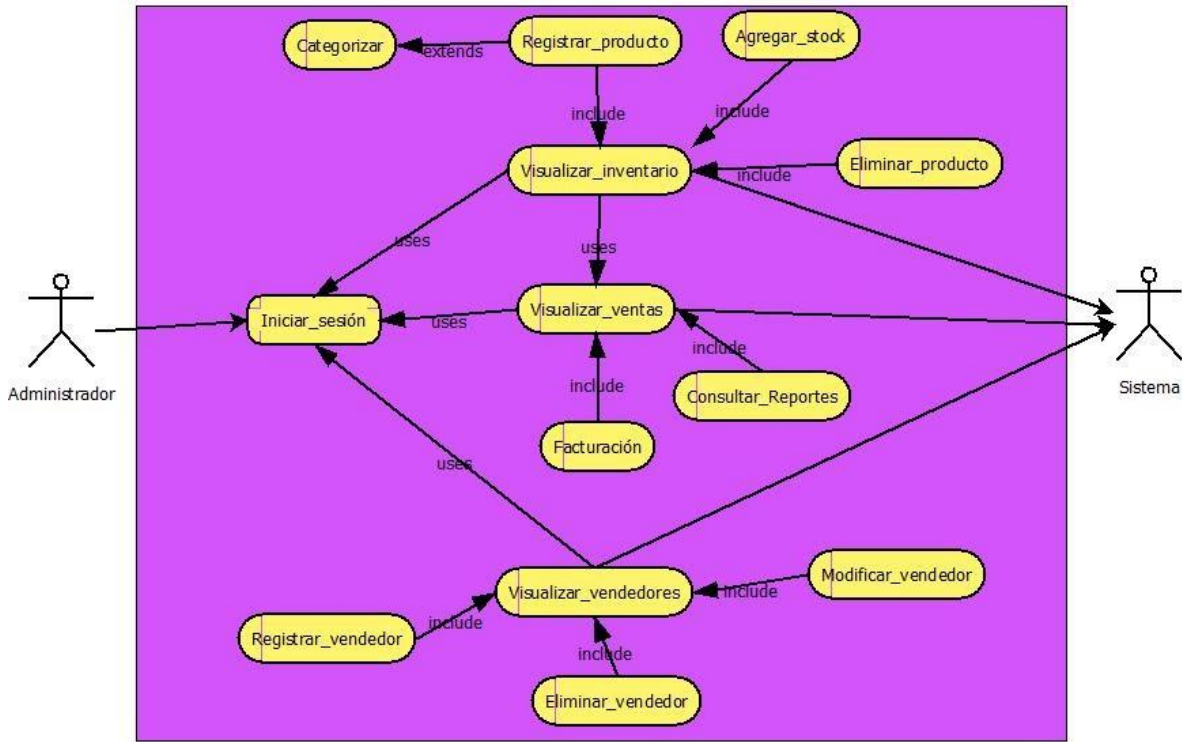
<i>Como vendedor de la plataforma</i>	Necesito buscar productos específicos	De esta forma puedo buscar productos de manera sencilla	1. Habilitar búsqueda de productos por filtros de Precio y categoría
<i>Como Administrador de la plataforma</i>	Necesito tener control sobre el inventario	De esta forma puedo agregar, eliminar o editar descripciones de productos	1. Crear una pantalla para el control de inventario (Crear, eliminar, editar)
<i>Como Administrador de la plataforma</i>	Necesito agregar toda la información necesaria cuando agregue nuevos productos	De esta forma puedo ser específico mediante descripciones, imágenes, etiquetas, etc.	1. Crear una pantalla para el registro de productos 2. La información a registrar será: <ul style="list-style-type: none"> • Nombre del producto • Precio • Cantidad disponible • Imagen del producto • Categoría • Descripción
<i>Como vendedor de la plataforma</i>	Necesito una pantalla que me ayude a vender los productos mediante códigos de barra, ver los métodos de pago y registrar el pago	De esta forma puedo finalizar ventas, crear recibos y actualizar el inventario	1. Crear una pantalla para la Venta de productos 2. La pantalla tendrá: <ul style="list-style-type: none"> • Lista de productos totales • CRUD de la venta • Opciones de método de pago, cálculo de cambio y facturación • Muestra de ventas con un lector de barras o mediante campo de código • Proceso de finalización de venta y muestra de recibo
<i>Como vendedor de la plataforma</i>	Necesito una pantalla para visualizar las ventas que he realizado	De esta forma puedo consultar información específica en caso de ser necesario	1. Crear una pantalla de registro de ventas del vendedor 2. Recuperar una tabla con la siguiente información: <ul style="list-style-type: none"> • Nombre del producto • Monto total de la venta • Facturación • Fecha • Id del producto • Id de la venta • Número de productos vendidos
<i>Como Administrador de la plataforma</i>	Necesito una sección para administrar mis vendedores y posibles administradores.	De esta forma puedo registrar y dar de alta vendedores y posibles administradores.	1. Crear una pantalla de vista de configuración 2. La pantalla poseerá las funciones: <ul style="list-style-type: none"> • CRUD de usuarios (agregar, eliminar, modificar)

		<ul style="list-style-type: none"> • Cambio de contraseña (del administrador)
		3. Pantalla para creación y edición de usuarios

Diagramas de casos de uso

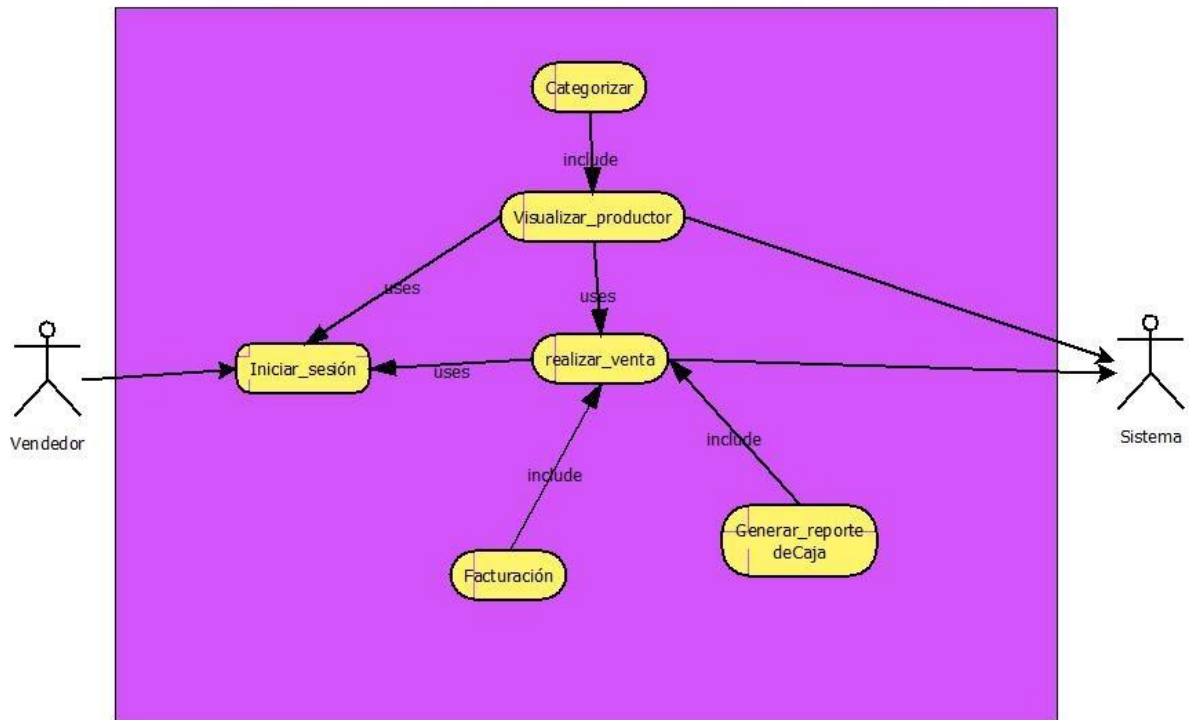
Administrador

DIAGRAMA DE CASOS DE USOS PARA EL ADMINISTRADOR - SISTEMA

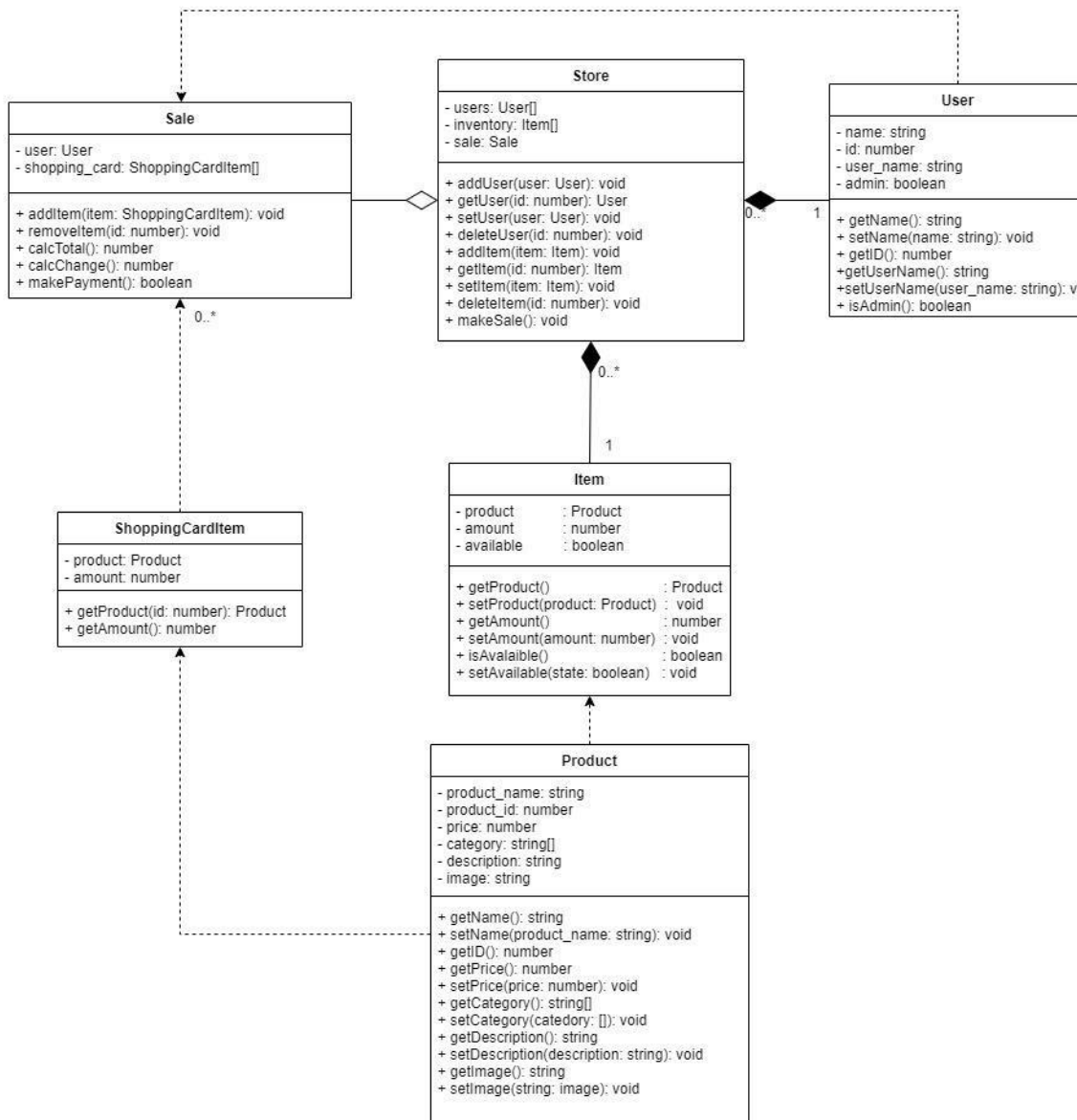


Vendedor

DIAGRAMA DE CASOS DE USOS PARA EL CLIENTE - SISTEMA

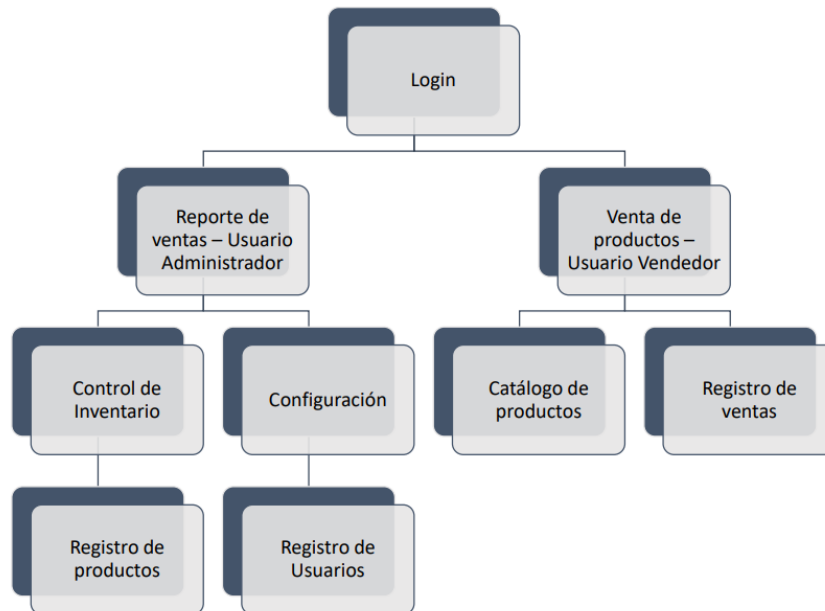


Diagramas de clases

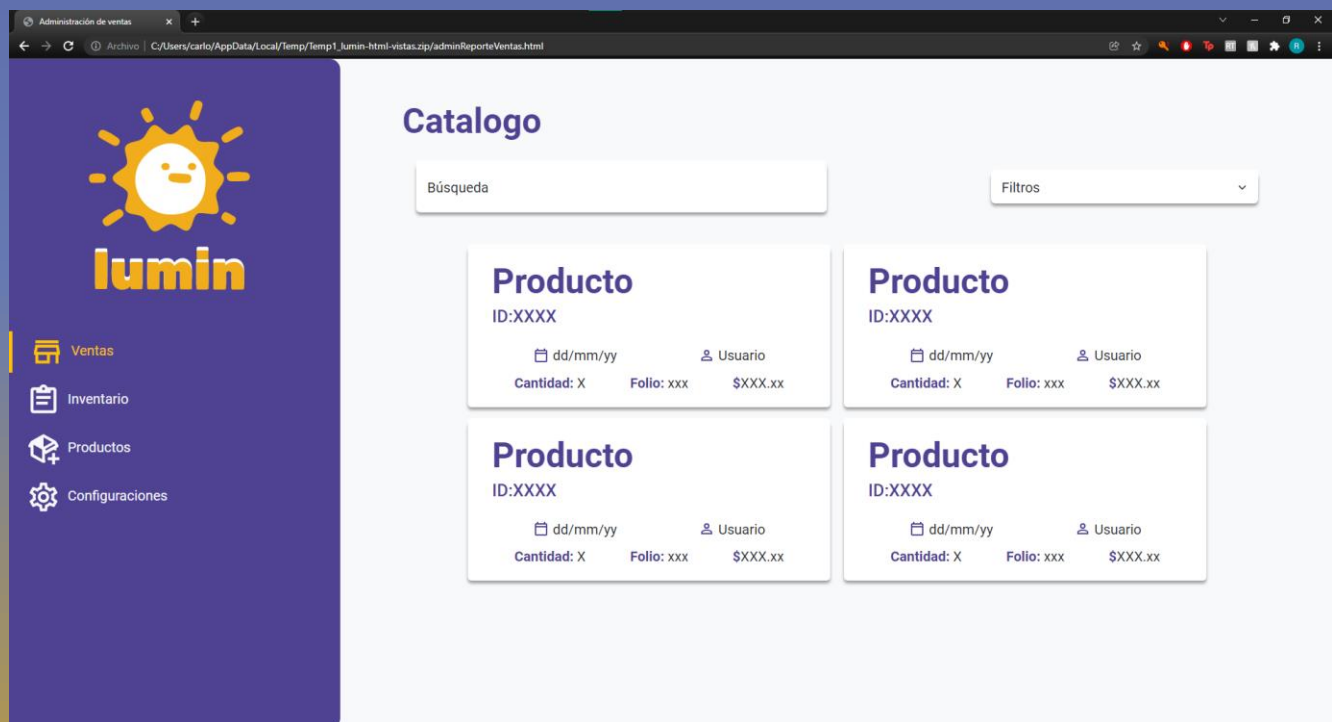
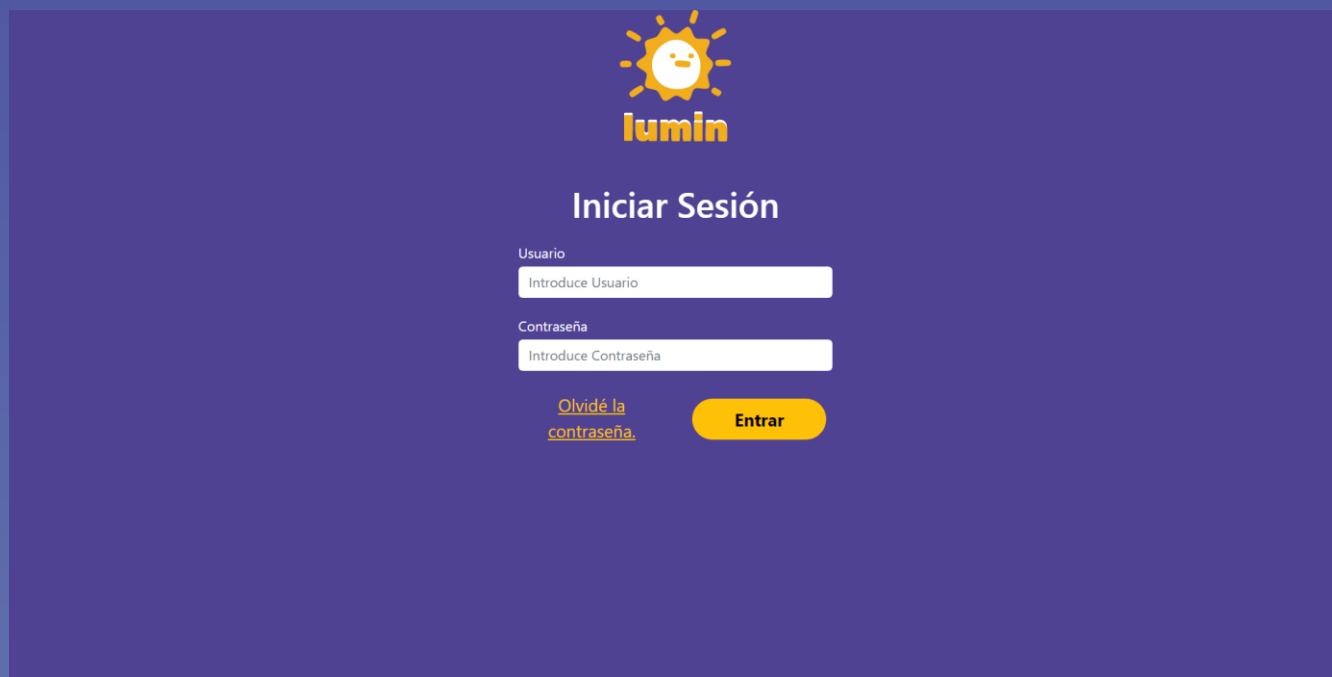


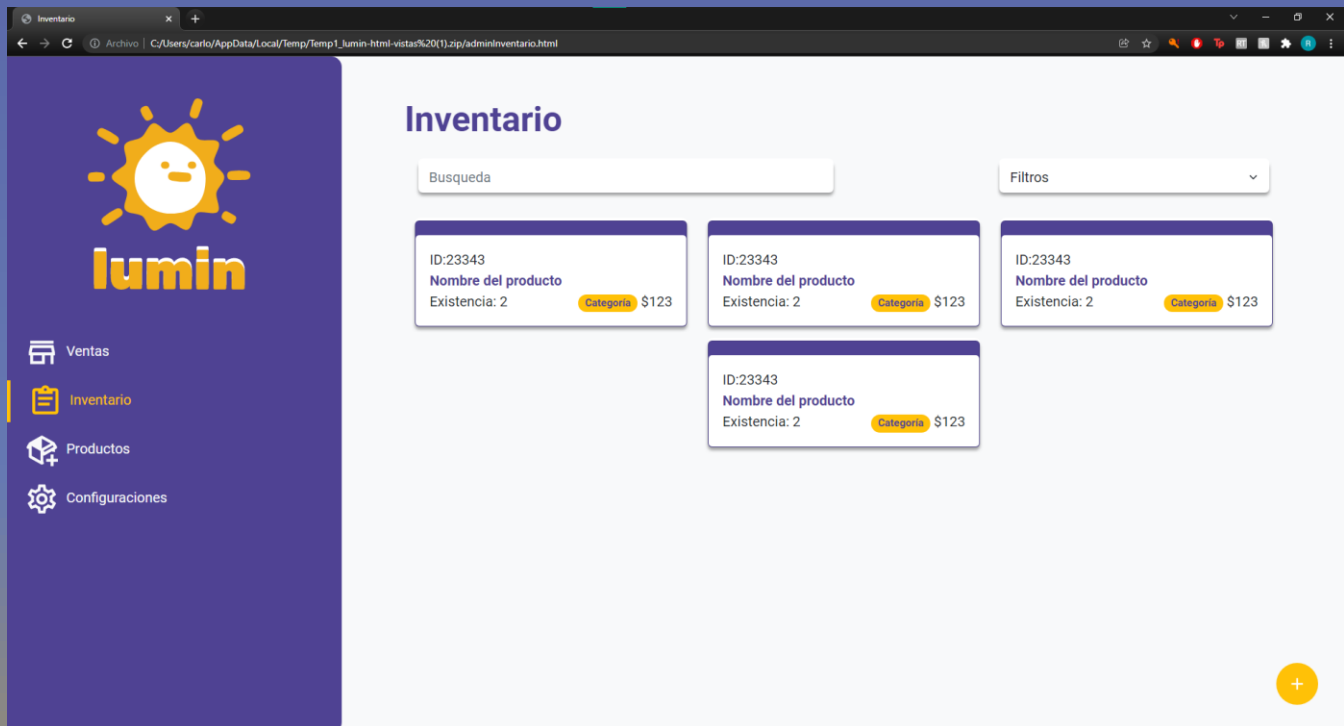
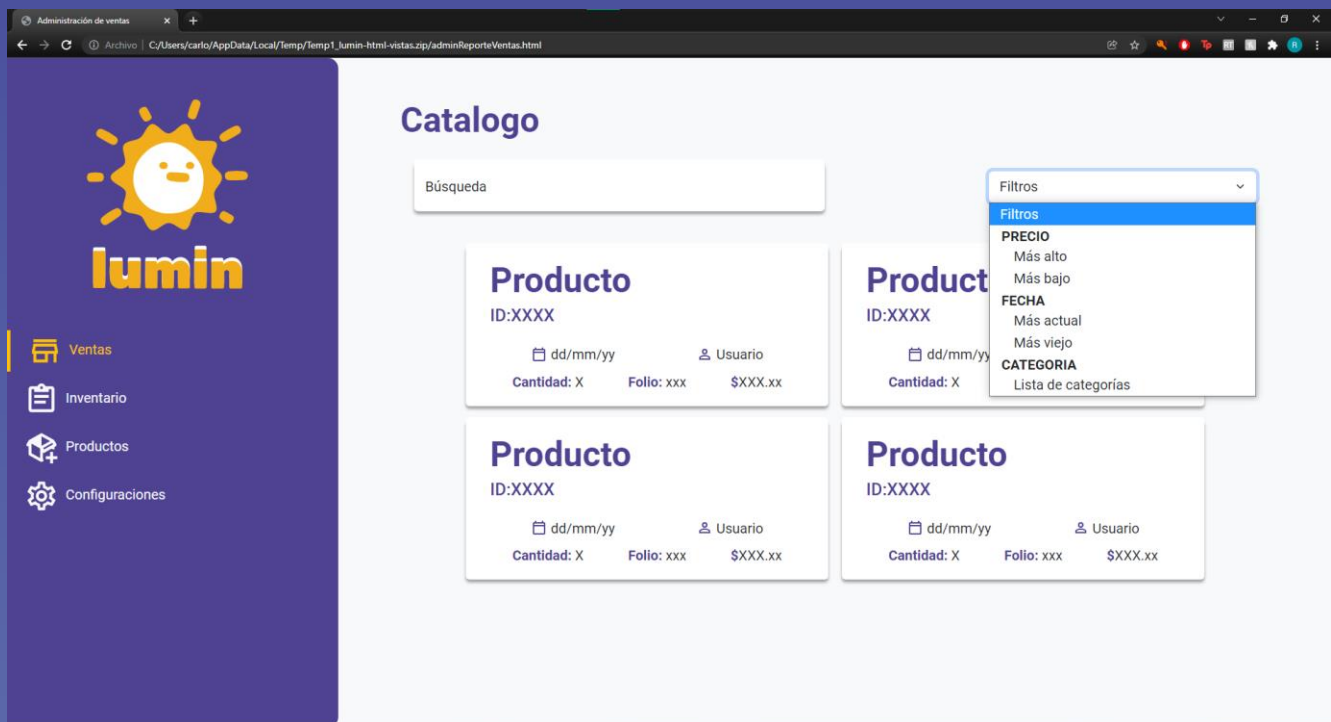
Mapa de Sitio: Visitas

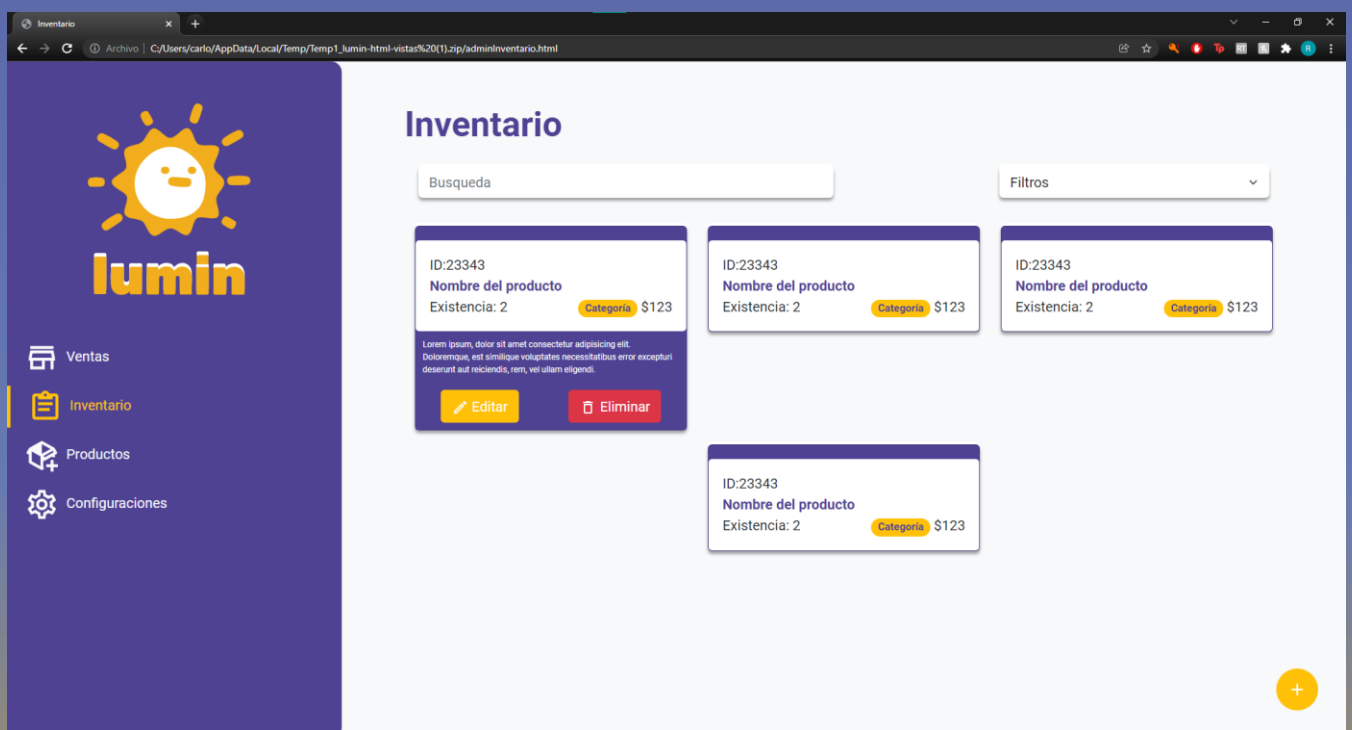
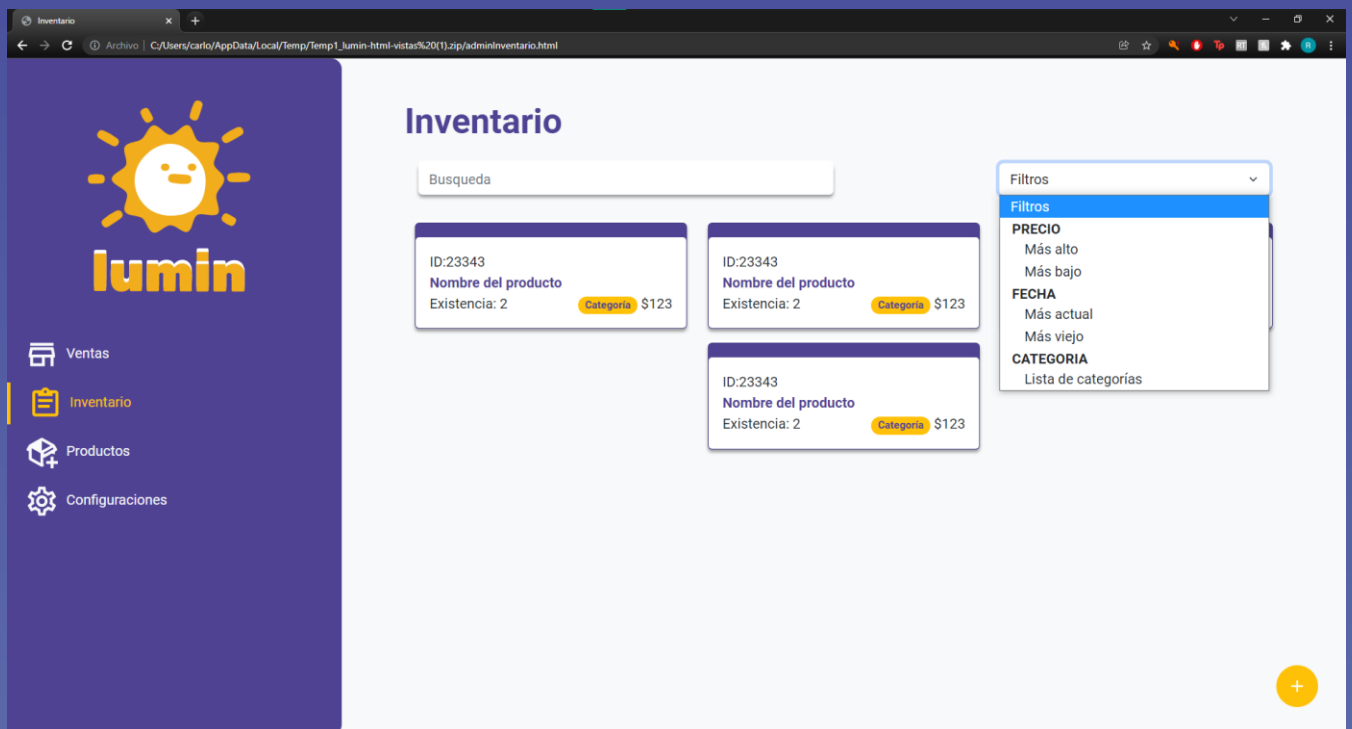
Mapa de Sitio: Vistas




Vista Web









Ventas

Inventario

Productos

Configuraciones

Editar producto

Imagen Producto

Nombre del producto

ID del producto

☒ Administrador

Cantidad

Precio

Categorías:

Categoría


Categoría

Categoría

Descripción

Editar

Cancelar



Ventas

Inventario

Productos

Configuraciones

Agregar producto

Nombre del producto

ID del producto

☒ Disponible en catálogo

Cantidad

Precio

Categorías:

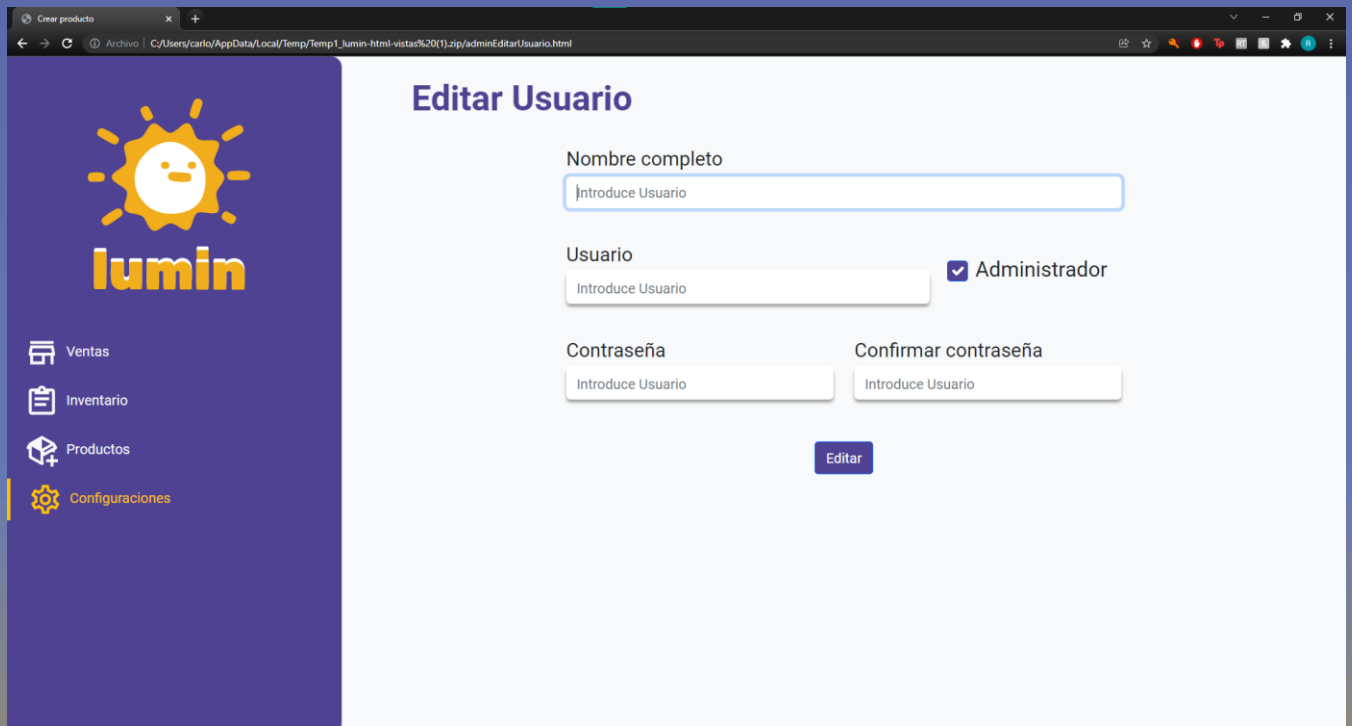
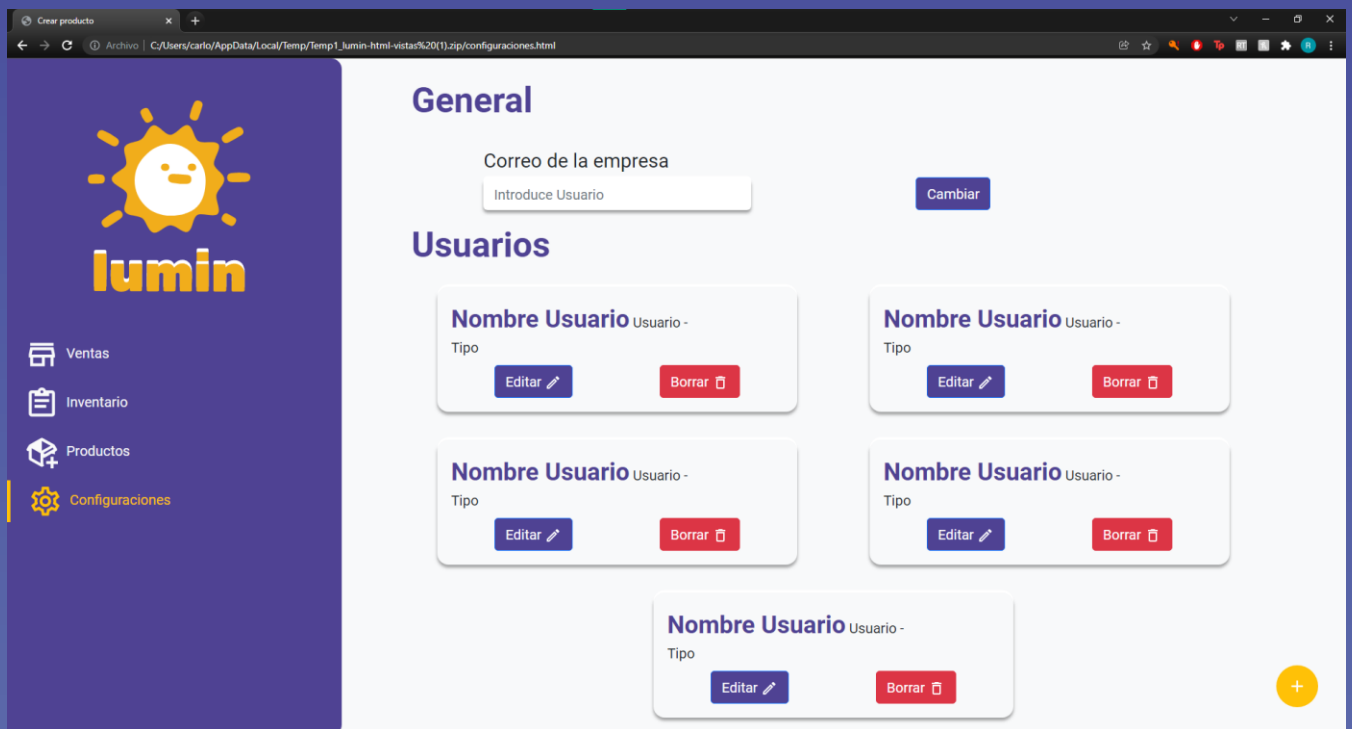
Categoría


Categoría


Categoría


Descripción


Agregar






 Ventas

 Inventario

 Productos

 Configuraciones

Agregar Usuario

Nombre completo

Introduce Usuario

Usuario

Introduce Usuario

☒ Administrador


Contraseña


Introduce Usuario


Confirmar contraseña


Introduce Usuario


Agregar




 Compra de productos

 Reporte de ventas


 Buscar

 Pagar

 Escanear

Compra de productos

Producto 1	\$23
Producto 2	\$223
Producto 3	\$331
Total	\$3331



Compra de productos

Reporte de ventas

Buscar

Pagar

Escanear

Reporte de ventas

Búsqueda

Filtros

ID:23343 - Nombre del producto

10/12/23 Usuario del vendedor o nombre

Cantidad: 2 ID Venta:34343 \$123

ID:23343 - Nombre del producto

10/12/23 Usuario del vendedor o nombre

Cantidad: 2 ID Venta:34343 \$123

ID:23343 - Nombre del producto


10/12/23 Usuario del vendedor o nombre

Cantidad: 2 ID Venta:34343 \$123

ID:23343 - Nombre del producto

10/12/23 Usuario del vendedor o nombre

Cantidad: 2 ID Venta:34343 \$123



Compra de productos

Reporte de ventas

Buscar

Pagar

Escanear

Catalogo

Búsqueda

Filtros

ID:23343

Nombre del producto

Existencia: 2

Categoría

 \$123

ID:23343

Nombre del producto

Existencia: 2

Categoría

 \$123

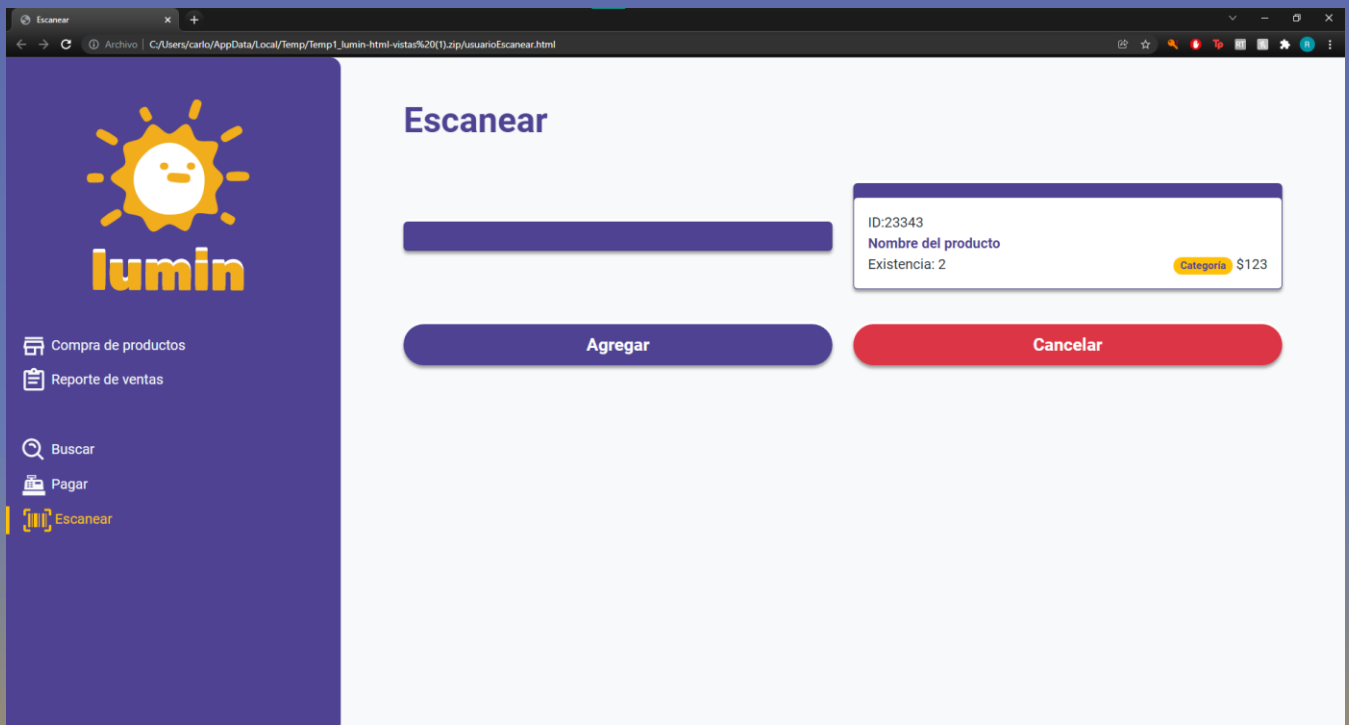
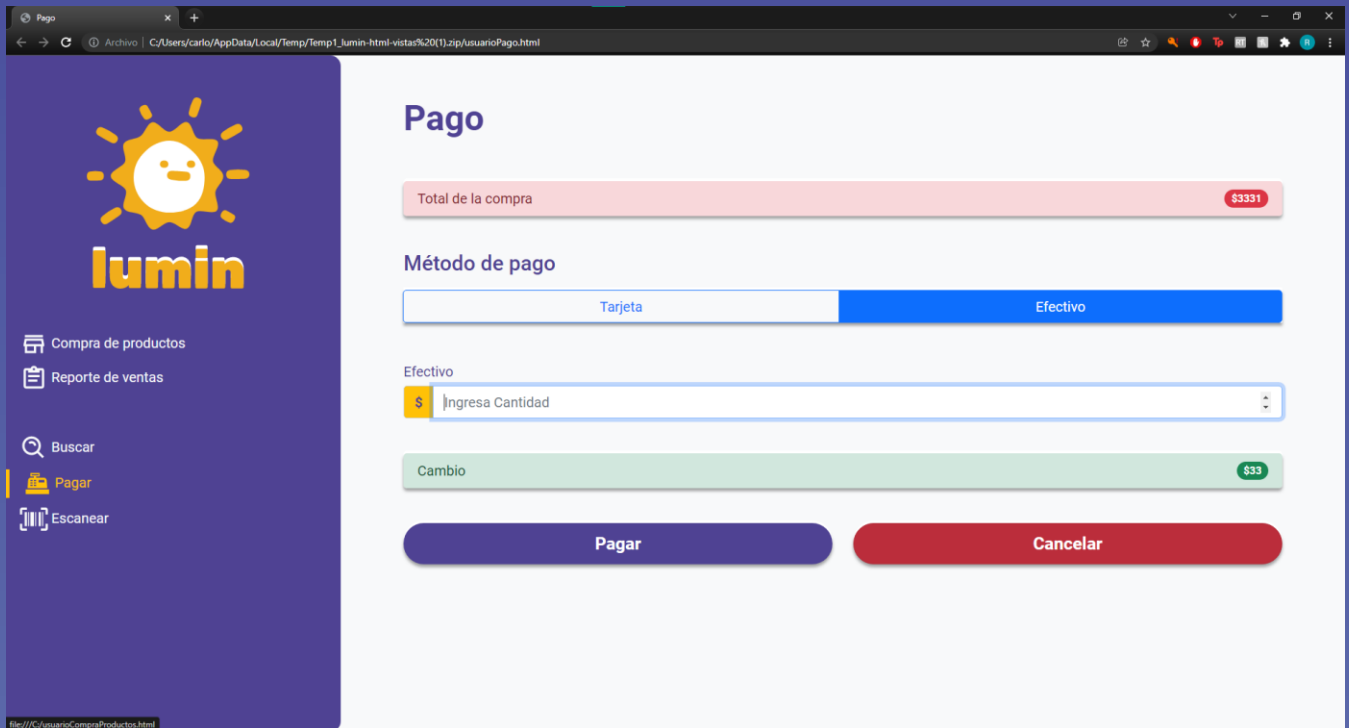
ID:23343

Nombre del producto

Existencia: 2

Categoría

 \$123



Vista Movil



Iniciar Sesión

Usuario

Contraseña

Entrar

[Olvidé la contraseña.](#)



Se enviará la contraseña del
siguiente usuario al correo de la
empresa.

Usuario

Enviar

[Olvidé la contraseña.](#)



Reporte de Ventas

Busqueda

Filtros



ID: 23434 - Nombre del producto

10/12/23 Usuario del vendedor o nombre

Cantidad: 02

ID Venta: 324234

\$ 124

ID: 23434 - Nombre del producto

10/12/23 Usuario del vendedor o nombre

Cantidad: 02

ID Venta: 324234

\$ 124

ID: 23434 - Nombre del producto

10/12/23 Usuario del vendedor o nombre

Cantidad: 02

ID Venta: 324234

\$ 124

ID: 23434 - Nombre del producto

10/12/23 Usuario del vendedor o nombre

Cantidad: 02

ID Venta: 324234

\$ 124

ID: 23434 - Nombre del producto

10/12/23 Usuario del vendedor o nombre

Cantidad: 02

ID Venta: 324234

\$ 124

ID: 23434 - Nombre del producto

10/12/23 Usuario del vendedor o nombre



Reporte de Ventas

Busqueda

Filtros



PRECIO

Mas alto

Mas bajo

FECHA

Mas actual

Mas viejo

USUARIOS

Lista de usuarios

CATEGORIA

Lista de categorias

ID: 23434 - Nombre del producto

10/12/23 Usuario del vendedor o nombre

Cantidad: 02

ID Venta: 324234

\$ 124

ID: 23434 - Nombre del producto

10/12/23 Usuario del vendedor o nombre

Cantidad: 02

ID Venta: 324234

\$ 124

ID: 23434 - Nombre del producto

10/12/23 Usuario del vendedor o nombre



Control de inventario

Busqueda

Filtros



ID: 23434



Nombre del producto

Existencia: 02

Categoría

\$ 124



ID: 23434



Nombre del producto

Existencia: 02

Categoría

\$ 124



ID: 23434



Nombre del producto

Existencia: 02

Categoría

\$ 124



ID: 23434



Nombre del producto

Existencia: 02

Categoría

\$ 124



ID: 23434



Nombre del producto

Existencia: 02

Categoría

\$ 124



ID: 23434

Nombre del producto





Control de inventario

Busqueda

Filtros



PRECIO

Mas alto
Mas bajo

FECHA

Mas actual
Mas viejo

CATEGORIA

Lista de categorias



Existencia: 02

Categoria

\$ 124



ID: 23434

Nombre del producto



Existencia: 02

Categoria

\$ 124



ID: 23434

Nombre del producto



Existencia: 02

Categoria

\$ 124



ID: 23434

Nombre del producto





Control de inventario

Filtros



ID: 23434

Nombre del producto



Existencia: 02

\$ 124

Descripción: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nisl, nullam turpis ac a. Duis quis nunc viverra scelerisque enim rhoncus.

Categoría



ID: 23434

Nombre del producto



Existencia: 02

Categoría

\$ 124



ID: 23434

Nombre del producto



Existencia: 02

Categoría

\$ 124



ID: 23434

Nombre del producto



Existencia: 02

Categoría

\$ 124



ID: 23434

Nombre del producto



Existencia: 02

Categoría

\$ 124



Agregar Producto



Nombre del producto

ID Producto

Cantidad

Precio



Disponible en catalogo

Añadir categoria

Categorías:

Categoría 1

Categoría 2

Descripción

Agregar



Editar Producto



Nombre del producto

ID Producto

Cantidad

Precio



Disponible en catalogo

Añadir categoria

Categorías:

Categoría 1

Categoría 2

Descripción

Guardar



Configuración General

Correo de la empresa

Cambiar correo

Usuarios

Nombre del usuario

Usuario - Tipo de usuario



Nombre del usuario

Usuario - Tipo de usuario



Nombre del usuario

Usuario - Tipo de usuario



Nombre del usuario

Usuario - Tipo de usuario



Nombre del usuario

Usuario - Tipo de usuario



Nombre del usuario

Usuario - Tipo de usuario





Agregar Usuario

Nombre completo

Usuario



Administrador

Contraseña

Repetir Contraseña

Agregar



Compra de productos

Producto 1	\$344
Producto 1	\$344
Producto 1	\$344
Producto 1	\$344

Total	\$344
-------	-------



Catálogo



Pagar



Escanear



Pago

Total de la compra

\$343

Tarjeta

Efectivo

Efectivo

Cambio

\$23

Finalizar

Cancelar



Catálogo



Pagar



Escanear



Pago

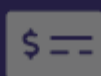
Compra finalizada



¡Gracias!



Catálogo



Pagar



Escanear



Catálogo

Busqueda

Filtros



ID: 23434



Nombre del producto

Existencia: 02

Categoría

\$ 124



ID: 23434



Nombre del producto

Existencia: 02

Categoría

\$ 124



ID: 23434



Nombre del producto

Existencia: 02

Categoría

\$ 124



ID: 23434



Nombre del producto

Existencia: 02

Categoría

\$ 124



ID: 23434



Nombre del producto

Existencia: 02

Categoría

\$ 124



ID: 23434



Nombre del producto

Existencia: 02

Categoría

\$ 124



Catálogo



Pagar



Escanear



Catalogo

Busqueda

Filtros



PRECIO

Mas alto

Mas bajo

FECHA

Mas actual

Mas viejo

CATEGORIA

Lista de categorias



Existencia: 02

Categoría

\$ 124



ID: 23434



Nombre del producto

Existencia: 02

Categoría

\$ 124



ID: 23434



Nombre del producto

Existencia: 02

Categoría

\$ 124



ID: 23434



Nombre del producto

Existencia: 02

Categoría

\$ 124



Catálogo



Pagar



Escanear



Escanear



ID: 23434



Nombre del producto

Existencia: 02

Categoría

\$ 124

Agregar

Cancelar



Catálogo



Pagar



Escanear



Reporte de Ventas

Filtros



ID: 23434 - Nombre del producto

10/12/23 Usuario del vendedor o nombre

Cantidad: 02

ID Venta: 324234

\$ 124

ID: 23434 - Nombre del producto

10/12/23 Usuario del vendedor o nombre

Cantidad: 02

ID Venta: 324234

\$ 124

ID: 23434 - Nombre del producto

10/12/23 Usuario del vendedor o nombre

Cantidad: 02

ID Venta: 324234

\$ 124

ID: 23434 - Nombre del producto

10/12/23 Usuario del vendedor o nombre

Cantidad: 02

ID Venta: 324234

\$ 124

ID: 23434 - Nombre del producto

10/12/23 Usuario del vendedor o nombre

Cantidad: 02

ID Venta: 324234

\$ 124

ID: 23434 - Nombre del producto

10/12/23 Usuario del vendedor o nombre

Nombre	Rol
Ángel Isidro López Cadena	<ul style="list-style-type: none"> • UX/UI designer • Frontend developer
Carlos Renato Hernández	<ul style="list-style-type: none"> • Backend developer • Quality manager
Edgar Castro Martínez	<ul style="list-style-type: none"> • Frontend developer • Quality manager
Hugo Jesús Álvarez Flores	<ul style="list-style-type: none"> • Backend developer • Databases designer • Agile consultant
Jorge García Adata	<ul style="list-style-type: none"> • Databases designer • Agile consultant