

Anexo 1: Medio de Verificación del componente capacitación

Capacitación

La capacitación se realizó en la tienda de calzados Elilu teniendo la participación de los interesados. Donde se mostró el sistema en general para así los usuarios tengan conocimiento del uso.



Lista de asistencia

Lista de capacitación del sistema web de calzados femeninos Elilu de la compra y venta de calzados.

N°	NOMBRE COMPLETO	ROL	FIRMA
1	Elizabeth Pacheco	Administrador	
2	Noemí	Gutiérrez	
3			
4			

Tarija, 04 de diciembre del 2022



Zona del mercado campesino
Tarija

Estimada Srta. Maritza Pacheco Cuno, universitaria de la carrera de ingeniería informática, por medio de la presente le saludo y hago de su conocimiento que el comercial “**Calzados Elilu**”, a la cual represento, está conforme con la capacitación que usted ha realizado en nuestras instalaciones al personal con el sistema de compra y venta de los calzados, con fecha 04 de diciembre de horas de 13:00 - 16:00 PM.

Sin otro particular motivo, me despido atentamente:

Elizabeth Pacheco
C.I.: 7210503
Propietaria del comercial Calzados Elilu

Tarija, 04 de diciembre del 2022



Av. Panamericana y C/ Comercio
Zona del mercado campesino
Tarija

Ref.: Comprobante de la entrega de sistema

Estimada Srta. Maritza Pacheco Cuno, universitaria de la carrera de ingeniería informática, por medio de la presente le saludo y hago de su conocimiento que el comercial “**Calzados Elilu**”, a la cual represento. Quedo satisfecha con la entrega del sistema, capacitaciones y pruebas correspondientes.

Sin otro particular motivo, me despido.

Atentamente:

Elizabeth Pacheco
C.I.: 7210503
Propietaria del comercial Calzados Elilu

Anexo 2: Presupuesto / Justificación

Presupuesto para el Componente 1

Nº	RUBROS	Aporte Univer sidad	Otro Aporte	TOT AL (Bs)
100 00	SERVICIOS PERSONALES			
	Analista del Sistema			18000
	Desarrollador full Stack			48000
	Sub total rubro			66000
200 00	SERVICIOS NO PERSONALES			
	21000. Servicios Básicos			1120
	22000. Servicios de transporte			422
	25000. Servicios Profesionales y Comerciales			180

	Sub total rubro			1722
300 00	MATERIALES Y SUMINISTROS			
	31000. Alimentos y Productos Forestales			3200
	32000. Productos de Papel, Cartón e Impresos			153
	39000. Productos Varios.			375
	Sub total rubro			3728
400 00	ACTIVOS REALES			
	43000. Maquinaria y Equipo.			4000
	Sub total rubro			4000
	TOTAL			75450

GRUPO 10000. Servicios Personales

➤ SUB GRUPO 12000. EMPLEADOS NO PERMANENTES

Partida	Persona I	Remuneración	Tiempo/ meses	Total
12100	Analista de sistemas	Bs. 2250	8	18000
	Desarrollador Full Stack	Bs. 6000	8	48000
Total				66000

Grupo 20000 Servicios no Personales

➤ SUB GRUPO 21000. DESCRIPCIÓN DE LOS GASTOS DE SERVICIOS BÁSICOS

Partida	Tipo de servicio básico	Costo	Tiempo/ meses	Costo Total
21100	Comunicación	50	8	400
21200	Energía Eléctrica	60	8	480
21300	Agua	30	8	240
Tot al				1120

➤ SUB GRUPO 22000. DESCRIPCIÓN DE LOS GASTOS DE VIAJES Y TRANSPORTE DE PERSONAL

Partida	Personal	Duración (días)	Costo unitario	Costo total
22600	Transporte de Personal	211	2	422
Total				422

➤ SUBGRUPO 25000. DESCRIPCIÓN DE LOS GASTOS EN SERVICIOS PROFESIONALES Y COMERCIALES

Partida	Tipo de servicio profesional y comercial	Cantidad	Costo unitario	Tiempo/Mes	Costo total
25200	Estudios e Investigaciones		10	8	80
25700	Capacitación de Personal	2	50	1	100
Total					180

Grupo 30000. Materiales y Suministros

➤ SUB GRUPO 31000. DESCRIPCIÓN DE LOS GASTOS ALIMENTOS Y PRODUCTOS AGROFORESTALES

Partida	Tipo de material	Cantidad	Costo Mes	Tiempo	Total
31110	Refrigerios, almuerzo y Gastos Administrativos	1	400	8	3200
Total					3200

➤ SUB GRUPO 32000. DESCRIPCIÓN DEL GASTO DE PRODUCTOS DE PAPEL, CARTÓN E IMPRESO

Partida	Tipo de material	Cantidad	Costo/Unitario	Total
32100	Papel de Escritorio	3000	1 paquete resma está a	153

			25.5 Bs	
Total				153

➤ SUB GRUPO 39000. DESCRIPCIÓN DEL GASTO EN PRODUCTOS VARIOS

Partida	Productos de cuero y caucho	Cantidad	Costo/Unitario	Total
39300	Útiles de Escritorio y de Oficina	5	12	60
	DVD blanco	6	2.5	15
	Cartucho de tinta	2	150	300
Total				375

Grupo 40000. Activos Reales

➤ SUB GRUPO 43000. DESCRIPCIÓN DEL GASTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO

Partida	Tipos de productos	Cantidad	Costo/Unitario	Total
43100	Equipo de Oficina y Muebles	1	400	400
43200	Computadora laptop	1	3000	3000
	Impresora	1	600	600
Total				4000

Presupuesto para el Componente 2

N°	RUBROS	TOTAL
11000	Servicios personales	150
20000	Servicios no personales	270
	22000 servicios Profesionales y comerciales	270
	Materiales y Suministros	30
TOTAL		720

Grupo 10000 Servicios Personales

➤ SUB GRUPO 11000. EMPLEADOS NO PERMANENTES

Partida	Personal	Remuneración	Tiempo/semana	Total (Bs)
11100	Desarrollador de los Manuales de Instalación y de Usuario	50	3	150

Grupo 2000. Servicios no personales

➤ SUB GRUPO 21000. DESCRIPCIÓN DE LOS GASTOS DE SERVICIOS

Partida	Tipo de servicio	Costo	Tiempo/días	Total (Bs)
21100	Internet	90	3	270

➤ SUBGRUPO 22000. DESCRIPCIÓN DE LOS GASTOS EN SERVICIOS PROFESIONALES Y COMERCIALES

Partida	Tipo de servicio profesional y comercial	Cantidad de hojas	Costo unitario	Cantidad de ejemplares	Total (Bs)
22100	Impresión	180	0.50	3	270

Grupo 30000. Materiales y suministros

➤ **SUB GRUPO 31000. DESCRIPCIÓN DE LOS GASTOS ALIMENTOS Y PRODUCTOS AGROFORESTALES**

Partida	Tipo de material	Cantidad	Costo/unitario	Total (Bs)
31100	Refrigerio y Gastos Administrativos	3	10	30

Anexo 3: Especificación de requerimientos del software

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DEL SOFTWARE

Introducción

En el ámbito del desarrollo del software ha existido una constante preocupación acerca del posible éxito del mismo y una de las inquietudes de la ingeniería de software es el garantizar ese éxito. Así, a través de la experiencia en este campo se han ido identificando requerimientos importantes dentro de este desarrollo de software, de tal manera es de suma relevancia si se espera que el proyecto a desarrollar cumpla con las necesidades del usuario.

Para el proyecto del comercial de calzados femeninos Elilu se plantea una metodología para la especificación de requerimientos de software la misma que se basa en el estándar IEEE 830 – 1998.

Propósito

El propósito del siguiente apartado va consistir en la especificación de requerimiento para el sistema web dinámico de calzados femenino Elilu. Esta especificación será útil como fuente de información para la persona encargada del desarrollo e implementación del sistema, propietaria y empleado del comercio de calzados femeninos Elilu.

Alcance

El sistema web de interfaz dinámico incluirá una página principal de carácter informativo del comercio de calzados, los clientes podrán consultar, categoría, las ofertas, novedades de calzados y filtrarlo para una mejor búsqueda.

Para el pago de la compra se realizará mediante PayPal, para así facilitar al cliente.

Por otro lado, para la atención al cliente se implementará un chat de WhatsApp directo.

Personal involucrado

Nombre	Maritza Pacheco Cuno
Rol	Desarrollador
Categoría profesional	Ing.Informatico
Responsabilidades	Desarrollo del sistema web
Información de contacto	Cel: 77190098
Aprobación	si

Nombre	Maritza Pacheco Cuno
Rol	Analista de sistema
Categoría profesional	Ing. Informático
Responsabilidades	Especificador de requisitos, revisor de requisitos y diseñador de la interfaz usuario.

Información de contacto	Cel: 77190098
Aprobación	si

Nombre	Maritza Pacheco Cuno
Rol	Director del proyecto
Categoría profesional	Ing. Informático
Responsabilidades	Director de control de cambio, director de configuración, director de implantación, ingeniero de proceso, director del proyecto, revisor del proyecto.
Información de contacto	Cel: 77190098
Aprobación	si

Nombre	Elizabeth Pacheco
Rol	Administración
Categoría profesional	Propietaria de la tienda calzados
Responsabilidades	Se encarga de administrar ventas, compras, proveedor, producto.
Información de contacto	Cel: 76190429
Aprobación	si

Nombre	Noemi Gutiérrez
Rol	vendedora
Categoría profesional	Empleada
Responsabilidades	Se encarga de la administración de las ventas, envíos de los calzados.
Información de contacto	Cel: 69890909
Aprobación	si

Definiciones, acrónimos y abreviaturas

Productos: Es un conjunto de características y atributos tangibles (forma, tamaño, color) e intangibles (marca, imagen de una empresa) que el comprador acepta, en principio, como algo que va a satisfacer sus necesidades.

Comercio electrónico: consiste en la compra y venta de productos o de servicios a través de internet.

Método de pago: Formas de pago de alguna compra online.

Pasarela de pago Paypal: Es un método de pago en línea que te sigue vayas donde vayas. Paga como quieras. Asocia tus tarjetas de crédito a tu cuenta **PayPal** y, cuando quieras pagar, simplemente inicia sesión con tu correo electrónico y contraseña y elige la tarjeta que deseas usar para hacer el pago.

Web: La World Wide Web (del inglés, Telaraña Mundial), la Web o WWW, es un sistema

hipertexto que funciona sobre Internet. Para ver la información se utiliza una aplicación llamada navegador Web para extraer elementos de información (llamados “documentos” o “páginas Web”) de los servidores Web (o “sitios”).

Web dinámica: Existen dos tipos de páginas Web, de contenido estático (HTML) y de contenido dinámico que se generan a partir de lo que el usuario introduce en un Web o formulario y que utiliza el servidor para construir una Web personalizada que envía al cliente.

Administrador: Un administrador de sistemas es aquella persona que se dedica a mantener y operar un sistema de cómputo.

Aplicación responsive: Cuando utilizamos el término “**responsive**” (adaptable), nos referimos principalmente a “**responsive design**” (diseño web adaptable). Esto significa hacer que un sitio web sea accesible y adaptable en todos los dispositivos: tabletas, smartphones, etc.

Sistema informático: conjunto de partes (hardware y software) que funcionan relacionándose entre sí con un objetivo preciso. Los usuarios también son parte.

Acrónimos

BDD: Base de Datos.

Abreviaturas

ERS: Especificación de Requerimientos de software

SCRUM: Se trata de una metodología de trabajo ágil que tiene varios objetivos, por **ejemplo:** Acelerar los procesos para satisfacer al cliente. Actuar con rapidez ante los posibles cambios

UML: Lenguaje Unificado de Modelado.

Referencias

- ANSI/IEEE Std. 830-1984 Guía del IEEE para la Especificación de Requerimientos Software.

Resumen

A continuación, se mostrará el resto del documento está organizado de la siguiente manera:

Vista General del Proyecto: Es la descripción del propósito, alcance y objetivos del proyecto, estableciendo los artefactos, que serán producidos y utilizados durante el proyecto.

Organización del Proyecto: Describe la estructura organizacional del equipo del desarrollo.

Gestión del Proceso: Aclara los costos y planificación estimada, define fases e hitos del proyecto y descripción del proceso de seguimiento.

Planes y Guías de aplicación: Muestra una vista global del proceso de desarrollo del software, incluyendo estrategias, herramientas y técnicas que serán utilizadas.

Descripción general

Perspectiva del producto

El sistema de comercio electrónico para las ventas de calzados, permitirá el manejo de las ventas del comercio de Calzados Elilu, mejorando la administración de las ventas, así mismo, las novedades, ofertas de calzados, la buena atención al cliente.

El lenguaje utilizado para desarrollar es Javascript, que nos permitirá la creación de un sistema web dinámico. Por otra parte, el sistema de gestión de bases de datos que contendrán toda la información necesaria para ser mostrada en el sistema web es Postgre. Diseñado para no presentar cambio alguno en cuanto a navegador(Mozilla Firefox, Chrome, Internet Explorer).

Funciones del producto

El sistema deberá proporcionar las siguientes funciones:

Autenticación de Usuario

Ingresar:

- Ingresar como Administrador
- Ingresar como Vendedor
- Ingresar como Cliente

Módulo de roles y Permisos

- Administración de permisos
- Administración de roles

Módulo de categorías

- Administración de categorías

Módulo de marcas

- Administración de marcas

Módulo de producto(Calzados)

- Administración de categorías
- Administración de marcas
- Administración de productos

Módulo de oferta

- Administración de oferta

Módulo de proveedor

- Administración de proveedor

Módulo de compras

- Administración de compras
- Administración de proveedor

Módulo de venta

- Administración de venta: Emisión de recibo

- Reporte
- carrito de compra
- Botón de Paypal

Características de los usuarios

Tipo de usuario	Administrador
Formación	Universitaria
Habilidades	Habilidad en marketing, negocio.
Actividades	Administración de los usuarios, ventas, proveedor, productos
Nivel Educativo	Superior
Experiencia	Su conocimiento en administración de sistemas web, es mínima; se ha especializado en administración de negocios y marketing.
Experiencia técnica	Media

Tipo de usuario	Empleado - vendedor
Formación	Universitaria
Habilidades	Habilidad en ventas y atención al cliente
Actividades	Administración de ventas, marcas, p
Nivel Educativo	Superior
Experiencia	Ha realizado ventas utilizando diferentes sistemas de aplicaciones web.
Experiencia técnica	Alto

Restricciones

- Una de las principales limitaciones para asegurar la eficacia del sistema se requiere en el PC, las características:
- Intel Core i3, memoria Ram de 4 Gb mínimo, Disco duro 500Gb o superior.
- Para la manipulación de la base de datos, solo podrá acceder el personal autorizado.
- El proceso de pago con PayPal se realizará mediante la utilización de la API de PayPal y del servicio sandbox de PayPal para emular el proceso de pago mediante PayPal.
- Las entregas de los calzados en línea, o físicamente, serán registradas en el sistema.
- No se realizará seguimiento de envíos, es decir por google map.
- Pagos virtuales serán por Paypal; A sí mismo no se realizará por Tigo Money, Kipus, Libélula.
- En cuanto a seguridad, serán encriptados los datos personales de los usuarios en la base de datos.

Suposiciones y dependencias

Suposiciones

El personal involucrado apoya con interés, proporcionando toda la información necesaria para un eficaz desarrollo del sistema.

El sistema web está desarrollado para su correcto funcionamiento para el sistema operativo Linux y Windows.

Dependencia

El sistema correrá sobre cualquier navegador, pero las pruebas se realizarán con Mozilla Firefox. Además, la plataforma dependerá del correcto funcionamiento de la plataforma de PayPal,

Funciones automatizadas:

- Ingreso al sistema
- Administración del usuario
- Administración de rol
- Administración de categorías
- Administración de marcas
- Administración de ofertas
- Administración de productos
- Administración proveedor
- Administración de ventas
- Administración de compras

Funciones no automatizadas:

- Seguimiento de los envíos, mediante google map.

Evolución previsible del sistema

Escalabilidad en el sistema para posicionarse a nivel nacional.

Requisitos específicos

Interfaces externos

El sistema web si tendrá conexión con la plataforma PayPal.

Interfaces de usuario

Estas interfaces son las más importantes para la satisfacción de clientes finales. Cuenta con un conjunto de objetos como:

- Menú de Marca, categoría, novedades, ofertas, el icono de carrito y el botón de “iniciar sesión”
- Interfaz de Iniciar sesión con sus datos de correo electrónico y contraseña. Para tener el acceso a los menús como administrador, o vendedor.
- Tiene un filtro que ayuda a buscar el calzado de acuerdo a la marca, categoría, talla y precio.
- Pantallas de formulario de registro de clientes que faciliten el ingreso a la plataforma para que puedan comprar los calzados.
- Botón visible de PayPal
- Icono de un carrito de compra.

Interfaces de hardware

En cuestión de hardware se tomará en cuenta que los equipos donde se va a trabajar cumplan con las especificaciones mínimas :

- Mouse(raton)
- Teclado estándar
- Procesador Intel Core i3.
- Memoria Ram de 4 Gb mínimo
- Disco duro 500Gb o superior.
- Monitor VGA, SVG
- Conexión al Internet en un mínimo de 3 Mb.

Interfaces de software

Se deberá proveer un mecanismo para poder acceder a la Base de Datos, en el cual esto nos permitirá acceder mediante el esquema de seguridad adoptado para la DB a los datos almacenados.

También se deberá contar con algún software que son los siguientes:

- Sistema operativo: Windows 7 o superior o Linux versión Deepin
- Explorador: Mozilla Firefox.

Interfaces de comunicación

Google Cloud para el alojamiento del sistema web en la nube con la implementación.

Requisitos funcionales

Número de requisito	RF1
Nombre de requisito	Autenticación de usuario
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	BDD: tabla Usuarios: correo electrónico, contraseña
Descripción	El usuario solicita ingreso al sistema.
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	RF2
Nombre de requisito	Administrar usuario
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	BDD: tabla Usuarios: correo y contraseña.
Descripción	Se podrá administrar a los usuarios, listar usuario, adicionar, modificar, dar de baja, y habilitar usuario, buscar usuario.
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	RF3
Nombre de requisito	Administrar roles
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	BDD: tabla rol: nombre del rol, y estado.
Descripción	El sistema permitirá al usuario(propietario) adicionar un nuevo rol con sus datos como: nombre , así también se podrá modificar,dar de baja y habilitar un rol.
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	RF4
Nombre de requisito	Administrar categoría
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	BDD: tabla categoría que registra nombre y estado(habilitar e inhabilitar)
Descripción	El sistema debe permitir crear, adicionar, editar, dar de baja y habilitar una categoría.
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	RF5
Nombre de requisito	Administrar marcas
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	BDD: tabla marca: nombre de la marca,imagen y

	estado(habilitar e inhabilitar)
Descripción	El sistema debe permitir crear,adicionar, editar, dar de baja y habilitar una marca
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	RF6
Nombre de requisito	Administrar ofertas
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	BDD: tabla oferta: ingresan los datos del tipo de calzado, fecha inicio, fecha fin, estado.
Descripción	El sistema debe permitir crear, adicionar, editar, dar de baja y habilitar una oferta.
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opc

Número de requisito	RF7
Nombre de requisito	Administrar productos
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	BDD: Tabla producto: Nombre del producto, categoría, marca, precio, talla, color, estado
Descripción	El sistema debe permitir crear, adicionar, editar, dar de baja y habilitar un producto.
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	RF8
Nombre de requisito	carrito de compras
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	BDD: tabla detalle carrito, carrito y producto: se visualizará el nombre del calzado, imagen, cantidad y precio, precio total
Descripción	El cliente selecciona y agrega un producto al carrito.Debe estar logueado.Caso contrario no se lo permitirá agregar al carrito.
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	RF9
Nombre de requisito	Administración de proveedor
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	BDD: tabla proveedor: Ingresar los datos de nombre, apellido paterno, materno, nit, y estado
Descripción	El sistema debe permitir adicionar nuevo proveedor, editar y dar de baja o habilitar un proveedor.
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	RF10
Nombre de requisito	Administración de compras
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	BDD: tabla compra: ingresará el nit del proveedor, nombre del calzado, cantidad, precio y estado.
Descripción	El sistema debe permitir adicionar nueva compra, editar y dar de baja o habilitar una compra
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcio

Número de requisito	RF11
Nombre de requisito	Administración de ventas
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	BDD: tabla detalle_venta: Se muestra el nombre del producto, cantidad, precio, nombre de la categoría, marca.
Descripción	El sistema debe permitir adicionar nueva venta, editar y dar de baja una venta
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF12
Nombre de requisito	Reporte de ventas
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	BDD: tabla detalle de la venta.
Descripción	El sistema debe permitir mostrar un reporte de ventas, la información que debe mostrar son: fecha, cantidad de calzado, nombre del cliente, nombre del producto, precio total.
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF13
Nombre de requisito	Emitir factura
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	BDD: tabla detalle de la venta.
Descripción	El sistema debe permitir mostrar un reporte de ventas, la información que debe mostrar son: fecha, cantidad de calzado, nombre del cliente, nombre del producto, precio total.
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF14
Nombre de requisito	Tienda virtual
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Descripción	Aquí se podrá visualizar los menús de marcas, categoría, ofertas el carrito de compras, inicio de sesión, el filtro de productos, sección de vista de los productos.

Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional
-------------------------	--	--	--

Requisitos no funcionales

Requisitos de rendimiento

El número de usuarios que interactúan con el sistema web del lado del administrador es de 2 usuarios. Se espera que cientos de usuarios estén conectados, haciendo que cientos de transacciones se realicen por segundo. Las transacciones deberán realizarse en menos de 20 segundos. También se espera que se guarden miles de registros en la base de datos.

Requisitos de Diseño

El ciclo de vida elegido para desarrollar el producto será Scrum que es una metodología ágil y flexible para gestionar el desarrollo de software. Se desarrollará el sistema siguiendo las normas de calidad ISO. Se aplicará el lenguaje de modelado UML por ser el estándar internacional más utilizado para definir, organizar y visualizar los elementos que configuran la arquitectura de una aplicación web, adaptables a las necesidades de los usuarios.

Atributos del sistema

Fiabilidad

No existirá redundancia de información por parte del sistema. Cualquier venta de calzados deberá ser procesada exitosamente.

Disponibilidad

El sistema ha sido desarrollado tomando en cuenta las necesidades, requerimientos. El comercio de Calzados Elilu, estará disponible las 24 horas para la venta de los calzados.

Seguridad

Las funciones, es decir, los menús o permisos, las cuales serán habilitadas tomando en cuenta las claves de acceso de los usuarios. Se realizará respaldos semanalmente en caso de que la información sea alterada de forma maliciosa o accidental. La clave de los usuarios será encriptada.

Mantenibilidad

El sistema cuenta con características parametrizables, lo que permitirá futuros mantenimientos. Es decir, cada tres meses se va a realizar un mantenimiento preventivo, encargado por el desarrollador.

Portabilidad

La totalidad del código desarrollado deberá ser compatible con los navegadores con mayor utilidad como el Mozilla Firefox, el sistema deberá utilizar herramientas que le permitan un

buen tiempo de respuesta.

Otros requisitos

Capacitación

La capacitación se realizará en la tienda de “**Calzados Elilu**” teniendo la participación del propietario y vendedor.

Anexo 4. Carta de conformidad de docente de taller III

Tarija, 5 de diciembre del 2022

CARTA DE CONFORMIDAD DE DOCENTE DE TALLER III

Por medio de la presente y en mi condición de docente de la materia INF501 Taller III, grupo N°2 de la gestión 2022, doy mi conformidad al cumplimiento del componente 1: **Desarrollar un sistema web de compras en línea para la venta de calzados Elilu** del proyecto **“Mejorar la administración del comercial de calzados femeninos Elilu aplicando las TIC”**, presentado por la estudiante Maritza Pacheco Cuno, de la carrera de Ingeniería Informática de la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho.

En cuanto puedo informar para fines que convenga a la interesada procedase a su aprobación correspondiente.

Atentamente.

Ing. Silvana Paz Ramírez
Docente de la materia Taller III

Tabla de Contenido

MANUAL DE USUARIO	1
I.1 Objetivo.....	1
I.2 Alcance.....	1
I.3 Ingreso al sistema.....	1
I.4 Pantalla de registro de un nuevo usuario	2
I.5 Escritorio del Administrador.....	3
I.6 Perfil del Usuario	4
I.7 Sección de Usuarios.....	5
I.8 Editar usuario	6
I.9 Sección de Roles	7
I.10 Sección de Marca	9
I.11 Sección de Categoría.....	11
I.12 Sección de Producto.....	13
I.13 Sección Ofertas	15
I.14 Sección Proveedor.....	17
I.15 Sección Compras.....	19
I.16 Seccion Ventas	21
I.17 Del lado del Cliente.....	23
I.18 Perfil Cliente	23
I.19 Actualizar clave.....	24
I.20 Menú marca.....	24
I.21 Menú Categoría.....	25
I.22 Menú Novedades.....	25
I.23 Menú Ofertas.....	26
I.24 Contenido del sistema web	26
I.25 Detalle del producto	27
I.26 Carrito de Compras	27
I.27 Iniciar Sesion con Paypal	28
I.28 Menu de Mis compras.....	29
I.29 Detalle de la compra	30
I.30 Recibo de la compra del calzado.....	30
I.31 Carrito Vacio.....	31
I.32 Ubicacion de la tienda.....	31
MANUAL DE INSTALACIÓN	32
II. INTRODUCCIÓN.....	32
II.1 Objetivo	32
II.2 Alcance	32
II.3 Descripción del sistema.....	32
II.3.1 Antecedentes y descripcion funcional del sistema.....	32
II.3.2 Relación con otros sistemas	32

II.3.3 Recursos Hardware	33
II.3.4 Recursos software	33
II.3.5 Instalacion y configuracion de software	33

Tabla de Figuras

Figura 1: Ingreso al sistema.....	1
Figura 2: Registro	2
Figura 3: Iniciar Sesion	2
Figura 4: Escritorio del administrador	3
Figura 5: Perfil de usuario.....	4
Figura 6: Lista de usuarios	5
Figura 7: Crear usuario.....	5
Figura 8: Crear rol	8
Figura 9: Editar marca.....	10
Figura 10: Dar de baja marca	11
Figura 11: Listar producto.....	13
Figura 12: Crear producto	13
Figura 13: Editar Producto	14
Figure 14: Dar de baja producto.....	14
Figura 15: Listar ofertas	15
Figura 16: Crear oferta	15
Figura 17: Editar oferta	16
Figure 18: Dar de baja oferta.....	16
Figura 19: Listar proveedor.....	17
Figura 20: Crear proveedor	17
Figura 21: Editar proveedor	18
Figura 22: Dar de baja proveedor.....	18
Figura 23: Listar compras	19
Figure 24: Crear compra	19
Figura 25: Editar compra.....	20
Figura 26: Dar de baja de compras.....	20
Figura 27: Pantalla de Ventas.....	21
Figura 28: Pantalla Editar Venta	21
Figura 29: Ver detalle de la venta	22
Figura 30: Reporte de ventas.....	22
Figura 31: Vista Principal.....	23
Figura 32: Perfil cliente.....	23
Figura 33: Actualizar clave	24
Figura 34: Menus	24
Figura 35: Menu marca	24
Figura 36: Menu categoria	25

Figura 37: menu novedades.....	25
Figura 38: Menu ofertas	26
Figura 39: Contenido del sistema web	26
Figura 40: Detalle del producto.....	27
Figura 41: Carrito de compras.....	27
Figura 42: Iniciar Sesion PayPal	28
Figura 43: Completar compra con Paypal.....	28
Figura 44: Validacion de la compra	29
Figura 45: Menus mis compras	29
Figura 46: Detalle del calzado.....	30
Figura 47: Recibo de la compra	30
Figura 48: Carrito Vacio.....	31
Figura 49: Ubicacion de la tienda.....	31
Figura 50: Instalando Node.js	34
Figura 51: Verificación node.js	34
Figura 52: Instalando npm.....	34
Figura 53: Instalando Express.js	34
Figura 54: Instalando PostgreSQL	35
Figura 55: Creando la BD	35
Figura 56: Verificando la BD.....	36
Figura 57: Iniciar la ejecucion del servidor.....	37
Figura 58: Configuracion con Pool(libreria).....	37

MANUAL DE USUARIO

I.1 Objetivo

Este manual tiene por objetivo proporcionar al usuario la información necesaria para utilizar el producto, conocer como utilizar el sistema web de calzados femeninos

I.2 Alcance

El alcance de este manual está restringido a las características implementadas hasta la fecha.

I.3 Ingreso al sistema

Una vez iniciado el sistema se abrirá automáticamente el navegador con esta dirección url: <http://127.0.0.1:3000/>

Pulsar en el botón acceder al sistema para ingresar.

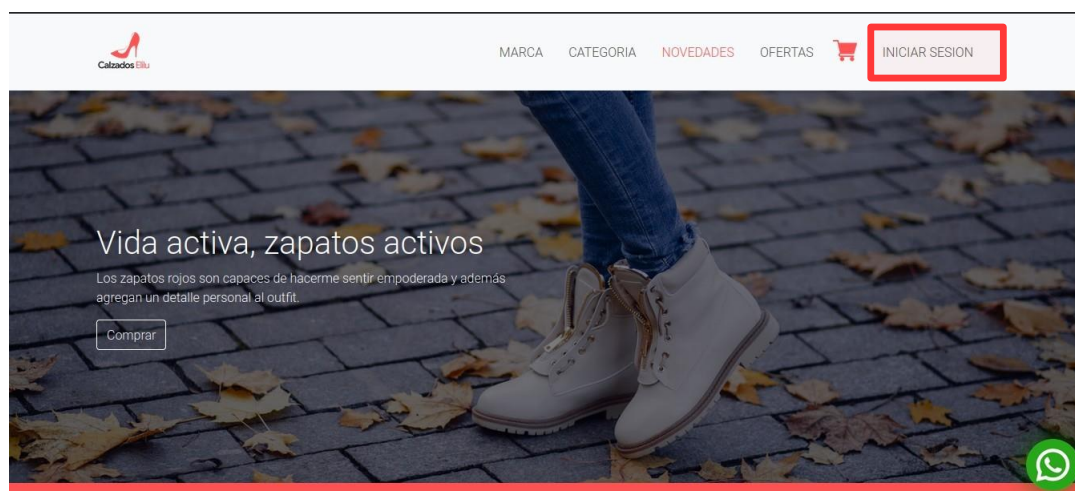
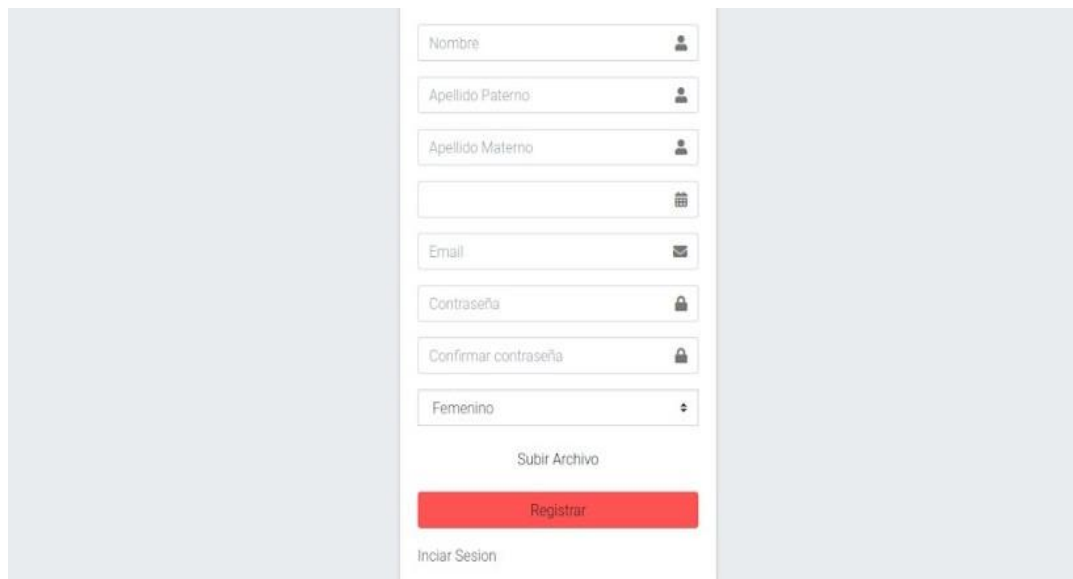


Figura 1: Ingreso al sistema

I.4 Pantalla de registro de un nuevo usuario

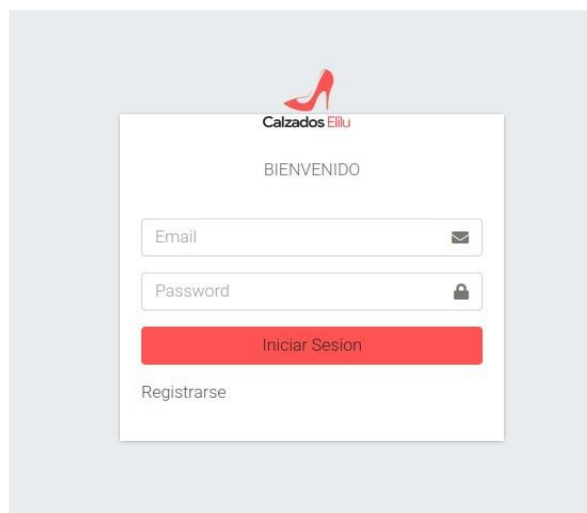


The screenshot shows a registration form with the following fields and elements:

- Nombre
- Apellido Paterno
- Apellido Materno
- Fecha de nacimiento (calendar icon)
- Email
- Contraseña
- Confirmar contraseña
- Femenino (dropdown menu)
- Subir Archivo
- Registrar (red button)
- Iniciar Sesión

Figura 2: Registro

Una vez llenado el formulario con los datos correspondientes, luego presione el botón **Registrar**. Una vez realizado el registro se presiona en **Iniciar Sesión**.



The screenshot shows a login form with the following elements:

- Calzados Eilu logo (red high-heeled shoe)
- BIENVENIDO
- Email
- Password
- Iniciar Sesión (red button)
- Registrarse

Figura 3: Iniciar Sesión

En este formulario se debe completar con la información de un correo electrónico y contraseña, luego presionar en el botón **Iniciar Sesión**. Se muestra el escritorio

I.5 Escritorio del Administrador

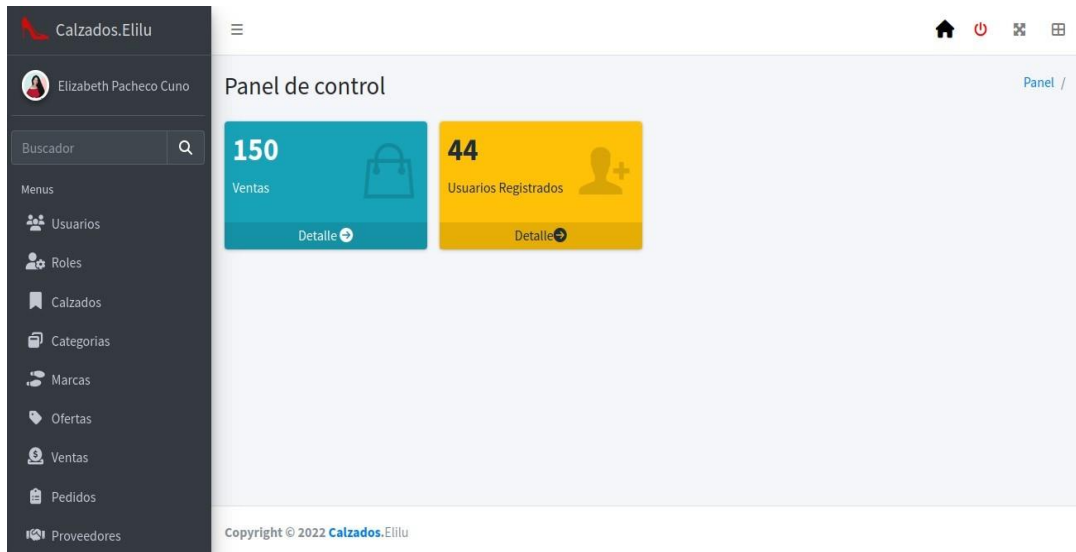


Figura 4: Escritorio del administrador

I.6 Perfil del Usuario



A user profile form with a circular profile picture of a woman with long dark hair wearing a red top. Below the picture are several input fields for personal information, followed by action buttons.

Nombre
Elizabeth

Apellido Paterno
Pacheco

Apellido Materno
Cuno

Correo electrónico
elizabethpacheco@gmail.

Celular
77010203

Fecha de Nacimiento
19/09/1991

Genero
Femenino

Guardar Cancelar

Cambiar clave

Figura 5: Perfil de usuario

I.7 Sección de Usuarios

se muestra la lista de usuarios, registrados de los roles de administrador, y vendedor.

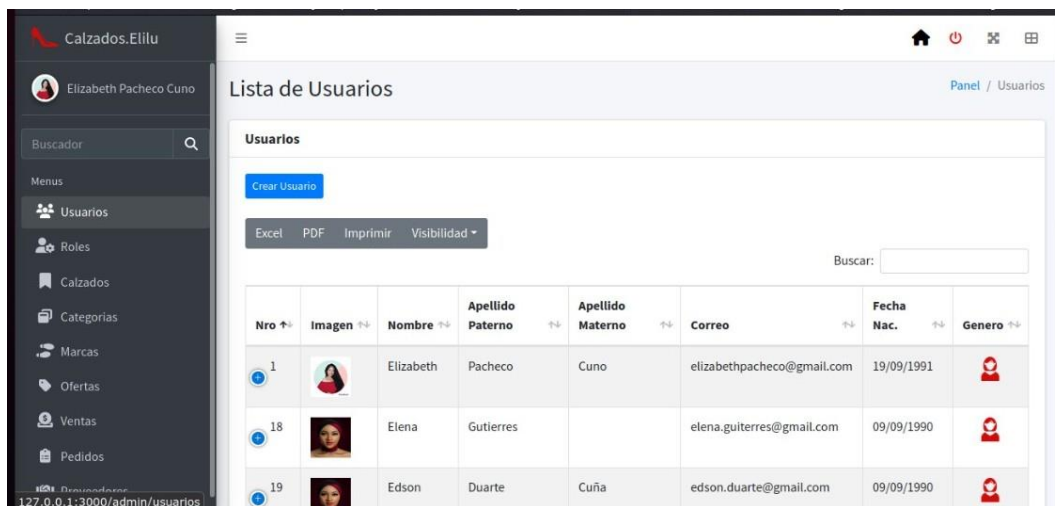


Figura 6: Lista de usuarios

Al presionar el botón **Crear Usuario** se desplegará un formulario

Crear Usuario

Imagen
Examinar... No se ha seleccionado ningún archivo.

Nombre
Nombre del usuario

Apellido Paterno
Apellido Paterno

Apellido Materno
Apellido Materno

Correo electrónico
Correo Electronico

Contraseña
Contraseña

Fecha de Nacimiento
[Calendar icon]

Genero
Femenino


Rol
Administrador


Estado
Habilitado

Guardar **Cancelar**

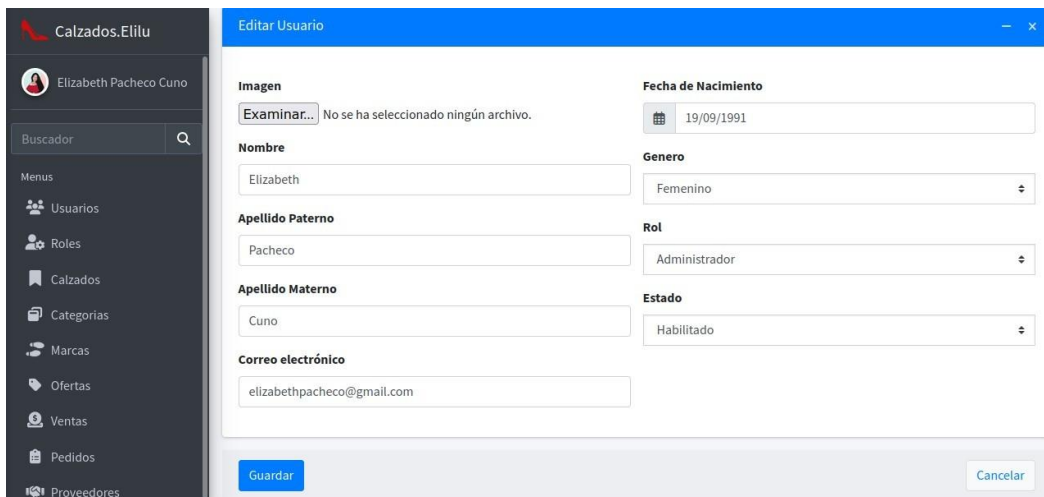
Figura 7: Crear usuario

Se muestra un formulario para completar la información del usuario y el botón **Guardar** de que indica que guardará en la base de datos la información y el botón de **Cancelar** para salir de la pantalla, volviendo a la lista de usuarios.

Al presionar el botón  se muestra la opción de rol, estado y los botones de eliminar y editar.

Al presionar el botón  desplazará una pantalla de un formulario. Donde se muestra la captura de la información del usuario.

I.8 Editar usuario



Calzados.Elilu

Elizabeth Pacheco Cuno

Buscar

Menú

- Usuarios
- Roles
- Calzados
- Categorías
- Marcas
- Ofertas
- Ventas
- Pedidos
- Proveedores

Editar Usuario

Imagen
Examinar... No se ha seleccionado ningún archivo.

Nombre
Elizabeth

Apellido Paterno
Pacheco

Apellido Materno
Cuno

Correo electrónico
elizabethpacheco@gmail.com

Fecha de Nacimiento
19/09/1991

Género
Femenino

Rol
Administrador

Estado
Habilitado

Guardar Cancelar

Figura 7: Editar usuario

Al presionar el botón **Eliminar** se desplaza el modal.

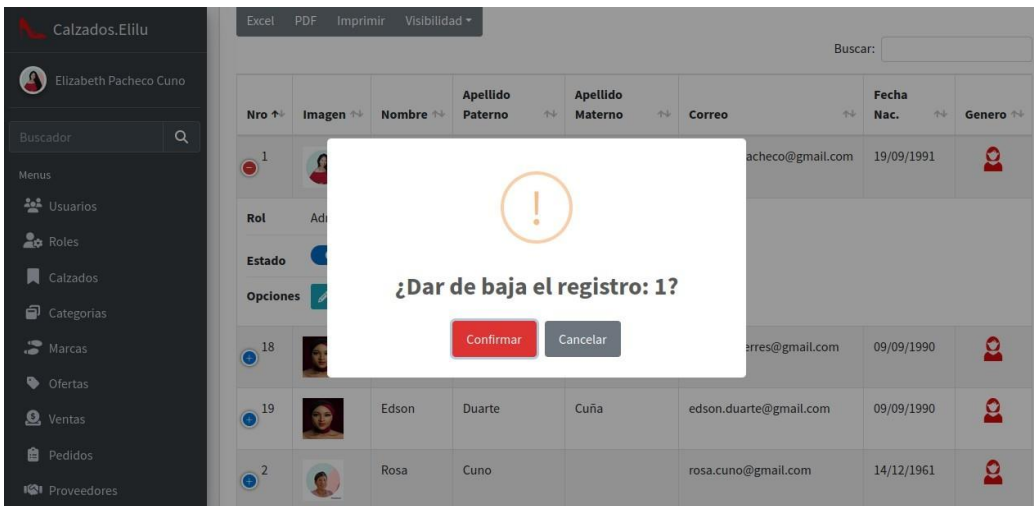


Figura 8: Dar de baja usuario

Para dar de baja un usuario, si en caso desea confirmar se procede a dar clic en el botón **Confirmar** y caso contrario en el botón **Cancelar**.

I.9 Sección de Roles

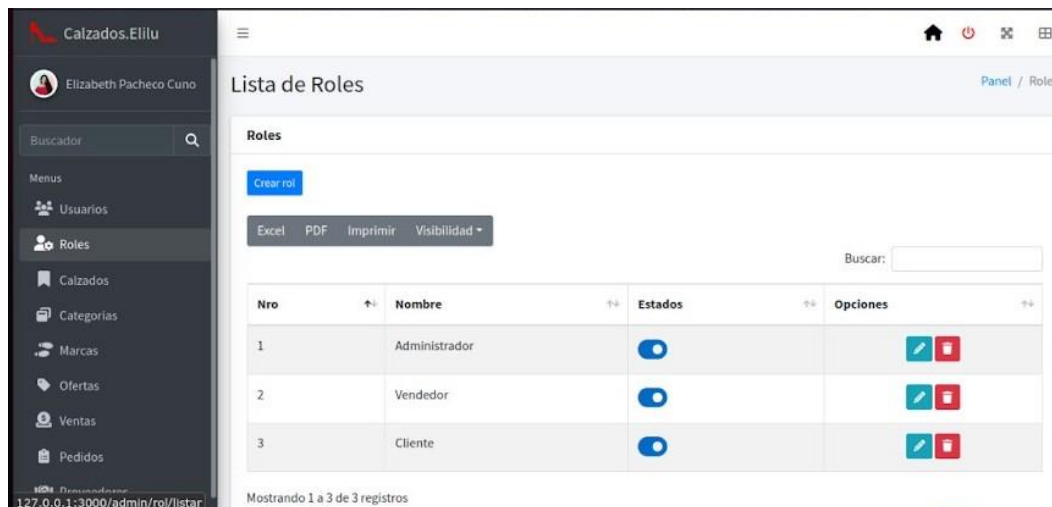


Figura 9: Lista de roles

En esta pantalla se muestra la lista de roles, Al presionar el botón se desplegará un formulario

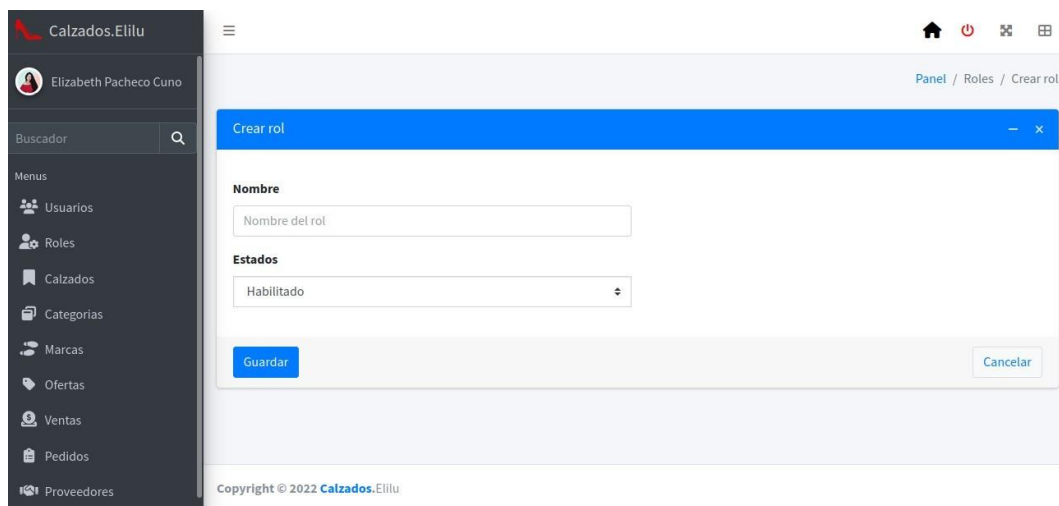



Figura 8: Crear rol

Se muestra un formulario para completar la información del rol y el botón **Guardar** de que indica que guardará en la base de datos la información y el botón de **Cancelar** para salir de la pantalla, volviendo a la lista de roles.

Al presionar el botón  desplazará una pantalla de un formulario. Donde se muestra la captura de la información del rol.

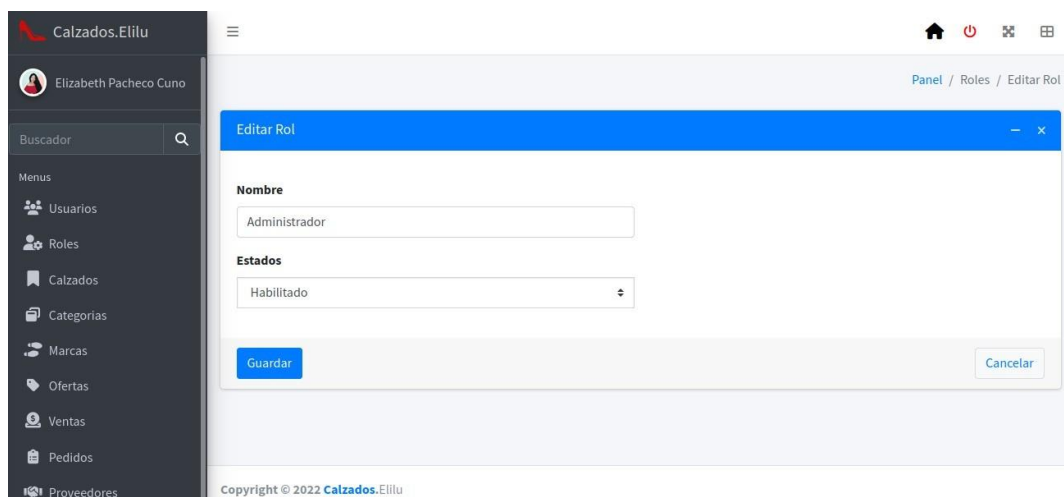


Figura 10: Editar rol

Al presionar el botón se desplaza el modal.

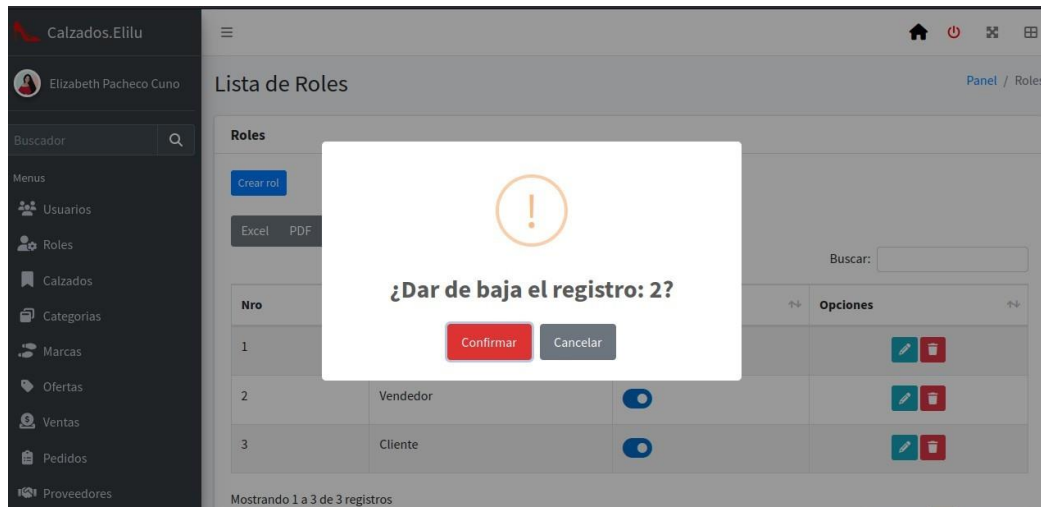


Figura 11: Dar de baja rol

Para dar de baja un rol, si en caso desea confirmar se procede a dar clic en el botón **Confirmar** y caso contrario en el botón **Cancelar**.

I.10 Sección de Marca

En esta pantalla se muestra la lista de marcas.

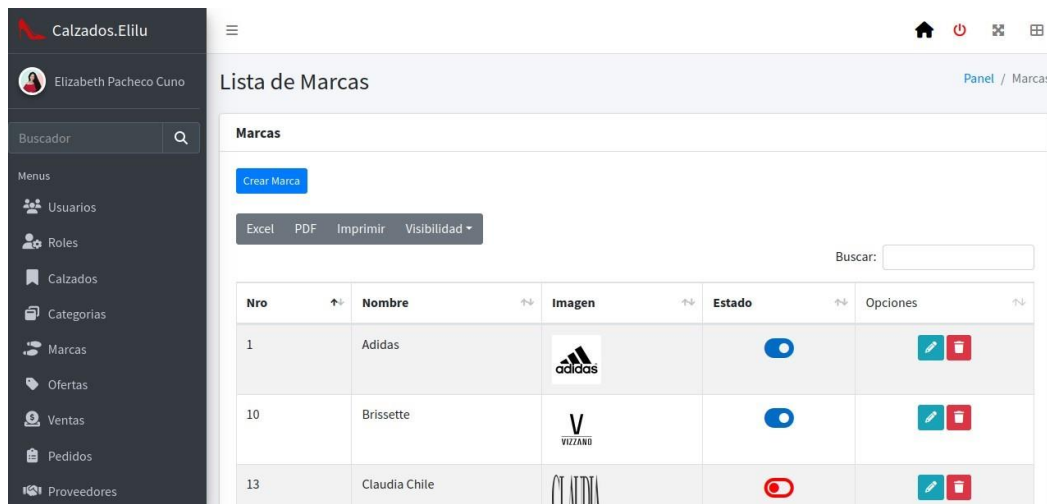


Figura 12: Listar marcas

Al presionar el botón **Crear Marca** se desplegará un formulario:

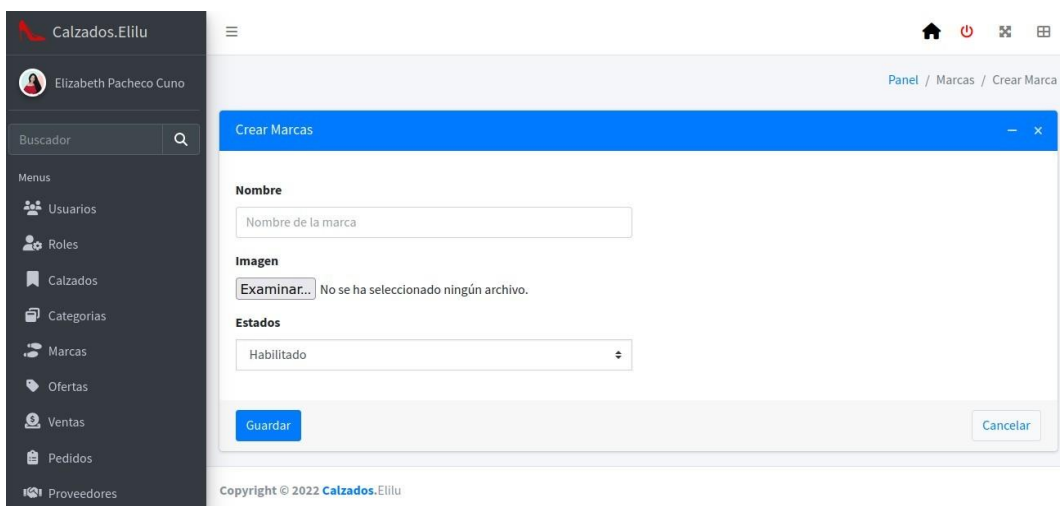



Figura 13: Crear marca

Se muestra un formulario para completar la información de la marca y el botón **Guardar** de que indica que guardará en la base de datos la información y el botón de **Cancelar** para salir de la pantalla, volviendo a la lista de marcas.

Al presionar el botón  desplazará una pantalla de un formulario. Donde se muestra la captura de la información de la marca.

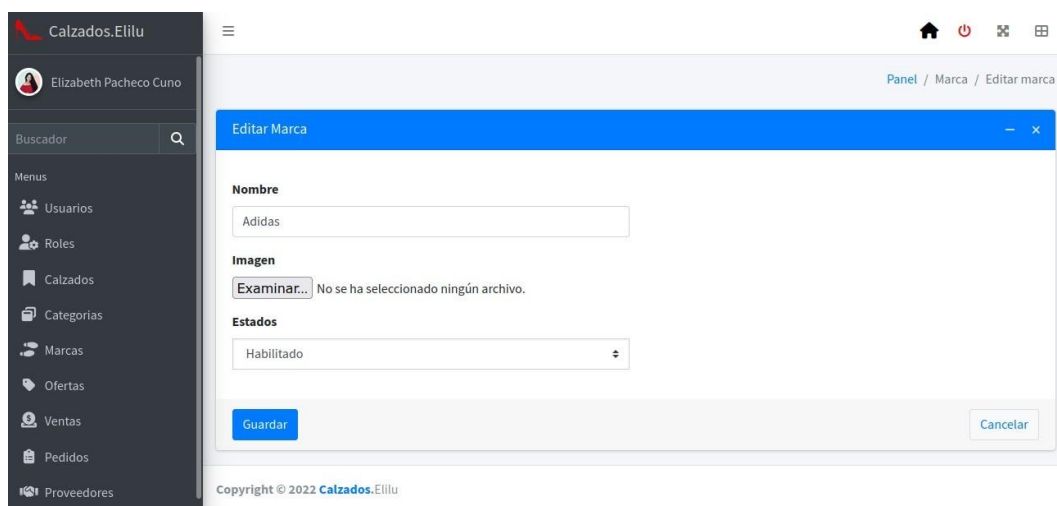


Figura 9: Editar marca

Al presionar el botón  se desplaza el modal.

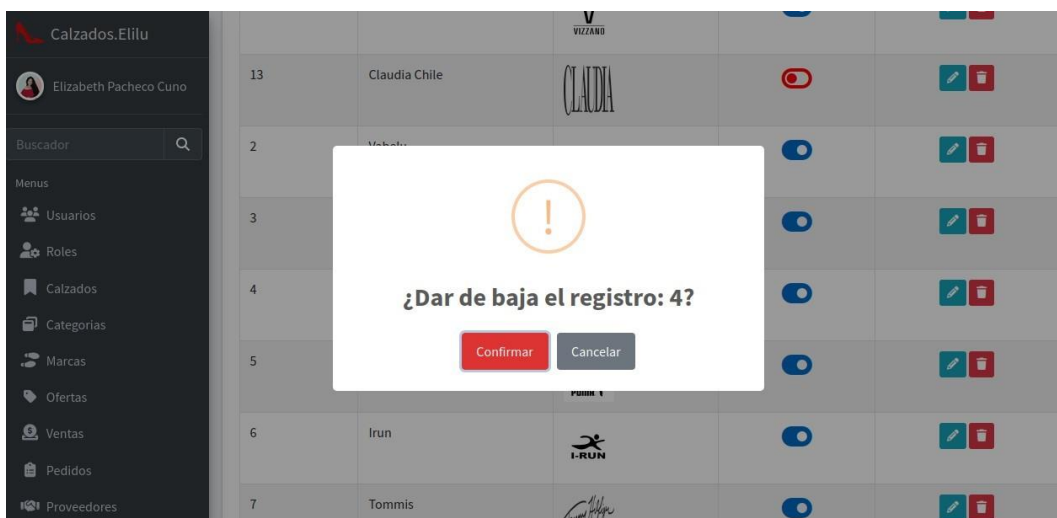


Figura 10: Dar de baja marca

Para dar de baja una marca, si en caso desea confirmar, se procede a dar clic en el botón **Confirmar** y caso contrario en el botón **Cancelar**.

I.11 Sección de Categoría

En esta pantalla se muestra la lista de categorías.

Al presionar el botón [Crear Categoría](#) se desplegará un formulario:

Panel / Categorías / Crear Categoría

Crear Categoría


Nombre
Nombre de la Categoría

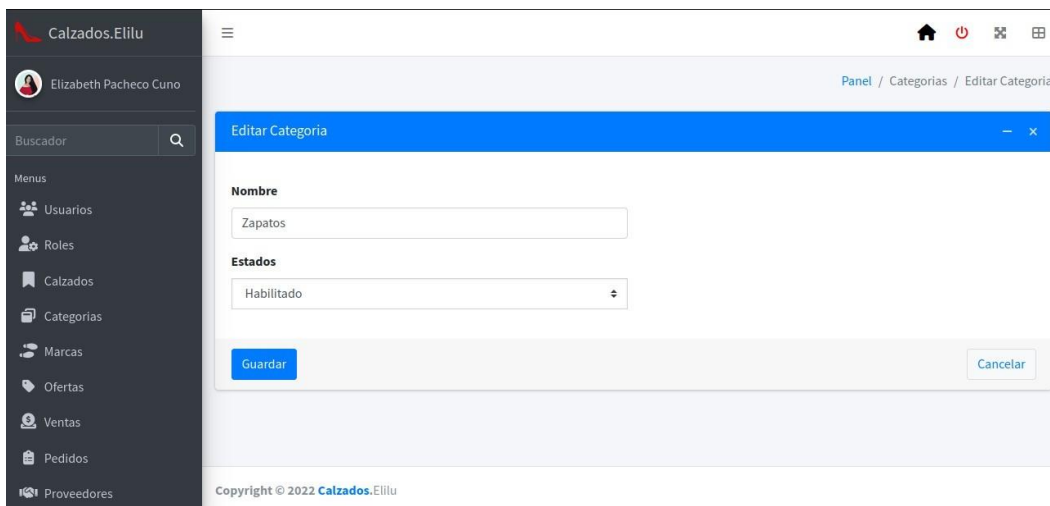
Estados
Habilitado

[Guardar](#) [Cancelar](#)

Copyright © 2022 Calzados.Elilu

Se muestra un formulario para completar la información de la categoría y el botón **Guardar** de que indica que guardará en la base de datos la información y el botón de **Cancelar** para salir de la pantalla, volviendo a la lista de categorías.

Al presionar el botón  desplazará una pantalla de un formulario. Donde se muestra la captura de la información de la categoría.



Calzados.Elilu

Elizabeth Pacheco Cuno

Panel / Categorías / Editar Categoría

Editar Categoría

Nombre

Zapatos

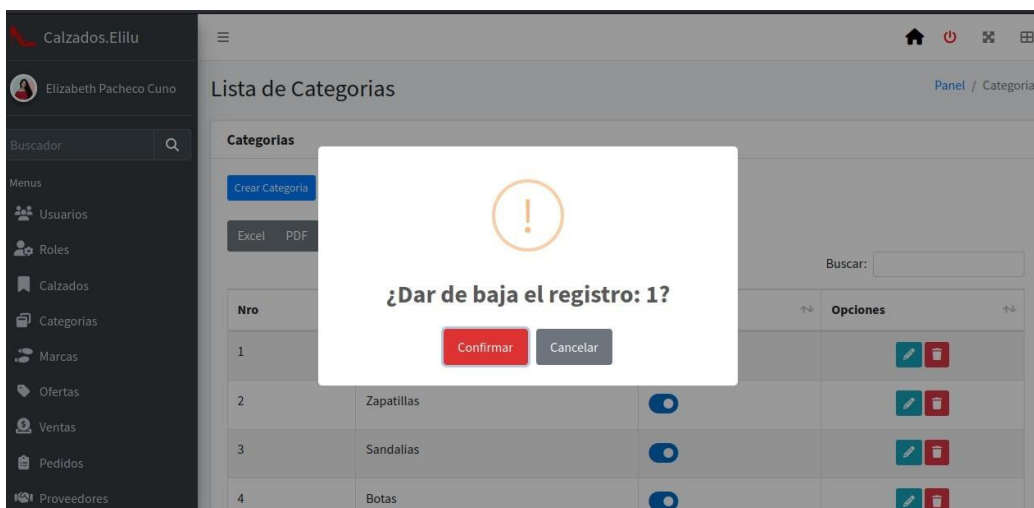
Estados

Habilitado

Guardar Cancelar

Copyright © 2022 Calzados.Elilu

Al presionar el botón  se desplaza el modal.



Calzados.Elilu







Elizabeth Pacheco Cuno

Panel / Categorías

Lista de Categorías

¿Dar de baja el registro: 1?

Confirmar Cancelar

Nro	Categoría	Estado	Opciones
1			
2	Zapatillas	Habilitado	 
3	Sandalias	Habilitado	 
4	Botas	Habilitado	 

Para dar de baja una categoría, si en caso desea confirmar, se procede a dar clic en el botón **Confirmar** y caso contrario en el botón **Cancelar**.

I.12 Sección de **Producto**

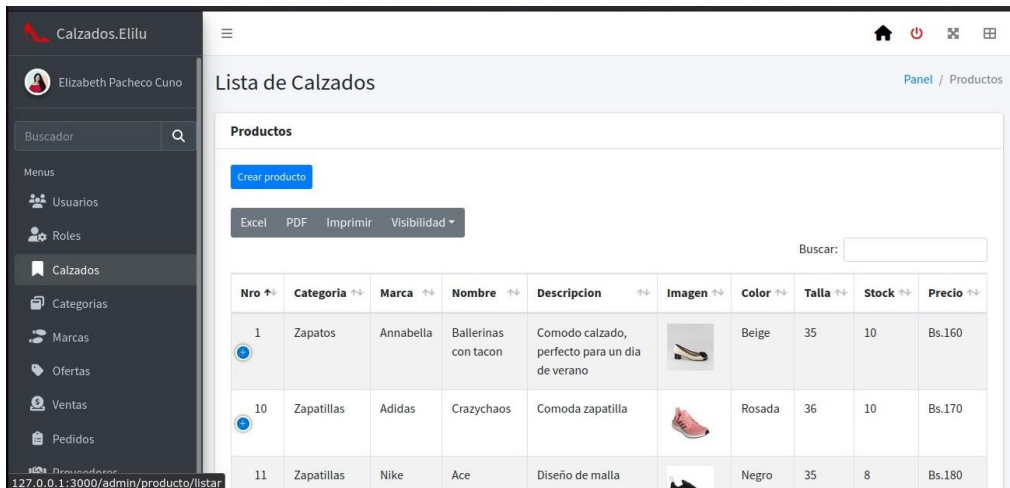


Figura 11: Listar producto

En esta pantalla se muestra la lista de productos, Al presionar el botón **Crear producto** se desplegará un formulario:

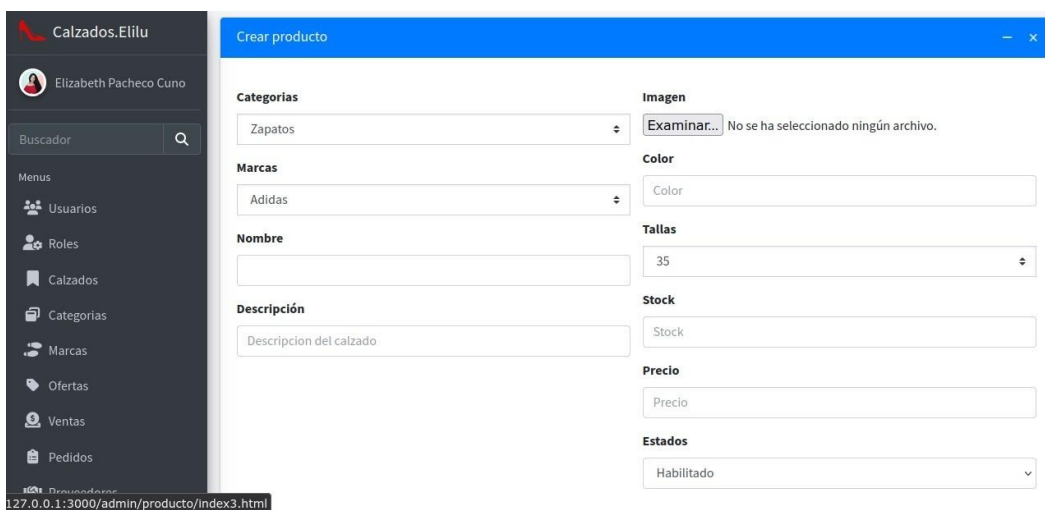


Figura 12: Crear producto

Se muestra un formulario para completar la información del producto y el botón **Guardar** que indica que guardará en la base de datos la información y el botón de **Cancelar** para salir de la pantalla, volviendo a la lista de productos.


Al presionar el botón  desplazará una pantalla de un formulario. Donde se muestra la captura de la información de la producto.

Figura 13: Editar Producto

Al presionar el botón  se desplaza el modal.

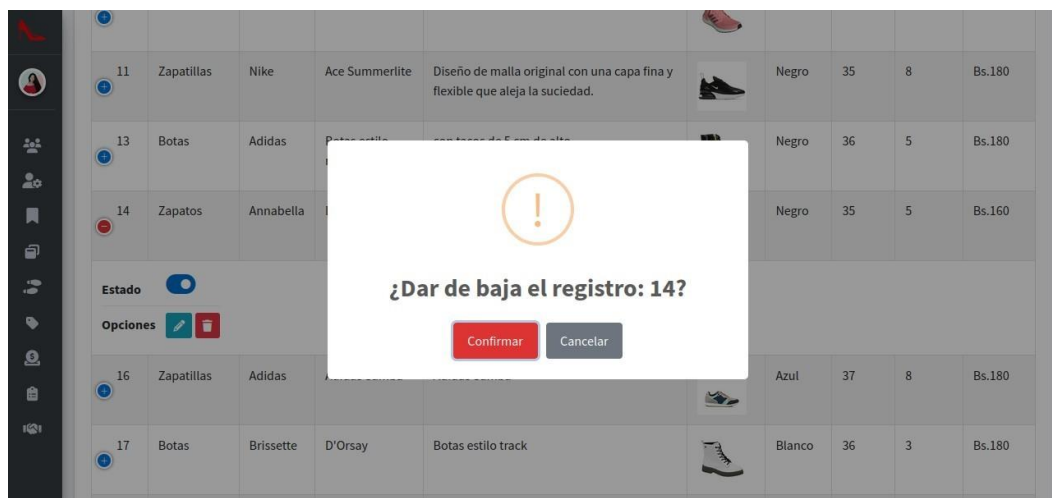


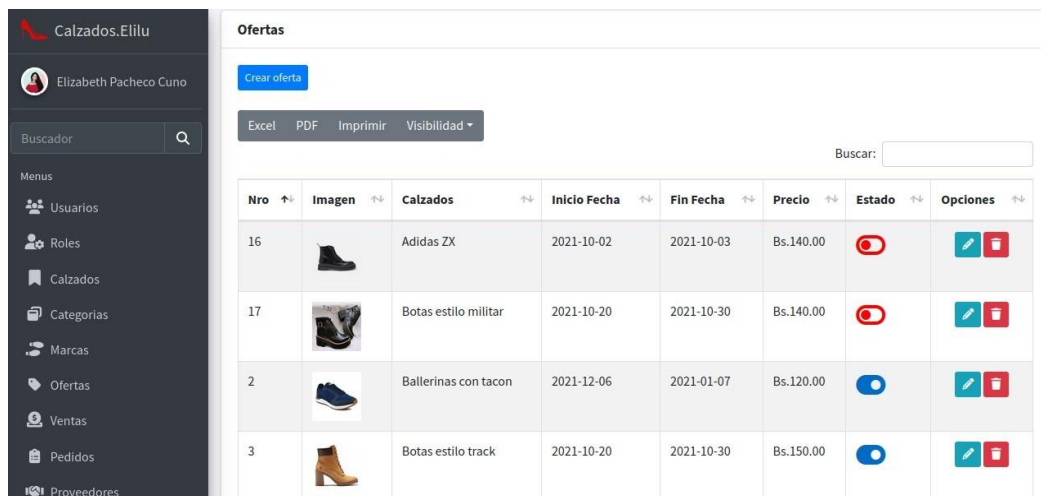


Figure 14: Dar de baja producto

Para dar de baja un producto, si en caso desea confirmar, se procede a dar clic en el botón **Confirmar** y el estado cambiase  contrario en el botón **Cancelar** y mantiene el estado en 

I.13 Sección Ofertas

En esta pantalla se muestra la lista de ofertas.



















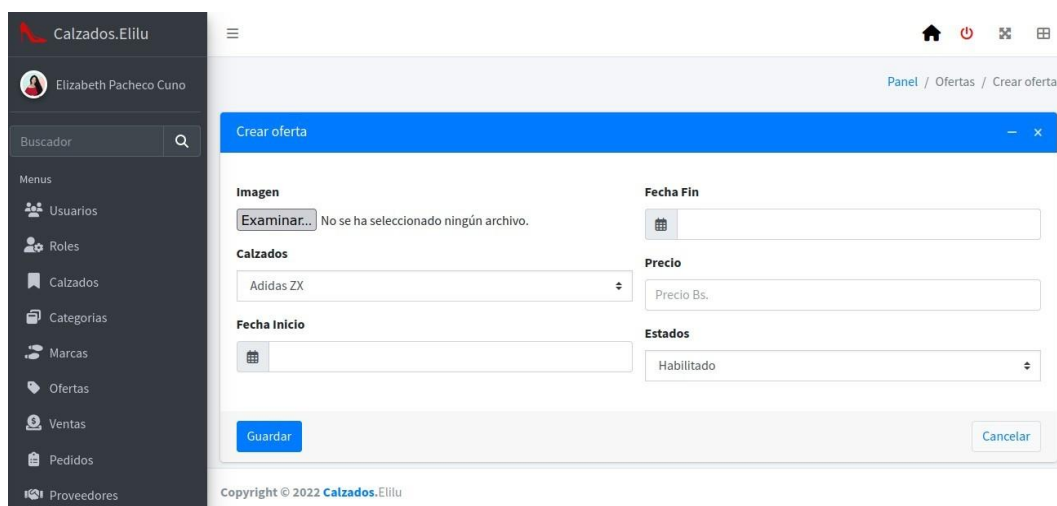
Nro	Imagen	Calzados	Inicio Fecha	Fin Fecha	Precio	Estado	Opciones
16		Adidas ZX	2021-10-02	2021-10-03	Bs.140.00		 
17		Botas estilo militar	2021-10-20	2021-10-30	Bs.140.00		 
2		Ballerinas con tacon	2021-12-06	2021-01-07	Bs.120.00		 
3		Botas estilo track	2021-10-20	2021-10-30	Bs.150.00		 

Figura 15: Listar ofertas

Al presionar el botón **Crear oferta** se desplegará un formulario:



Panel / Ofertas / Crear oferta

Crear oferta

Imagen
Examinar... No se ha seleccionado ningún archivo.

Fecha Fin
[Calendar icon] [Input field]

Calzados
Adidas ZX

Precio
Precio Bs. [Input field]

Fecha Inicio
[Calendar icon] [Input field]


Estados
Habilitado

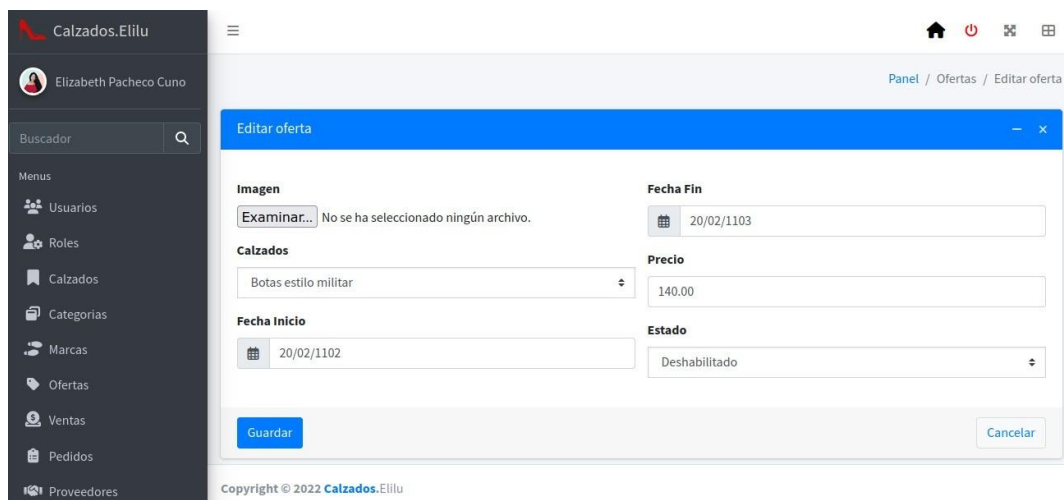
Guardar **Cancelar**

Copyright © 2022 Calzados.Elilu

Figura 16: Crear oferta

Se muestra un formulario para completar la información de la oferta y el botón **Guardar** que indica que guardará en la base de datos la información y el botón de **Cancelar** para salir de la pantalla, volviendo a la lista de ofertas.

Al presionar el botón  desplazará una pantalla de un formulario. Donde se muestra la captura de la información de la oferta.



Calzados.Elilu

Elizabeth Pacheco Cuno

Panel / Ofertas / Editar oferta

Editar oferta

Imagen
Examinar... No se ha seleccionado ningún archivo.

Fecha Fin
20/02/1103

Calzados
Botas estilo militar

Precio
140.00

Fecha Inicio
20/02/1102

Estado
Deshabilitado

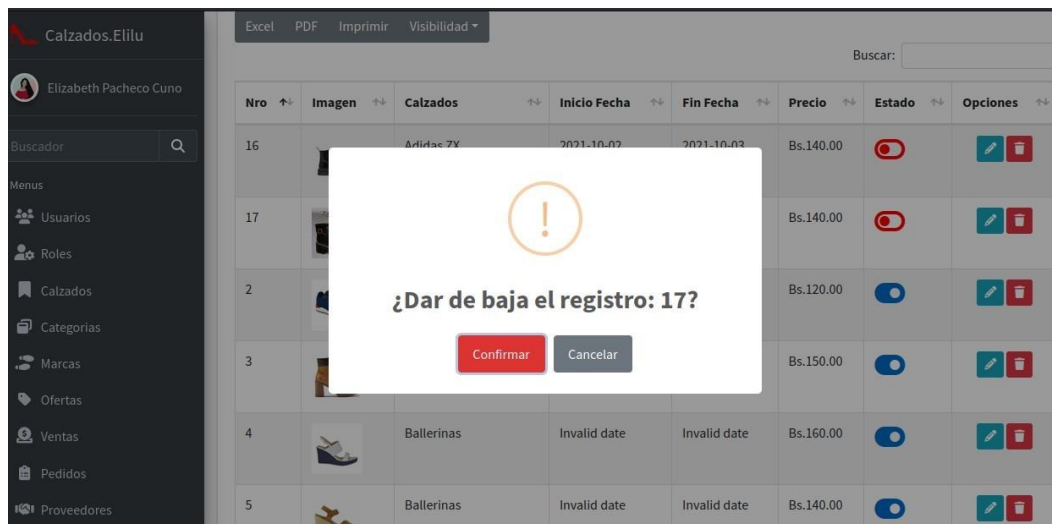
Guardar Cancelar

Copyright © 2022 Calzados.Elilu

Figura 17: Editar oferta

En este formulario se captura la información de la oferta con sus respectivas informaciones. Para luego **Guardar** la información que se realizó contrario **Cancelar**

Al presionar el botón  se deslaza el modal.



Calzados.Elilu

Elizabeth Pacheco Cuno

Excel PDF Imprimir Visibilidad



Buscar:

Nro	Imagen	Calzados	Inicio Fecha	Fin Fecha	Precio	Estado	Opciones
16		Artistas 7X	2021-10-02	2021-10-03	Bs.140.00		
17					Bs.140.00		
2					Bs.120.00		
3					Bs.150.00		
4		Ballerinas	Invalid date	Invalid date	Bs.160.00		
5		Ballerinas	Invalid date	Invalid date	Bs.140.00		

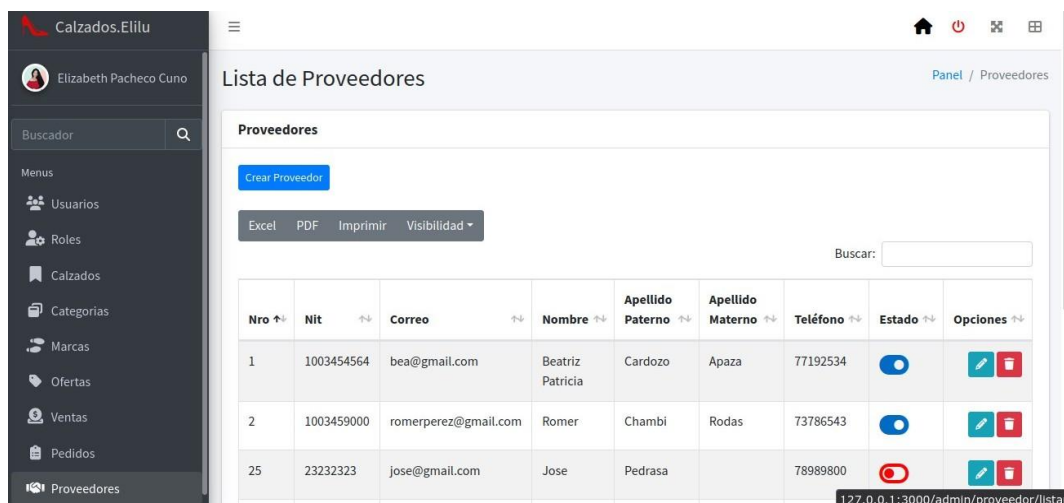
¿Dar de baja el registro: 17?

Confirmar Cancelar

Figure 18: Dar de baja oferta

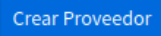
Para dar de baja una oferta si en caso desea confirmar, se procede a dar clic en el botón **Confirmar** y el estado cambia a  y caso contrario en el botón **Cancelar** y se mantiene el estado en 

I.14 Sección Proveedor



Nro	Nit	Correo	Nombre	Apellido Paterno	Apellido Materno	Teléfono	Estado	Opciones
1	1003454564	bea@gmail.com	Beatriz Patricia	Cardozo	Apaza	77192534		
2	1003459000	romerperez@gmail.com	Romer	Chambi	Rodas	73786543		
25	23232323	jose@gmail.com	Jose	Pedrasa		78989800		

Figura 19: Listar proveedor

En esta pantalla se muestra la lista de proveedores. Al presionar el  se desplegará un formulario:

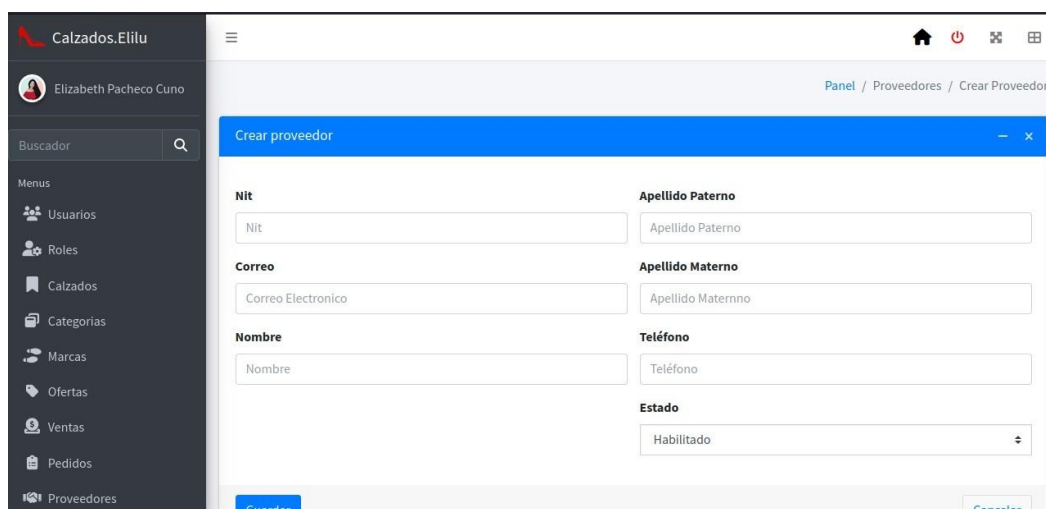

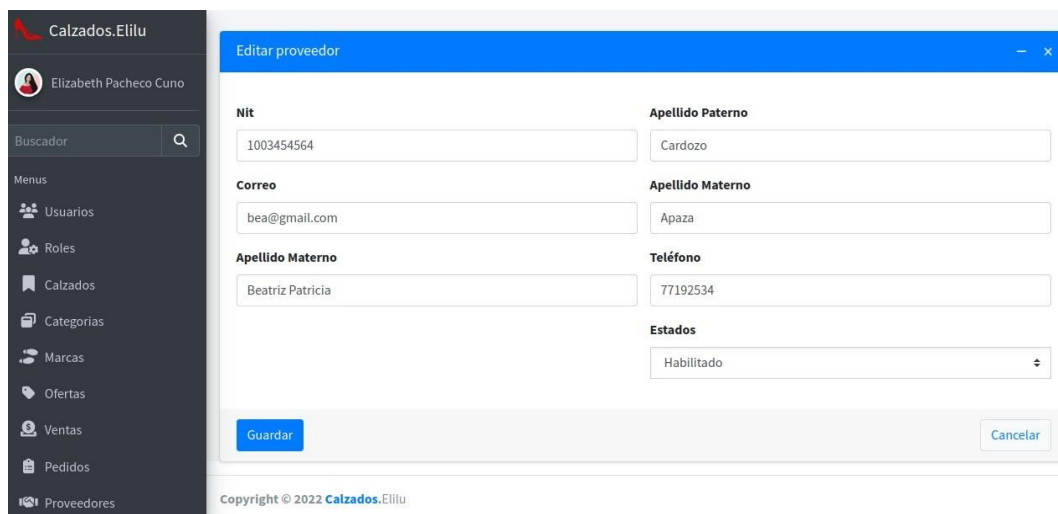


Figura 20: Crear proveedor

Se muestra un formulario para completar la información del proveedor y el botón **Guardar** de que indica que guardará en la base de datos la información y el botón de **Cancelar** para salir de la pantalla, volviendo a la lista de proveedores.

Al presionar el botón  desplazará una pantalla de un formulario. Donde se muestra la captura de la información del proveedor.



Calzados.Elilu

Elizabeth Pacheco Cuno

Buscador

Menús

- Usuarios
- Roles
- Calzados
- Categorías
- Marcas
- Ofertas
- Ventas
- Pedidos
- Proveedores

Editar proveedor

NIT: 1003454564

Apellido Paterno: Cardozo

Correo: bea@gmail.com

Apellido Materno: Apaza

Apellido Materno: Beatriz Patricia


Teléfono: 77192534

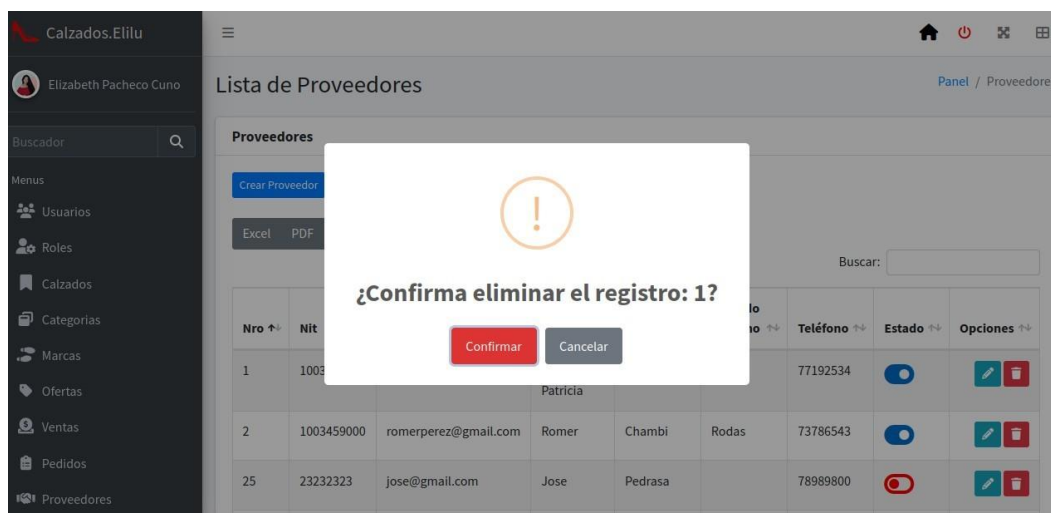
Estados: Habilitado

Guardar Cancelar

Copyright © 2022 Calzados.Elilu

Figura 21: Editar proveedor

Para luego **Guardar** la información que se realizó el cambio, o caso contrario **Cancelar**. Al presionar el  se desplaza el



Calzados.Elilu

Elizabeth Pacheco Cuno

Buscador

Menús

- Usuarios
- Roles
- Calzados
- Categorías
- Marcas
- Ofertas
- Ventas
- Pedidos
- Proveedores

Lista de Proveedores







Panel / Proveedores

Proveedores

Crear Proveedor

Excel PDF



Buscar:

Nro ↑	NIT	Apellido Paterno	Apellido Materno	Teléfono	Estado	Opciones
1	1003454564	Cardozo	Apaza	77192534	Habilitado	 
2	1003459000	Romero	Chambi	73786543	Habilitado	 
25	23232323	Jose	Pedrasa	78989800	Desabilitado	 

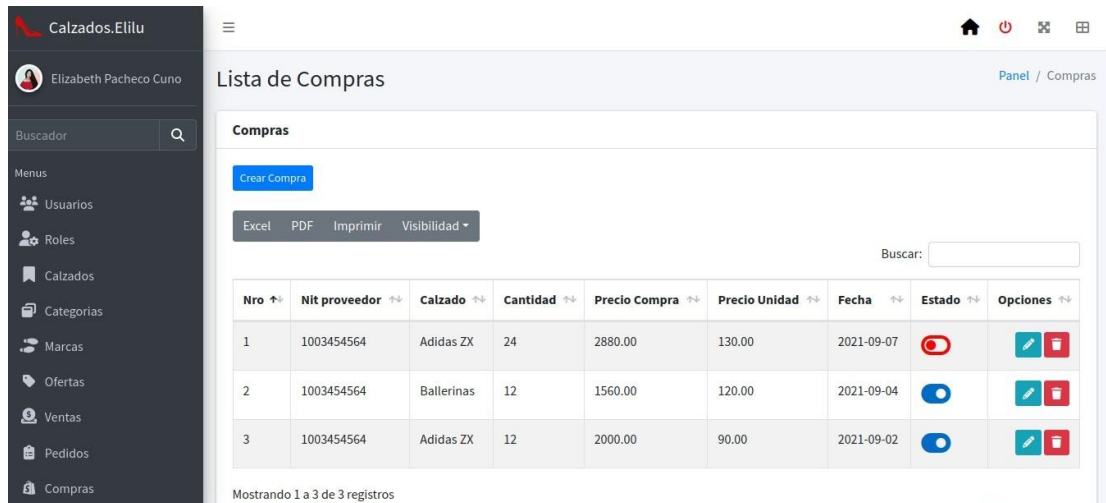
¿Confirma eliminar el registro: 1?

Confirmar Cancelar

Figura 22: Dar de baja

Para dar de baja un proveedor si en caso desea confirmar, se procede a dar clic en el botón **Confirmar** y el estado cambia a  y caso contrario en el botón **Cancelar** y se mantiene el estado en 

I.15 Sección Compras



Lista de Compras

Compras

Crear Compra


Excel PDF Imprimir Visibilidad

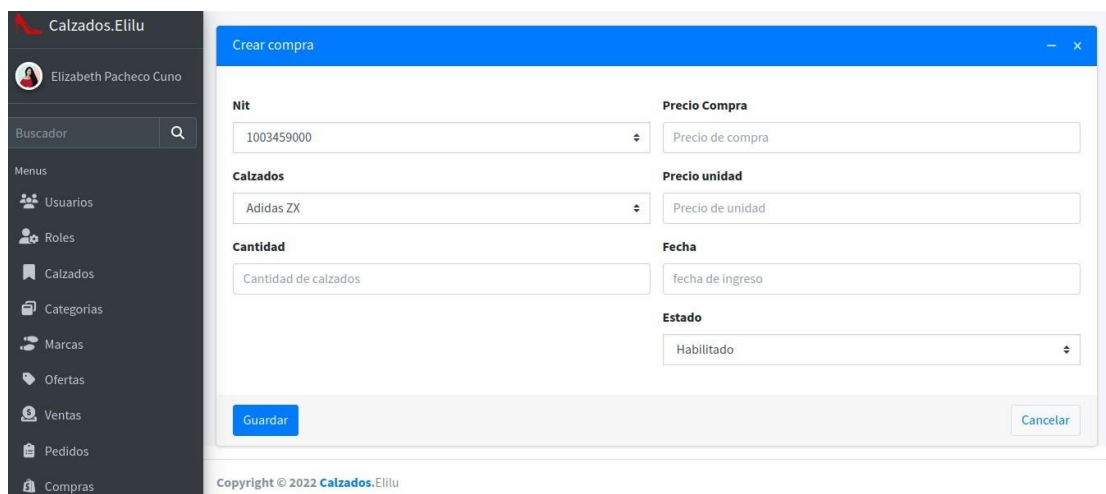
Buscar:

Nro	Nit proveedor	Calzado	Cantidad	Precio Compra	Precio Unidad	Fecha	Estado	Opciones
1	1003454564	Adidas ZX	24	2880.00	130.00	2021-09-07		
2	1003454564	Ballerinas	12	1560.00	120.00	2021-09-04		
3	1003454564	Adidas ZX	12	2000.00	90.00	2021-09-02		

Mostrando 1 a 3 de 3 registros

Figura 23: Listar compras

En esta pantalla se muestra la lista de proveedores. Al presionar el  se desplegará un formulario.



Crear compra

Nit: 1003459000

Precio Compra: Precio de compra

Calzados: Adidas ZX

Precio unidad: Precio de unidad

Cantidad: Cantidad de calzados

Fecha: fecha de ingreso


Estado: Habilitado

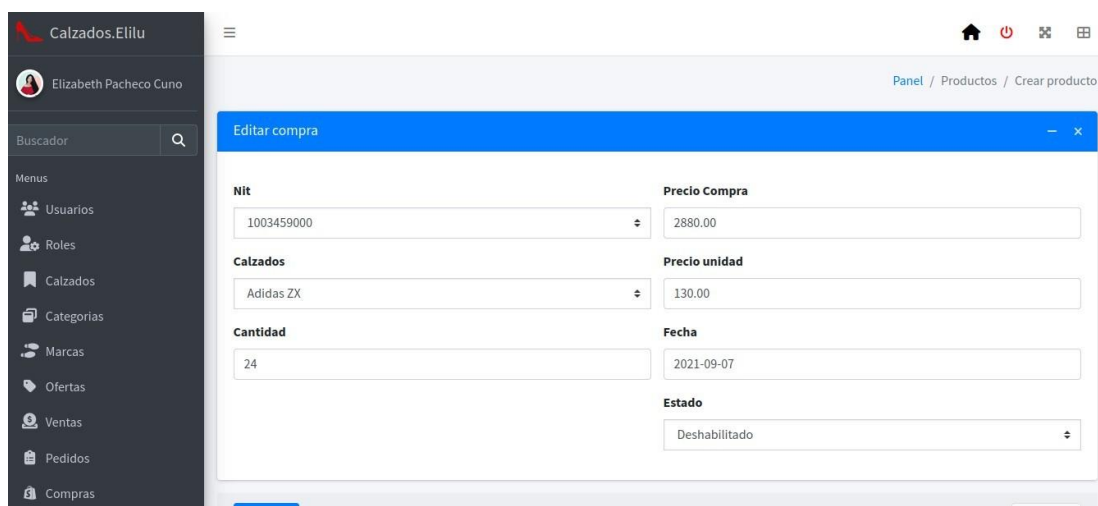
Guardar Cancelar

Copyright © 2022 Calzados.Elilu

Figure 24: Crear compra

Se muestra un formulario para completar la información de la compra de calzados del proveedor y el botón **Guardar** de que indica que guardará en la base de datos la información y el botón de **Cancelar** para salir de la pantalla, volviendo a la lista de compras.

Al presionar el botón  desplazará una pantalla de un formulario. Donde se muestra la captura de la información de compras.



Calzados.Elilu

Elizabeth Pacheco Cuno

Panel / Productos / Crear producto

Editar compra

Nit: 1003459000 Precio Compra: 2880.00

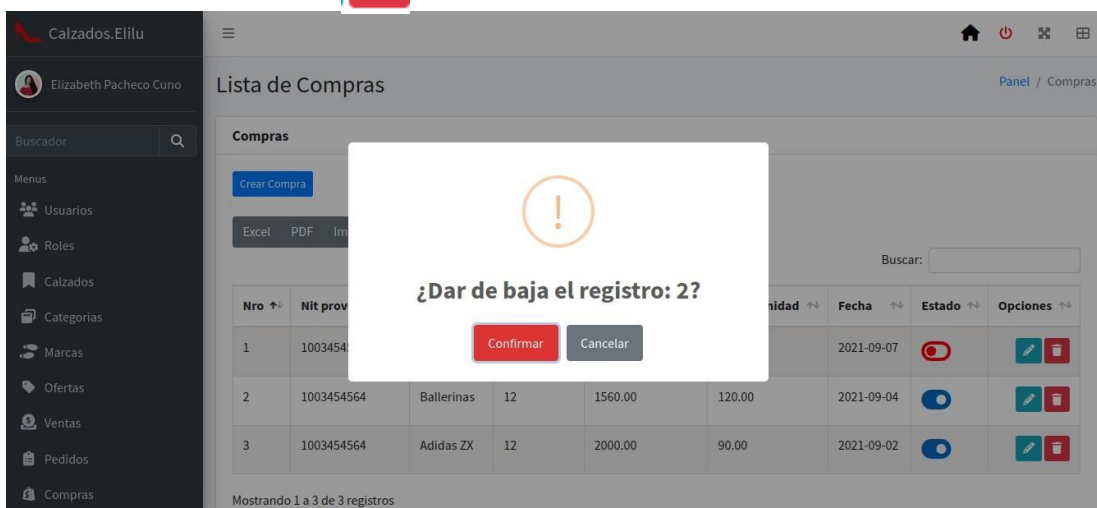
Calzados: Adidas ZX Precio unidad: 130.00

Cantidad: 24 Fecha: 2021-09-07

Estado: Deshabilitado

Figura 25: Editar compra

Al presionar el botón  se desplaza el



Calzados.Elilu

Elizabeth Pacheco Cuno

Panel / Compras

Lista de Compras

Compras

Crear Compra



Excel PDF Imprimir

Buscar:

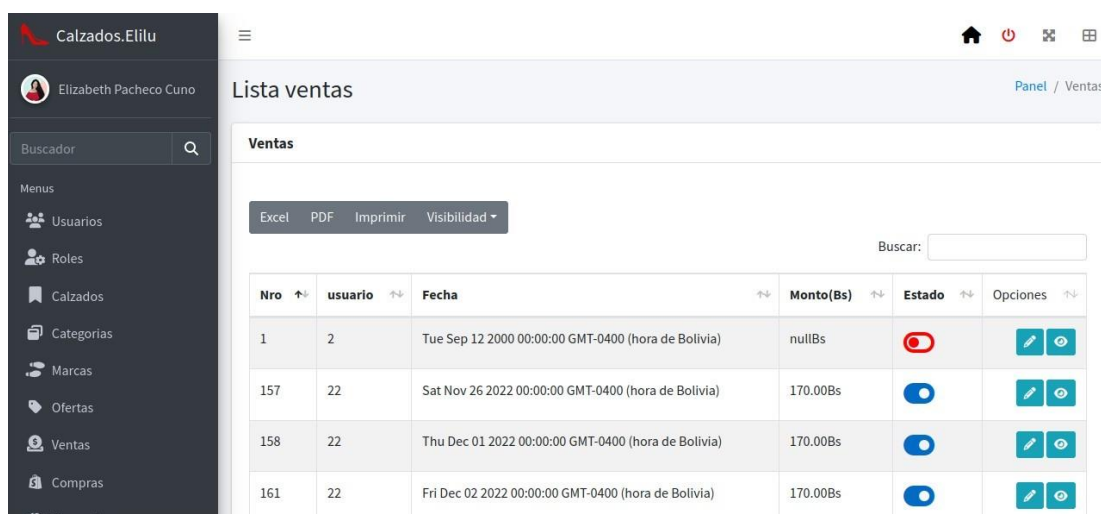
Nro	Nit proveedor	Producto	Cantidad	Precio	Precio unitario	Fecha	Estado	Opciones
1	1003454564					2021-09-07		
2	1003454564	Ballerinas	12	1560.00	120.00	2021-09-04		
3	1003454564	Adidas ZX	12	2000.00	90.00	2021-09-02		

Mostrando 1 a 3 de 3 registros

Figura 26: Dar de baja de compras

Para dar de baja una compra si en caso desea confirmar, se procede a dar clic en el botón **Confirmar** y el estado cambia a  y caso contrario en el botón **Cancelar** y se mantiene el estado en .

I.16 Seccion Ventas



Nro	usuario	Fecha	Monto(Bs)	Estado	Opciones
1	2	Tue Sep 12 2000 00:00:00 GMT-0400 (hora de Bolivia)	nullBs		
157	22	Sat Nov 26 2022 00:00:00 GMT-0400 (hora de Bolivia)	170.00Bs		
158	22	Thu Dec 01 2022 00:00:00 GMT-0400 (hora de Bolivia)	170.00Bs		
161	22	Fri Dec 02 2022 00:00:00 GMT-0400 (hora de Bolivia)	170.00Bs		

Figura 27: Pantalla de Ventas

Al hacer clic en el icono de **Editar** se muestra la pantalla:

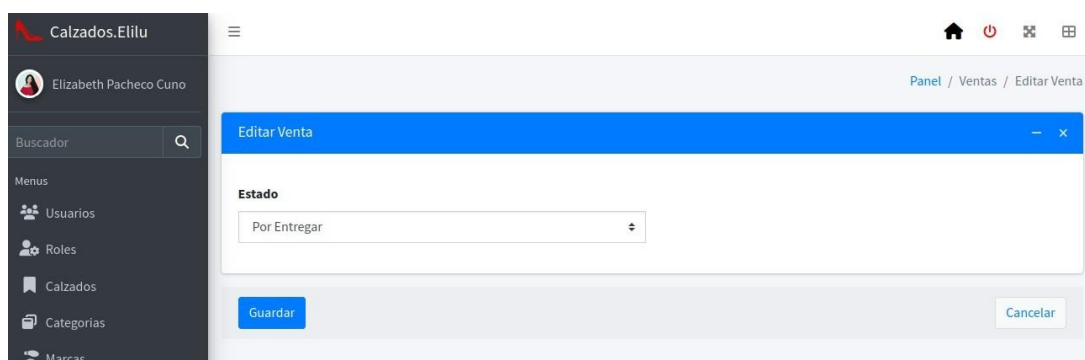


Figura 28: Pantalla Editar Venta

Se podrá cambiar el estado de: **“Por entregar”** a **“Entregar”** una vez enviado el calzado.

Al presionar el icono de “**ver**” se visualizará el **detalle de la venta**.

Calzados.Elilu

Elizabeth Pacheco Cuno

Buscador

Menu

- Usuarios
- Roles
- Calzados
- Categorías
- Marcas
- Ofertas
- Ventas
- Compras
- Proveedores

Detalle Venta

Panel / Ventas / Detalle Ventas

Detalle Ventas

Excel PDF Imprimir Visibilidad

Buscar:

Nro	Calzados	Cantidad	Precio	Precio Total
18	Peep toes	1	170.00	170

Mostrando 1 a 1 de 1 registros

Anterior 1 Siguiente

Copyright © 2022 Calzados.Elilu

Figura 29: Ver detalle de la venta

Y para el reporte de venta, se podrá descargar en **formato pdf o excel e imprimir**

Calzados Elilu

Nro	usuario	Fecha	Monto(Bs)	Estado	Opciones
73	22	2022-11-26	850Bs		
157	22	2022-11-26	180Bs		
158	22	2022-12-01	180Bs		
161	22	2022-12-02	180Bs		
167	22	2022-12-02	360Bs		
168	22	2022-12-03	190Bs		
170	22	2022-12-03	1390Bs		
74	18	2022-12-04	360Bs		
171	22	2022-12-04	2730Bs		
175	22	2022-12-04	370Bs		
176	19	2022-12-04	180Bs		
178	22	2022-12-07	500Bs		
187	22	2022-12-10	290Bs		

Figura 30: Reporte de ventas

I.17 Del lado del Cliente

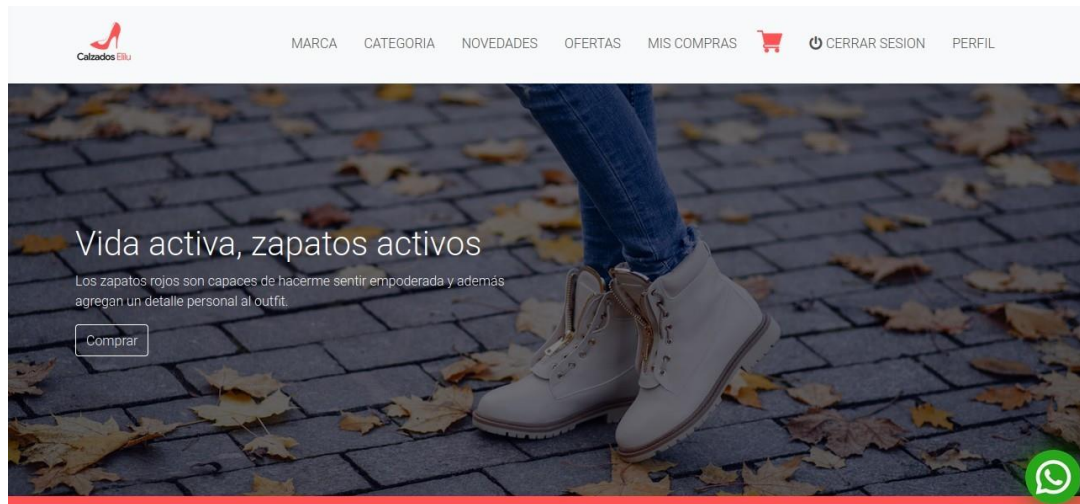


Figura 31: Vista Principal

I.18 Perfil Cliente

The image shows a user profile form with a circular profile picture of a woman. The form contains the following fields and options:

- Nombre:** Elizabeth
- Apellido Paterno:** Pacheco
- Apellido Materno:** Cuno
- Correo electrónico:** elizabethpacheco@gmail.
- Celular:** 77010203
- Fecha de Nacimiento:** 19/09/1991
- Genero:** Femenino

At the bottom of the form, there are three buttons: 'Guardar' (red), 'Cancelar' (grey), and 'Cambiar clave' (blue).

I.19 Actualizar clave



Figura 33: Actualizar clave

En la parte superior de la pantalla se muestra los menus.

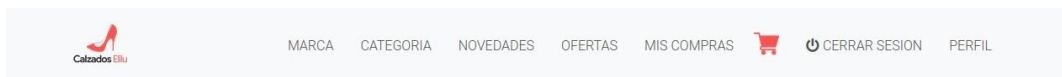


Figura 34: Menus

Cada menu tiene su funcion:

I.20 Menú marca

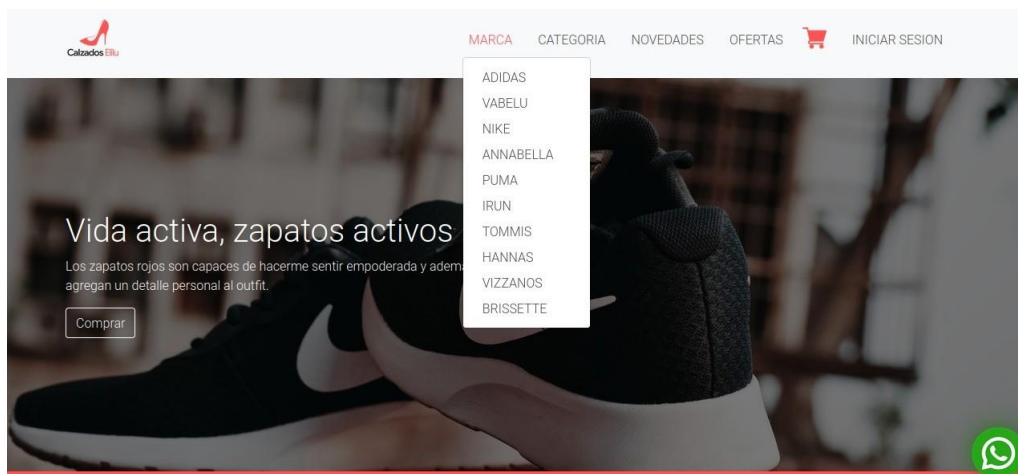


Figura 35: Menu marca

I.21 Menú Categoría

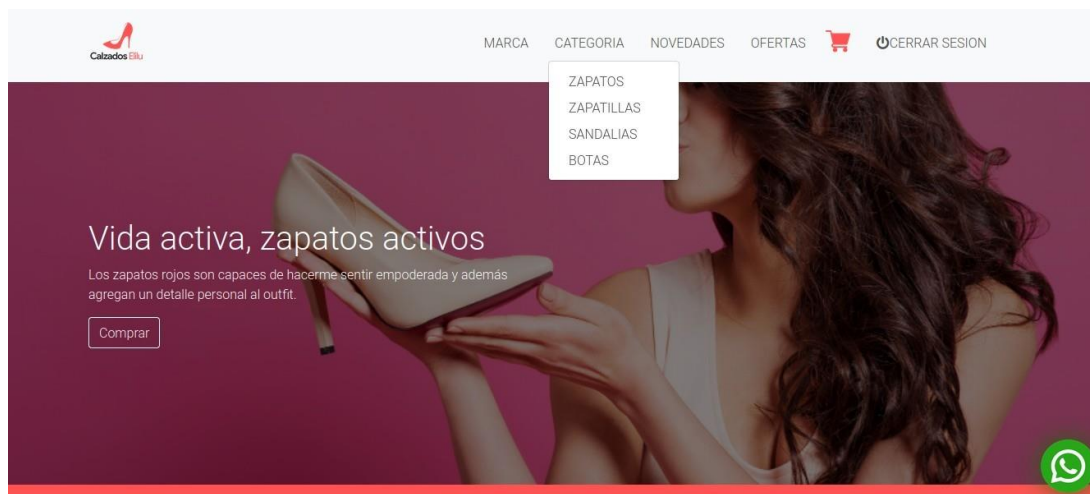


Figura 36: Menu categoria

I.22 Menú Novedades



Figura 37: menu novedades

I.23 Menú Ofertas



Figura 38: Menu ofertas

I.24 Contenido del sistema web

Tiene un **filtro** de búsqueda de calzados en el lado izquierdo de la pantalla, que lo filtrar por precio, talla, categoría y marca. También se puede apreciar los calzados con su nombre, precio y un botón de **Comprar**. Para cualquier mayor interacción con el cliente se añadió **whatsApp**



I.25 Detalle del producto

Calzados Ebu

MARCA CATEGORIA NOVEDADES OFERTAS CERRAR SESION

ENVIO GRATIS PARA PEDIDOS DESDE BS. 360 A NIVEL NACIONAL

Bucaneras
Camusado, altas de 30cm

Cantidad:
1-10

170
Bs.170

Añadir al carrito

Guía de tallas

Figura 40: Detalle del producto

Al hacer clic en el boton  se agrega un calzado al carrito. Direccionando a la pantalla carrito, donde se muestra el boton de PayPal, el monto total.

I.26 Carrito de Compras

Calzados Ebu

MARCA CATEGORIA NOVEDADES OFERTAS MIS COMPRAS CERRAR SESION

Carrito de compras

#	Imagen	Calzados	Cantidad	Precio	Total	Opcion
4		Bucaneras	1	170	Bs 170	

Precio del Envio es de Bs.10


Precio Total: 170Bs

Tarjeta de débito o crédito

Desarrollado por

Figura 41: Carrito de compras

Precionar en el boton de  para pagar con PayPal.

El icono de  para eliminar el calzado.

sin antes Iniciar Sesion con una cuenta de PayPal, agregando correo electronico y contraseña.

I.27 Iniciar Sesion con Paypal

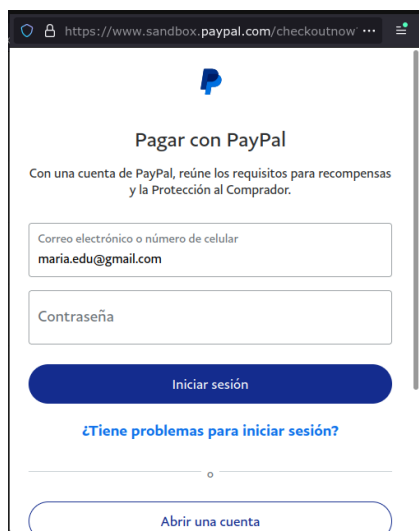


Figura 42: Iniciar Sesion PayPal

Una vez ingresado los datos correctamente. Se muestra la pantalla:

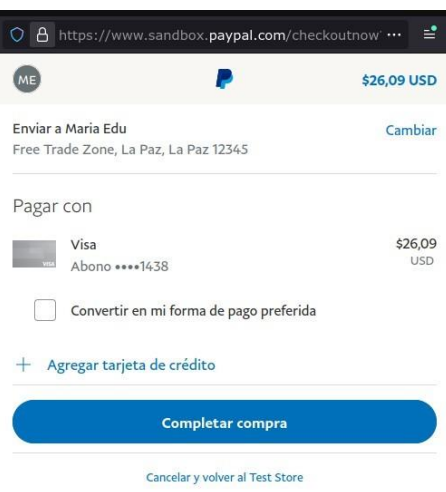


Figura 43: Completar cc

Al



validará como exitoso.

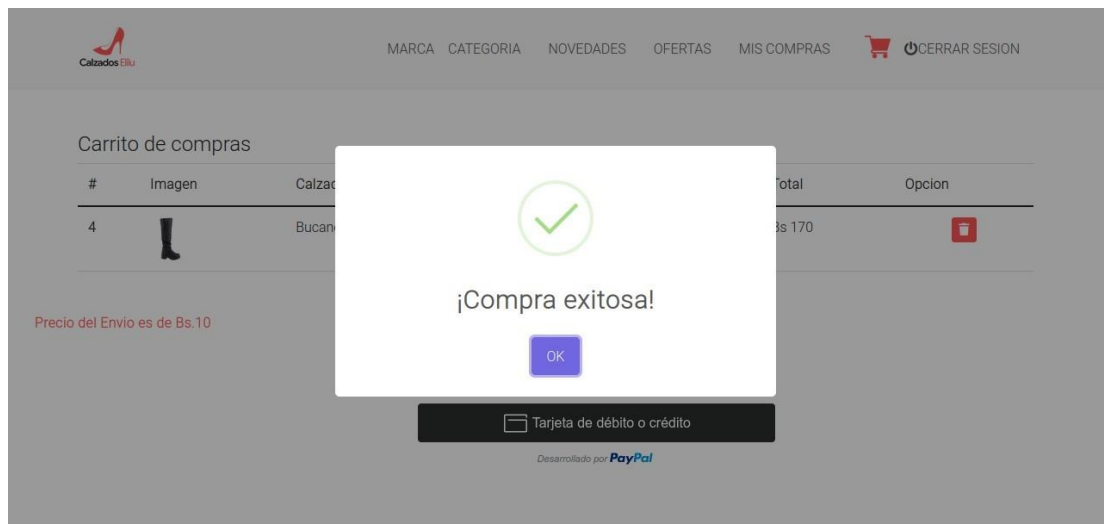


Figura 44: Validacion de la compra

Al hacer clic en el boton **OK**, me direcciona automaticamente a la pantalla de la listade compras.

I.28 Menu de Mis compras

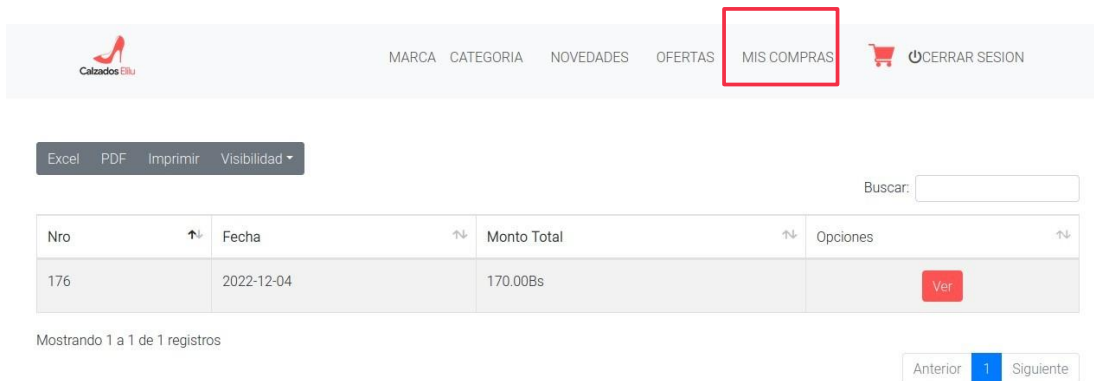


Figura 45: Menus mis compras

Al presionar el boton “Ver” te conducira al detalle del calzado:

I.29 Detalle de la compra



Calzados Eku

MARCA CATEGORIA NOVEDADES OFERTAS MIS COMPRAS  CERRAR SESION

Detalle de venta

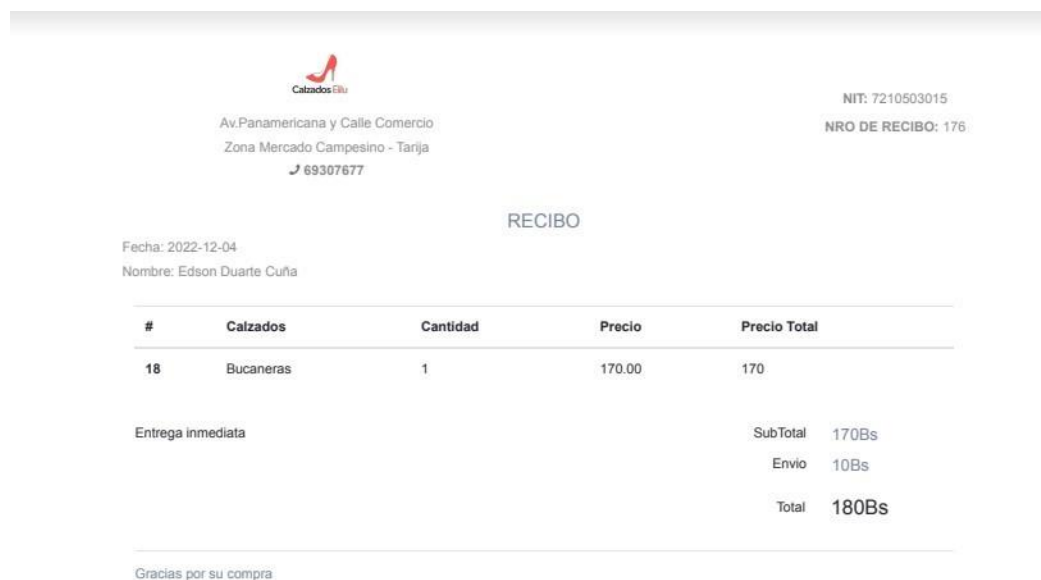
#	Calzados	Cantidad	Precio	Precio Total
18	Bucaneras	1	170.00	170

Descargar recibo

Figura 46: Detalle del calzado

Una vez visualizado la pantalla, se vera las características del calzado, con el botonde descargar el recibo en formato pdf. Con un adicional de 10 Bs. Por el envio delcalzado.

I.30 Recibo de la compra del calzado



Calzados Eku

Av. Panamericana y Calle Comercio
Zona Mercado Campesino - Tarja
69307677

NIT: 7210503015
NRO DE RECIBO: 176

RECIBO

Fecha: 2022-12-04
Nombre: Edson Duarte Cufia

#	Calzados	Cantidad	Precio	Precio Total
18	Bucaneras	1	170.00	170

Entrega inmediata

SubTotal	170Bs
Envio	10Bs
Total	180Bs

Gracias por su compra.

Figura 47: Recibo de la compra

El carrito de compra llega a vaciar, cuando se compra el calzado.

I.31 Carrito Vacio



Calzados Eliu

MARCA CATEGORIA NOVEDADES OFERTAS MIS COMPRAS **CERRAR SESION**

Carrito de compras

#	Imagen	Calzados	Cantidad	Precio	Total	Opcion
Precio del Envio es de Bs.10						
				Precio Total: 0Bs		

Figura 48: Carrito Vacio

I.32 Ubicacion de la tienda



Calzados Eliu

MARCA CATEGORIA NOVEDADES OFERTAS **CERRAR SESION**

Eliu Store
Avenida Panamericana, Tarjajá
Cómo llegar
Ampliar el mapa

Residencial Sama
Crecer IFD Agencia Norte
Comercial HERBOLL Centro comercial
Eliu Store
Farmacia Sana Sana
SAN ANDRES (30 de noviembre)
Punto de Venta Loteria "Tienda de Abarrotes"
COMPRAS ONLINE FACILMENTE

Figura 49: Ubicacion de la tienda

MANUAL DE INSTALACIÓN

II. INTRODUCCIÓN

II.1 Objetivo

El Manual de Instalación tiene como objetivo servir de guía en la instalación del sistema. Para ello, como primero deberá especificar los requerimientos hardware y software necesarios para el correcto funcionamiento del sistema, para posteriormente describir cada uno de los pasos necesarios para la configuración, e instalación del sistema. Además, se deberán incluir las pruebas que se deberán realizar para asegurar que la instalación se ha realizado correctamente, así como el procedimiento de marcha atrás a aplicar en caso de que no haya resultado exitosa la instalación del sistema.

II.2 Alcance

El presente documento tiene como alcance mostrar detalladamente la instalación para el usuario de las librerías, archivos ejecutables, instaladores para el funcionamiento del sistema, para que el usuario pueda culminar con una instalación exitosa, con una máxima seguridad de que el proyecto será ejecutado.

II.3 Descripción del sistema

II.3.1 Antecedentes y descripción funcional del sistema

El comercial de calzados femeninos Elilu debido al tiempo transcurrido ha ido creciendo en sus ventas. Todo la información lo llevan de acuerdo a un control manual, lo cual lleva mucho tiempo y poco fiable al realizar el control, es por eso que el comercial de calzados Elilu decidió optar por un sistema para poder automatizar los procesos que vendrán a mejorar la compra y venta del producto.

II.3.2 Relación con otros sistemas

El sistema web tiene una relación con la plataforma PayPal.

II.3.3 Recursos Hardware

Servidor

El sistema para “Calzados Elilu”, necesita en el computador donde se va ejecutar, debe tener las siguientes características

Dato	Valor minimo
Procesador	1.70GHz Intel®Core™ i3-4005U CPU
Memoria ram	4GB
Disco Duro	630 GB

Conectividad

El sistema si cuenta con conectividad con los clientes.

II.3.4 Recursos software

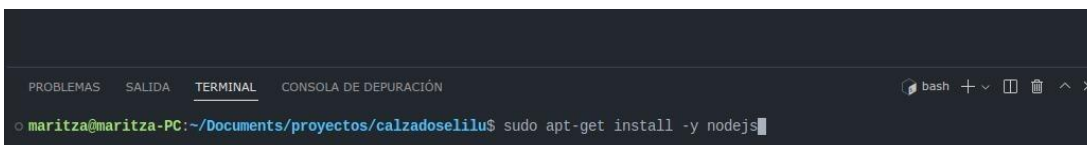
Elemento	Descripción
Sistema operativo	Linux Deepen/Window 7/8/10
Servidor de base de datos	Postgres
Servidor	Ngnix
Lenguaje de programacion	Javascript
Navegador	Mozilla Firefox

II.3.5 Instalacion y configuracion de software

Instalar Node.js

Node.js es un entorno que hace posible el desarrollo de aplicaciones JavaScript del lado del servidor. Para comenzar a usar apt, actualiza el índice del paquete local: **sudo apt update**

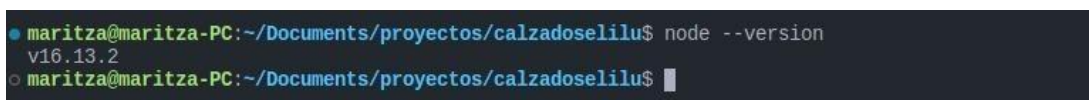
A continuación, instalaremos Node.js:



```
PROBLEMAS SALIDA TERMINAL CONSOLA DE DEPURACIÓN bash + - + ^ X
maritza@maritza-PC:~/Documents/proyectos/calzadoselilu$ sudo apt-get install -y nodejs
```

Figura 50: Instalando Node.js

Comprobamos que la instalación se haya realizado de forma correcta haciendo una consulta a **node** sobre su número de versión:



```
maritza@maritza-PC:~/Documents/proyectos/calzadoselilu$ node --version
v16.13.2
maritza@maritza-PC:~/Documents/proyectos/calzadoselilu$
```

Figura 51: Verificación node.js

También se instala NPM, que es el administrador de paquetes de node.js



```
maritza@maritza-PC:~/Documents/proyectos/calzadoselilu$ sudo apt-get install npm
```

Figura 52: Instalando npm

Seguidamente se instala express.js :



```
maritza@maritza-PC:~/Documents/proyectos/calzadoselilu$ sudo npm install -g express
```

Figura 53: Instalando Express.js

Una vez terminado, por defecto el framework Express usa el puerto:

<http://localhost:3000>.

Y para ejecutar el servidor:

Ahora se procederá a instalar el gestor de base de datos.

Base de datos

A continuación, instalamos PostgreSQL y el paquete contrib que proporciona características adicionales. Para esta tarea, se usará el siguiente comando :

```
maritza@maritza-PC:~$ sudo apt install postgresql postgresql-contrib
```

Figura 54: Instalando PostgreSQL

Terminada de instalar. Una vez inicializado, se crea una nueva base de datos con el nombre ELILUCALZADO.

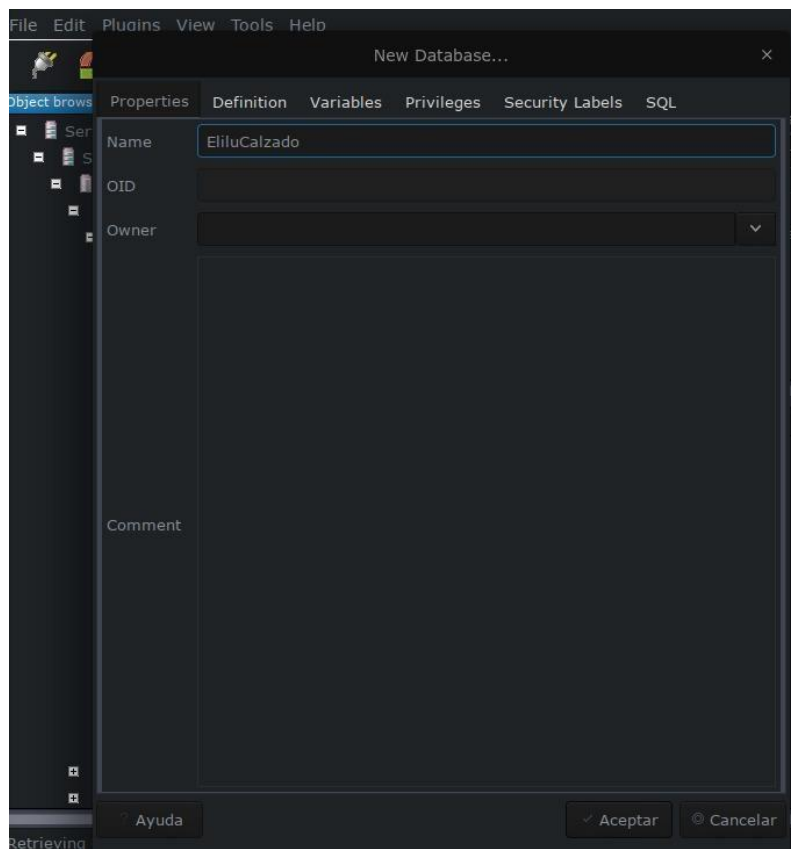


Figura 55: Creando la BD

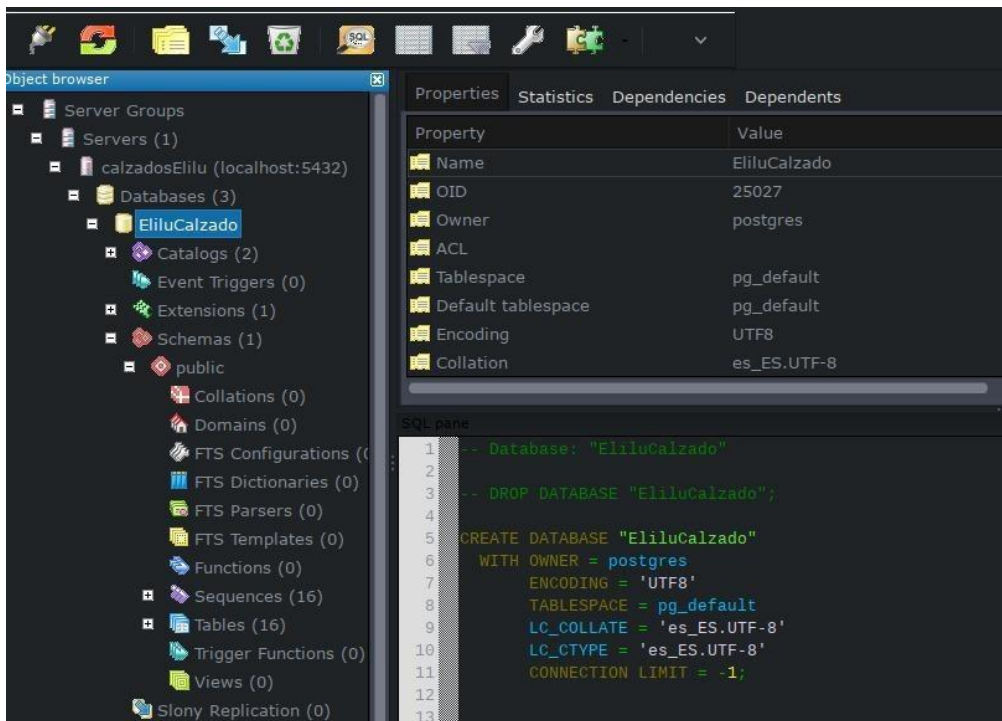


Figura 56: Verificando la BD

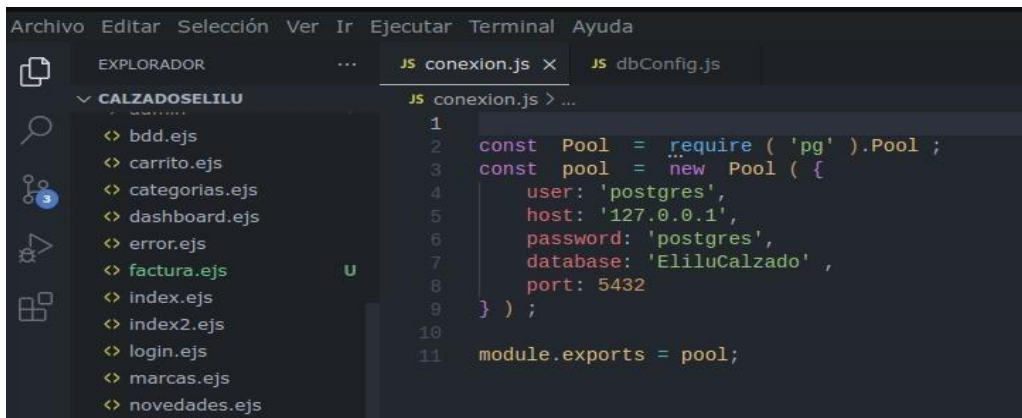
```
maritza@maritza-PC:~/Documents/proyectos/calzadoselilu$ npm run dev
> calzadoselilu@0.0.0 dev
> nodemon ./bin/www

[nodemon] 2.0.12
[nodemon] to restart at any time, enter `rs`
[nodemon] watching path(s): *.*
[nodemon] watching extensions: js,mjs,json
[nodemon] starting `node ./bin/www`
Initialized
█
```

Figura 57: Iniciar la ejecución del servidor

A continuación, instalaremos la librería pg con el siguiente comando:

npm install --save pg vamos a conectarse a través de ella creando una conexión a través de un pool, como se verá a continuación en la imagen.



```
Archivo Editar Selección Ver Ir Ejecutar Terminal Ayuda
EXPLORADOR
CALZADOSELILU
  <> bdd.ejs
  <> carrito.ejs
  <> categorias.ejs
  <> dashboard.ejs
  <> error.ejs
  <> factura.ejs
  <> index.ejs
  <> index2.ejs
  <> login.ejs
  <> marcas.ejs
  <> novedades.ejs
JS conexion.js X JS dbConfig.js
JS conexion.js > ...
1
2 const Pool = require ( 'pg' ).Pool ;
3 const pool = new Pool ( {
4   user: 'postgres',
5   host: '127.0.0.1',
6   password: 'postgres',
7   database: 'EliluCalzado' ,
8   port: 5432
9 } ) ;
10
11 module.exports = pool;
```

Figura 58: Configuración con Pool(librería)