

ANEXOS

A. Requisitos del sistema basados por la IEEE 830.

Especificación de Requisitos de acuerdo a la norma IEEE 830

Introducción

La especificación de requisitos es la parte principal del comienzo de desarrollo de software, porque es todo lo que solicita el cliente además de emplearle algunos mejoramientos y añadirle al software nuevas funcionalidades al momento de su desarrollo basándose en los requisitos solicitados.

En este documento es una especificación de requisitos de software del sistema para el mejoramiento del control de ventas de la distribuidora “Sas”.

Propósito

El objeto de la especificación de requisitos es definir de manera clara y precisa todas las funcionalidades y restricciones del sistema de aplicación que se desea contribuir a la sociedad. Este documento será el medio de comunicación entre las partes implicadas en el proyecto del desarrollo de software que son los siguientes: Administrador, encargado de ventas. Esta especificación está sujeta a revisiones por parte del grupo de trabajo y por el tutor del proyecto, así que vale decir que de este documento se recogerán varias versiones hasta que esté aprobado totalmente. Una vez aprobado servirá de base para el desarrollo del nuevo sistema.

Ámbito del Sistema

Lo que impulsa la funcionalidad del sistema es la gestión de ventas que realizara cada cliente al momento de registrar su pedido.

También el sistema tendrá una lista de productos por categorías, el cliente tendrá la opción de ver la foto.

Esto significa que tendremos que pasar por todas las etapas del Proceso Unificado de Desarrollo Software.

Definiciones y Acrónimos

- **Definiciones:**

Registro Documento donde se relacionan ciertos acontecimientos o cosas; especialmente aquellos que deben constar permanentemente de forma oficial.

Gestión Acción o trámite que, junto con otros, se lleva a cabo para conseguir o resolver una cosa.

Usuario Persona que interactúa con el sistema.

Administrador Es el responsable de gestionar y conservar los datos de su empresa.

- **Acrónimos:**

Nombre	Descripción
UML	Lenguaje Unificado de Modelado
RUP	Proceso Unificado Racional
IEEE	Instituto de Ingeniería Eléctrica y Electrónica
ERS	Especificación de Requerimientos de Software

Referencias

Nombre del Documento	Referencia
Standard IEE-830	IEEE
Sas	Soruco y asociados

Visión General del Documento

Este documento consta de tres secciones. Esta sección es la introducción y proporciona una visión general del ERS. En la sección 2 se da una descripción general del sistema, con el fin de conocer las principales funciones que debe realizar, los datos asociados y los factores, restricciones, supuestos y dependencias que afectan al desarrollo, sin entrar en excesivos detalles. En la sección 3 se definen detalladamente los requisitos que debe satisfacer el sistema.

Descripción General

En esta sección se presenta una descripción a alto nivel del sistema. Se presentarán las principales áreas de negocio a las cuales el sistema debe dar soporte, las funciones que el sistema debe realizar, la información utilizada, las restricciones y otros factores que afecten al desarrollo del mismo.

Perspectiva del producto

El sistema en esta versión no interactuará con ningún otro sistema informático.

Funciones del sistema

La función principal de la Gestión para el mejoramiento de control de ventas vía online de la distribuidora “Sas” será la automatización de pedidos vía online.

El cliente deberá registrarse en el módulo nuevo cliente, ahí llenará un formulario con sus datos personales.

Para realizar un pedido el cliente podrá buscar los productos por categorías, también ver la foto del producto y su precio; ir adicionando a la cesta su pedido, al final poner la dirección para su envío.

Características de los usuarios

Los usuarios están familiarizados con el uso de sistemas este tipo ya que simula al registro de un pedido, para un manejo familiarizado conectarse a la red. Con una interfaz sencilla e intuitiva, que no exija gran tiempo para su aprendizaje, a la vez que lo suficientemente potente para que el usuario pueda hacer aquello que necesita.

Tipo de Usuario	Administrador
Actividad	Control y manejo total del sistema

Tipo de Usuario	Vendedor
Actividad	Control y manejo del módulo de gestión de ventas.

Restricciones

El sistema presentado será puesto en marcha en una determinada zona, demostrando su funcionalidad tanto en el sistema web.

Suposiciones y dependencias

El sistema ha sido implementado en el lenguaje java bajo Windows. Esto significa que el ejecutable que entregaremos podrá ser chequeado bajo plataformas Windows. Como también se proporciona el código fuente, es posible compilar todas las fuentes y probarlos bajo otra plataforma.

Requisitos futuros

- Establecer una ruta con varios destinos en Google Maps.
- Pronóstico de ventas al día, mes.
- Centralizador de pedidos al día.
- Aplicación móvil.

Requisitos

En este apartado se presentan los requisitos funcionales que deberán ser satisfechos por el sistema. Todos los requisitos aquí expuestos son esenciales, es decir, no sería aceptable un sistema que no satisfaga alguno de los requisitos expuestos. Los requisitos se han especificado de manera que sea fácil comprobar si el sistema los ofrece o no y si los ofrece de manera adecuada.

Requisitos de Interfaces externos

Interfaces de usuario

La interfaz de usuario debe ser orientada a ventanas, y el manejo del programa se realizará a través del teclado y ratón en caso de manejarlo en el sistema web.

Interfaz intuitiva de fácil uso.

Interfaces hardware

No se han definido.

Interfaces software

No se han definido.

Interfaces de comunicación

No son necesarias para el sistema.

Funciones

Identificación del Requerimiento	RF1
Nombre del Requerimiento	Autenticación de Usuarios

Características	Los usuarios deberán autenticarse para acceder a cualquier parte del sistema.
Descripción del Requerimiento	El sistema podrá ser consultado por cualquier usuario, dependiendo del nivel de acceso que tenga.
Prioridad del Requerimiento	Alta

Identificación del Requerimiento	RF2
Nombre del Requerimiento	Gestión Usuario
Características	La persona proporcionara sus datos personales para registrarlos en el sistema.
Descripción del Requerimiento	El sistema permitirá: <ul style="list-style-type: none"> • El registro de la persona. • Modificar datos de la persona. • Ver datos de la persona. • Dar de baja a la persona.
Prioridad del Requerimiento	Alta

Identificación del Requerimiento	RF3
Nombre del Requerimiento	Registrar Usuarios
Características	Los usuarios deberán estar registrados para acceder al sistema.
Descripción del Requerimiento	El sistema permitirá al usuario (Administrador, Vendedor), registrase. El usuario debe suministrar datos como: login y password.
Prioridad del Requerimiento	Alta

Identificación del Requerimiento	RF4
Nombre del Requerimiento	Gestionar Proveedores.
Características	El sistema permitirá al administrador gestionar los diferentes proveedores de productos.
Descripción del Requerimiento	El sistema permitirá al administrador: <ul style="list-style-type: none"> • Registrar proveedor • Modificar proveedor • Eliminar proveedor • Ver proveedor
Prioridad del Requerimiento	Alta

Identificación del Requerimiento	RF5
Nombre del Requerimiento	Gestionar Producto.
Características	El sistema permitirá al administrador gestionar los diferentes tipos de productos con los que cuenta su empresa.
Descripción del Requerimiento	El sistema permitirá: <ul style="list-style-type: none"> • Registrar producto. • Modificar producto. • Eliminar producto. • Ver producto.
Prioridad del Requerimiento	Alta

Identificación del Requerimiento	RF6
Nombre del Requerimiento	Gestionar Pedidos.
Características	El sistema permitirá al administrador gestionar los diferentes pedidos que realice a un proveedor.
Descripción del Requerimiento	El sistema permitirá: <ul style="list-style-type: none"> • Registrar pedido. • Modificar pedido • Eliminar pedido. • Ver pedido.
Prioridad del Requerimiento	Alta

Identificación del Requerimiento	RF7
Nombre del Requerimiento	Gestionar Producto.
Características	El sistema permitirá al administrador gestionar los diferentes tipos de productos con los que cuenta su empresa.
Descripción del Requerimiento	El sistema permitirá: <ul style="list-style-type: none"> • Registrar producto. • Modificar producto. • Eliminar producto. • Ver información del Producto.
Prioridad del Requerimiento	Alta

Identificación del Requerimiento	RF8
Nombre del Requerimiento	Generar Reportes
Características	El sistema permitirá generar reportes.
Descripción del Requerimiento	El sistema permitirá al administrador imprimir reportes de las ventas realizadas, así como también listar las ventas realizadas por cada vendedor.
Prioridad del Requerimiento	Alta

Requisitos de rendimiento

Estructura de la base de datos normalizada para evitar errores y mal funcionamiento en el futuro, en los que se guardaran los datos de los usuarios del sistema.

Requisitos de desarrollo

Requerimientos no Funcionales

Identificación del Requerimiento	RNF1
Nombre del Requerimiento	Interfaz del sistema
Características	El sistema debe tener una interfaz de usuario intuitiva y sencilla.
Descripción del requerimiento	El sistema presentara una interfaz de usuario sencilla para que sea de fácil manejo para los usuarios del sistema.
Prioridad	

Identificación del Requerimiento	RNF2
Nombre del Requerimiento	Ayuda en el uso del sistema
Características	La interfaz del usuario deberá presentar un módulo de ayuda para que a los usuarios se les facilite el uso del sistema.
Descripción del requerimiento	El sistema deberá contar con un buen módulo de ayuda, que sea explicito, fácil de entender, y que no contenga diálogos difíciles de comprender para el usuario.
Prioridad	Alta

Identificación del Requerimiento	RNF3
Nombre del Requerimiento	Mantenimiento del sistema
Características	El sistema deberá contar con un manual de instalación y manual de usuarios, para que el administrador pueda realizar los trabajos de mantenimiento más fácilmente.
Descripción del requerimiento	Los manuales deben ser fácilmente actualizables, lo más claro posibles para que el administrador realice las tareas de mantenimiento con el menor esfuerzo posible.
Prioridad	Alta

Identificación del Requerimiento	RNF4
Nombre del Requerimiento	Desempeño del sistema
Características	El sistema garantizara al usuario un alto nivel de desempeño en cuanto a los datos almacenados en el sistema.

Descripción del requerimiento	La información almacenada o registros almacenados podrán ser consultados y actualizados permanentemente y simultáneamente sin que se afecte el tiempo de respuesta.
Prioridad	Alta

Identificación del Requerimiento	RNF5
Nombre del Requerimiento	Confiabilidad continua del sistema
Características	El sistema tendrá que funcionar sin interrupciones de acuerdo al horario de trabajo de la empresa.
Descripción del requerimiento	La disponibilidad del sistema debe ser continua con un nivel de servicio alto para los usuarios, y contar con plan de contingencias en caso de una falla.
Prioridad	Alta

Identificación del Requerimiento	RNF6
Nombre del Requerimiento	Seguridad de la información
Características	El sistema garantizara a los usuarios una seguridad en cuanto a la información que manejan y que procede del sistema.
Descripción del requerimiento	Garantizar la seguridad del sistema respectos a los datos, montos de ventas, facturas, claves de acceso, etc.
Prioridad	Alta

Requisitos tecnológicos

El sistema deberá correr como mínimo en sistema lo que exige una configuración mínima de:

-Procesador: Quad-Core a 1.2 GHz.

-Ram: 1 Gb

-Espacio libre en disco: 10 Mb mínimo

Respecto a la entrega de los ficheros fuente, se entrega por una parte lo mínimo necesario para ejecutar la página y, por otro lado, todos los ficheros fuente. En la parte mínima se proporciona, además del ejecutable, una serie de librerías necesarias para la ejecución del programa.

Para una mejor visualización de la estructura de los ficheros se puede utilizar el entorno de desarrollo, que ha sido el utilizado en este proyecto.

Atributos

Seguridad

Las contraseñas de los usuarios del sistema estarán encriptadas por razones de seguridad.

Solo los usuarios activos que estén registrados podrán ingresar y hacer uso de todos los módulos del sistema.

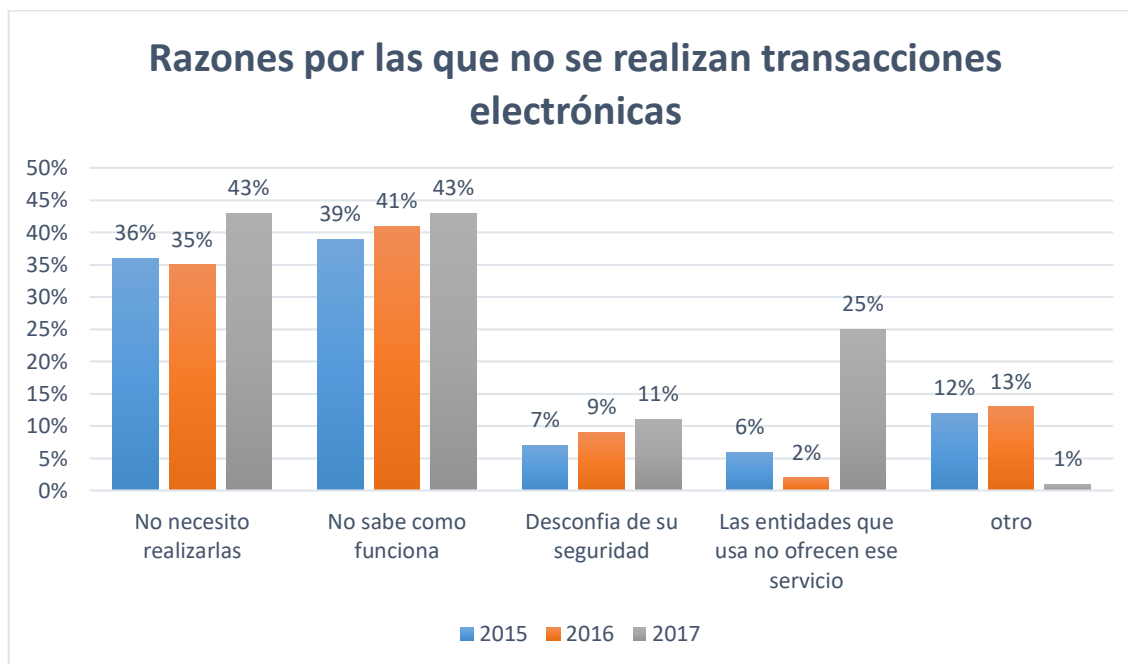
Las operaciones de registros de ventas y pedidos solo podrán realizados por el administrador y los vendedores autorizados.

Así mismo la gestión de inventarios, como la asignación de roles y la asignación de login y password solo podrán ser realizados por el administrador del sistema.

Auditoria

Con motivos de posibles auditorias el futuro, el sistema deberá contar con todos los registros de las transacciones realizadas por los vendedores o el administrador.

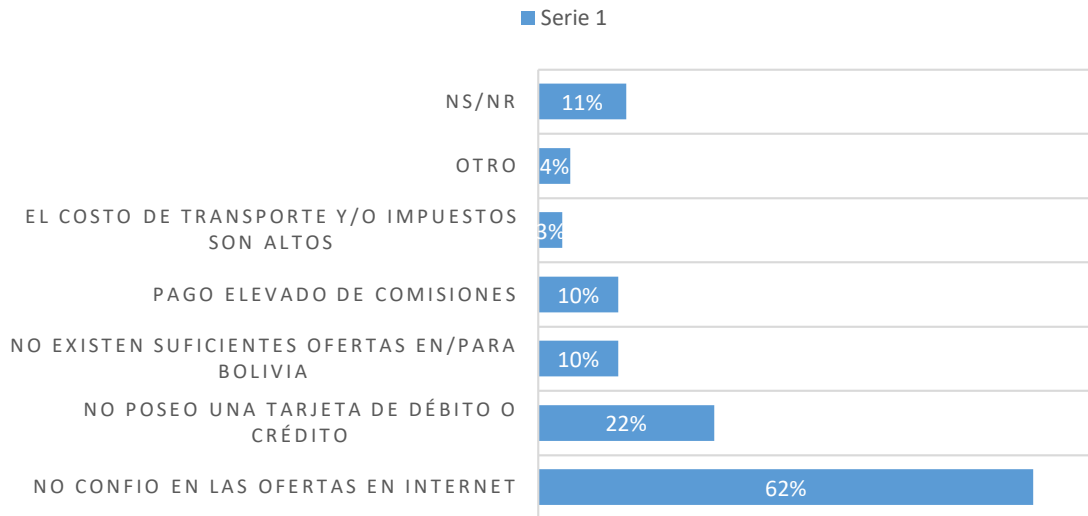
B. Encuestas



Fuente: elaboración propia en base a resultados de la Encuesta de ASFI (2015-2017)

AGETIC

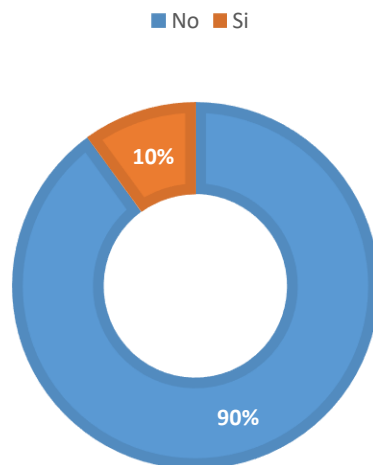
PRINCIPALES RAZONES POR LAS QUE NO COMPRO POR INTERNET A NIVEL NACIONAL



- Pregunta de selección múltiple

Fuente: elaboración propia en base a información de la Encuesta TIC. AGETIC

PORCENTAJE DE INTERNAUTAS QUE REALIZARON ALGUNA COMPRA POR INTERNET EN BOLIVIA



Fuente: elaboración propia en base a información de la Encuesta TIC. AGETIC

C. Prueba de caja negra del sistema.

Prueba de caja negra del sistema

Prueba de caja de negra de la pantalla “Registrarse”.

Condición de Entrada	Tipo	Clase Valida	Clase Equivalencia No Valida
<ul style="list-style-type: none"> Usuario 	Valor	1. Cualquier cadena de caracteres alfanuméricos de 1 a 60 posiciones.	2. Espacio en blanco. 3. Que la cadena sobrepase el número de caracteres.
<ul style="list-style-type: none"> Contraseña 	Valor	4. Cualquier cadena de caracteres alfanuméricos con un límite hasta de 200 posiciones.	5. Espacio en blanco. 6. Que la cadena no sobrepase el número de caracteres.

Condición de Entrada	Nº	Clase de Equivalencia	Propósito	Datos de prueba
<ul style="list-style-type: none"> Usuario 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 	<ul style="list-style-type: none"> Cualquier cadena de caracteres alfanuméricos de 1 a 60 posiciones. 	<ul style="list-style-type: none"> Verificar que ingrese cualquier cadena de datos tomando en 	<ul style="list-style-type: none"> “Carla”

		<ul style="list-style-type: none"> • Espacio en blanco. • Que la cadena sobrepase el número de caracteres. 	<p>cuenta la cantidad de caracteres permitidos que tiene.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificar que no acepte espacio en blanco. • Verificar que salga una advertencia en caso de que sobrepase la longitud de la cadena. 	<ul style="list-style-type: none"> • “” • “una cadena extremadamente grande”
<ul style="list-style-type: none"> • Contraseña 	<p>4. 5. 6.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cualquier cadena de caracteres alfanuméricos con un límite de hasta 200 posiciones. • Espacio en blanco. 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificar que acepte cualquier cadena respetando la longitud correspondiente. • Verificar que no sea permitido 	<ul style="list-style-type: none"> • “admin” • “”

		<ul style="list-style-type: none"> Que la cadena no sobrepase el número de caracteres. 	<p>dejar espacio en blanco.</p> <ul style="list-style-type: none"> Verificar que salga una advertencia de validación en caso de que la cadena sobrepase la longitud asignada. 	<ul style="list-style-type: none"> “akdhfbx sxkchdxn xckskdxj nfasjnoai shdxnsaj kxnsxna sjnexcna jsncsiacn sjnexcacs i”
--	--	---	--	---

Acceder al Sistema

Login

Clave

[Ingresar al sistema](#)

Eres un nuevo cliente, regístrate tus datos y se parte de nuestra empresa

[Regístrate](#)

Registrar Nueva Persona

Cedula Foto:

Nombre Celular NIT

Ap. Paterno Direccion

Ap. Materno Nombre de Usuario

Genero: Password

Repetir Password

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

Prueba de caja negra de la pantalla “Gestión usuarios”

Condición de Entrada	Tipo	Clase Equivalencia Valida	Clase Equivalencia No Valida
----------------------	------	---------------------------	------------------------------

<ul style="list-style-type: none"> • CI 	Valor	1. Una cadena de números con combinación de letras o solamente números, con una longitud de 15 caracteres.	2. Espacio en blanco. 3. La cadena sobrepasa los 15 caracteres.
<ul style="list-style-type: none"> • Nombre 	Valor	4. Una cadena de letras que puede ser con una longitud de hasta 60 caracteres.	5. Espacio en blanco. 6. Sobrepase la longitud de caracteres la cadena.
<ul style="list-style-type: none"> • Apellido Paterno 	Valor	7. Espacio en blanco.	8. Una cadena de letras. 9. Sobrepasar la longitud de caracteres de la cadena.
<ul style="list-style-type: none"> • Apellido Materno 	Valor	10. Espacio en blanco.	11. Una cadena de letras. 12. Sobrepasa la longitud de caracteres de la cadena.

Condición de Entrada	Nº	Clase de Equivalencia	Propósito	Datos de prueba
<ul style="list-style-type: none"> • CI 	4. 5. 6.	<ul style="list-style-type: none"> • Una cadena de solamente números, con una longitud 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificar que ingrese un dato de acuerdo a la validación realizada para 	<ul style="list-style-type: none"> • “12345678-A”.

		<p>de 15 caracteres.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Espacio en blanco. • La cadena sobrepase los 15 caracteres de longitud. 	<p>que pueda ser permitido.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificar que no acepte espacios en blanco. • Verificar que la cantidad de los caracteres del dato ingresado no sobrepase la longitud establecida 	<ul style="list-style-type: none"> • “”. • “123456789-A”.
<ul style="list-style-type: none"> • Nombre 	<p>7. 8. 9.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Una cadena de letras con caracteres de acentuación y espacio con una longitud determinada de 60 caracteres. • Espacio en blanco. • Una cadena con caracteres numéricos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificar que la cadena que entre de sea de acuerdo a la longitud determinada para que sea válida y se pueda almacenar en la base de datos. • Verificar que no permita dejar espacio en blanco. • Verificar que no acepte una cadena numérica o cadena alfanumérica. 	<ul style="list-style-type: none"> • “Elmer Nivaldo”. • “”. • “123456789”

<ul style="list-style-type: none"> • Apellido Paterno 	10. 11. 12.	<ul style="list-style-type: none"> • Espacio en blanco. • Una cadena de números. • Sobrepasar la longitud de caracteres de la cadena. 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificar que acepte un espacio en blanco. • Revisar que no acepte una cadena alfanumérica o de solo números. • Verificar que la cadena no sobrepase la longitud establecida. 	<ul style="list-style-type: none"> • “”, • “123dsfds56”. • “vvdjvcjdvjdvjcdv cjhdvch”.
<ul style="list-style-type: none"> • Apellido Materno 	13. 14. 15	<ul style="list-style-type: none"> • Espacio en blanco. • Una cadena de números. • Sobrepase la longitud establecida por la cadena ingresada. 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificar que la celda pueda aceptar un espacio en blanco. • Analizar que no ingrese una cadena numérica o alfanumérica. • Verificar que la cadena ingresada no pase la longitud establecida. 	<ul style="list-style-type: none"> • “”. • “sd56sa465aas”. • “dvsvsavdjasvasvvdja”.

Prueba de caja blanca de la pantalla “Adicionar Categoría”.

Condición de Entrada	Tipo	Clase Equivalencia Valida	Clase Equivalencia No Valida
<ul style="list-style-type: none"> Nombre 	<ul style="list-style-type: none"> Valor 	1. Una cadena alfabética de 16 caracteres que acepte un nombre que sea igual o menor a la cantidad establecida.	2. Espacio en blanco. 3. Una cadena numérica o alfanumérica.

Condición de Entrada	Nº	Clase de Equivalencia	Propósito	Datos de prueba
<ul style="list-style-type: none"> Nombre 	1. 2. 3.	<ul style="list-style-type: none"> Una cadena alfabética de 16 caracteres que acepte un nombre que sea igual o menor a 	<ul style="list-style-type: none"> Verificar que la cadena que entre sea de acuerdo a la longitud determinada para que sea válida y se pueda almacenar 	<ul style="list-style-type: none"> “Medicamentos”.

		<p>la longitud establecida.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Espacio en blanco. • Una cadena numérica o alfanumérica. 	<p>en la base de datos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificar que no permita dejar espacio en blanco. • Verificar que no acepte una cadena numérica o cadena alfanumérica. 	<ul style="list-style-type: none"> • “ ”. • “12ds45sd6789”
--	--	---	---	--

Adicionar Categoría ×

Nombre

Ingrese nombres

Prueba de caja negra de la pantalla “Modificar Categoría”.

Condición de Entrada	Tipo	Clase Equivalencia Valida	Clase Equivalencia No Valida
<ul style="list-style-type: none"> • Nombre 	<ul style="list-style-type: none"> • Valor 	<p>1. Una cadena alfabética de 16 caracteres que acepte un nombre que sea igual o menor a la cantidad establecida.</p>	<p>2. Espacio en blanco.</p> <p>3. Una cadena numérica o alfanumérica.</p>

Condición de Entrada	Nº	Clase de Equivalencia	Propósito	Datos de prueba
<ul style="list-style-type: none"> Nombre 	<ol style="list-style-type: none"> 	<ul style="list-style-type: none"> Una cadena alfabética de 16 caracteres que acepte un nombre que sea igual o menor a la longitud establecida. Espacio en blanco. Una cadena numérica o alfanumérica. 	<ul style="list-style-type: none"> Verificar que la cadena que entre sea de acuerdo a la longitud determinada para que sea válida y se pueda almacenar en la base de datos. Verificar que no permita dejar espacio en blanco. Verificar que no acepte una cadena numérica o cadena alfanumérica. 	<ul style="list-style-type: none"> “Inicial”. “ ”. “12ds45sd6789”

Modificar categoría ✕

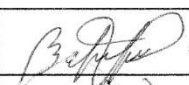


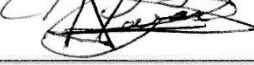
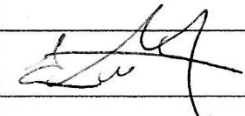
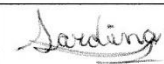
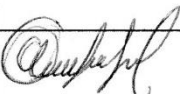
Nombre

Guardar
Cancelar

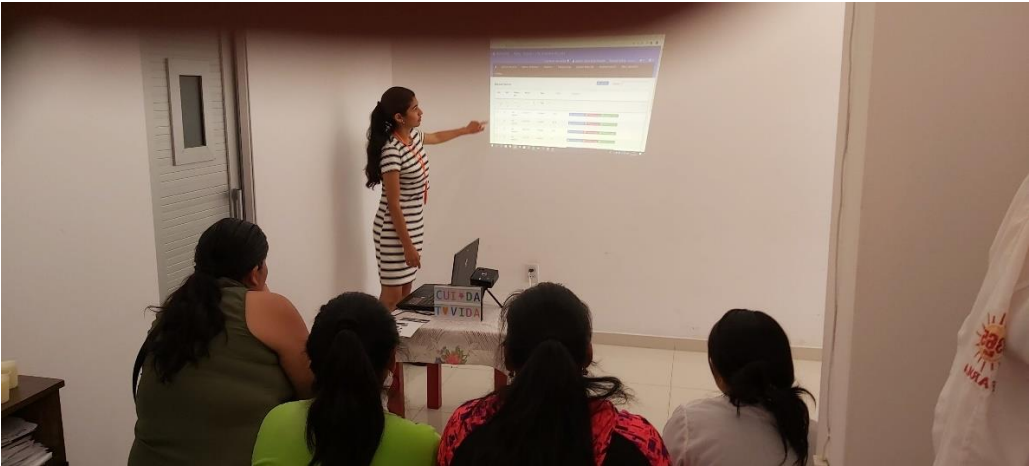
D. Lista de asistencia de capacitación al sistema

LITA DE ASISTENCIA

CAPACITACIÓN DISTRIBUIDORA SAS

Nº	NOMBRE	TURNO	FIRMA
1	Ibania Gareca	Mañana	
2	Marilyn Ordoñez	Tarde	
3	Calderon Vanessa	Tarde	
4	Loida Garcia	Noche	
5	Soledad Cazon	Noche	
6	Diego Caba	Tarde	
7	Jhoseldy Bruno	Mañana	
8	Marily Castro	Noche	
9	Carla Sunagua	Mañana	
10	Mariana Sardina	Tarde	
11	Elizabeth Alconz	Noche	
12	Giovanna Aleman	Noche	

E. Fotografías de la capacitación



REGISTRO DE COMERCIO DE BOLIVIA

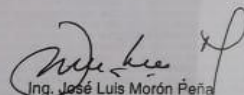
CODIGO DE TRAMITE:0001583152 - No. DE OPERACION:06TV40525030

CERTIFICADO DE ACTUALIZACION DE MATRICULA DE COMERCIO

EL REGISTRO DE COMERCIO DE BOLIVIA, ORGANO CONCESIONADO A LA FUNDACION PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL - FUNDEMPRESA, EN MERITO A LAS FACULTADES ESTABLECIDAS EN EL DECRETO SUPREMO 26215 Y EN CUMPLIMIENTO A LAS NORMAS ESTABLECIDAS EN EL CODIGO DE COMERCIO;

CERTIFICA:

RAZON SOCIAL / DENOMINACION : MIA FARMA
NO. DE MATRICULA : 00299275
FECHA DE REGISTRO : 23 DE MAYO DE 2014
TIPO DE EMPRESA : EMPRESA UNIPERSONAL
OBJETO : VENTA DE MEDICAMENTOS Y PERFUMES
CAPITAL : BS.348,000.00 (TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL 00/100 BOLIVIANOS)
PROPIETARIO : GRAGEDA SORUCO JOANNIE MAYRA
CEDULA DE IDENTIDAD : 00005009271
REPRESENTANTE LEGAL : GRAGEDA SORUCO JOANNIE MAYRA
CEDULA DE IDENTIDAD : 00005009271
DOMICILIO : TARIJA - AV. MEJILLONES N° S/N UV: S/N
MZNO: S/N ZONA: VILLA AVAROA
GESTION ACTUALIZADA : 2016
LIBRO DE REGISTRO : 21
NO.DE REGISTRO : 00942724
LICENCIA DE FUNCIONAMIENTO : S/N
NIT : 05009271012
CODIGO DEL EMPLEADOR (ROE) : S/N
TARIJA, 26 DE MAYO DE 2017



Ing. José Luis Morón Peña
GERENTE DE ÁREA ORIENTAL
REGISTRO DE COMERCIO - FUNDEMPRESA

ESTADO DE LA MATRICULA: VIGENTE HASTA EL 31 DE MAYO DE 2018

PAGINA: 1 de 1



Concesionaria del Registro de Comercio de Bolivia

Papel vigente a partir del 01/01/2004

N° 2734600

NIT

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA

RÉGIMEN GENERAL

5009271012

EMITE FACTURA

Contribuyente: JOANNIE MAYRA GRAGEDA SORUCO


Domicilio Tributario: **CASA MATRIZ** AVENIDA MEJILLONES Nro. S/N ZONA VILLA AVAROA

Gran Actividad: COMERCIO MINORISTA

Actividad Principal: Venta al por menor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y artículos de tabaco

Tipo Contribuyente: EMPRESAS UNIPERSONALES



 **IMPUESTOS NACIONALES**



GOBIERNO MUNICIPAL DE TARIJA
Y LA PROVINCIA CERCADO
LICENCIA DE FUNCIONAMIENTO
CARNET DE CONTRIBUYENTE

CODIGO ACTIVIDAD O NEGOCIO:
117582235
DIRECCION:
AV MEJILLONES S/N
AUTORIZACION MUNICIPAL N°:
30 - 2003

Clave
DIRECTOR (A) DE INGRESOS HAM
DIRECCION DE INGRESOS
MAXIMA AUTORIDAD TRIBUTARIA
Gobierno Autónomo Municipal de Tarija

FARMACIA MIA FARMA
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
FECHA DE EMISIÓN: 17/12/2014
FECHA DE RENOVACIÓN: 17/12/2016
1CEADCA4453219E0D57A98D37FD05488

**GOBIERNO MUNICIPAL DE TARIJA
Y LA PROVINCIA CERCADO**
DIRECCION DE INGRESOS

LICENCIA DE FUNCIONAMIENTO

No DE PADRON MUNICIPAL: 25897

FARMACIA MIA FARMA
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL

NOMBRE PROPIETARIO: JOANNE MAYRA GRAGEDA SORUCO
DOC. IDENTIDAD: CI 5009271 TA
CLASE ACTIVIDAD O NEGOCIO: COMERCIO POR MENOR
CÓDIGO CHU: 82
DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD: VENTA DE PRODUCTOS FARMACEUTICOS
FECHA DE REGISTRO: 07/08/2014
DIRECCIÓN: AV MEJILLONES S/N
ZONA: EDUARDO AVARCA
AUTORIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO
MEDIANTE ORDENANZA MUNICIPAL N° 30 - 2003
DE FECHA: 11/08/2003

NOTA.- El cierre de toda actividad económica es TEMPORAL o DEFINITIVA, obligatoriamente deberá comunicar al Gobierno Municipal caso contrario los TRIBUTOS MUNICIPALES serán exigidos conforme a las ordenanzas en vigencia.

FECHA DE EMISIÓN: 17/12/2014
FECHA DE RENOVACIÓN: 17/12/2016

Clave
DIRECCION DE INGRESOS
DIRECCION DE INGRESOS
MAXIMA AUTORIDAD TRIBUTARIA
Gobierno Autónomo Municipal de Tarija



Clave
CONTRIBUYENTE

M-SFV-C-1

IMPUESTOS NACIONALES



NÚMERO DE TRÁMITE: 6015136278

Fecha: 17/07/2018

Usuario: Rosario1977

CERTIFICADO DE ACTIVACIÓN DE DOSIFICACIÓN

R-0467

INFORMACIÓN DEL CONTRIBUYENTE

NIT: 5009271012

Nombre y Apellido o Razón Social: JOANNIE MAYRA GRAGEDA SORUCO

N° Trámite Dosificación: 600001564939

INFORMACIÓN DE LA CASA MATRIZ

N° de Casa Matriz: 0

Dirección: CASA MATRIZ, AVENIDA MEJILLONES NRO. S/N, ZONA/BARRIO VILLA AVAROA, TELÉFONO 60254819, TARIJA-BOLIVIA

N° Teléfono: S/N

Municipio: Tarija

DATOS DE TRÁMITE DE DOSIFICACIÓN

N° Solicitud Dosificación: 1

Documento Fiscal: FACTURA

Actividad Económica: VENTA AL POR MENOR DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS, MEDICINALES, COSMÉTICOS Y ARTÍCULOS DE TOCADOR-VENTA AL POR MENOR DE ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO EN ALMACENES ESPECIALIZADOS

N° de Sucursal: 0

Dirección: CASA MATRIZ, AVENIDA MEJILLONES NRO. S/N, ZONA/BARRIO VILLA AVAROA, TELÉFONO 60254819, TARIJA-BOLIVIA

N° Teléfono: S/N

Municipio: Tarija

DETALLE DE LA SOLICITUD DE DOSIFICACIÓN

N° Autorización	Modalidad de Facturación	Monto	Características	Cantidad	Rango Desde	Rango Hasta	Fecha Límite Creación
271301899983598	MANUAL	0		50	251	300	13/01/2019

Ley N° 453: En caso de incumplimiento a lo ofertado o convenido, el proveedor debe reparar o sustituir el producto.

M-SFV-C-3

NÚMERO DE TRÁMITE: 600001517989

Fecha de Trámite: 18/06/2018

Usuario: mayra

IMPUESTOS NACIONALES**CERTIFICADO DE ACTIVACIÓN DE DOSIFICACIÓN SFC**

R-0398

DATOS DEL CONTRIBUYENTE

NIT	Nombre y Apellido Rázon Social del Contribuyente	Dependencia
5009271012	JOANNIE MAYRA GRAGEDA SORUCO	TARIJA

INFORMACIÓN DEL TRÁMITE

Documento Fiscal	Casa Matriz
FACTURA	CASA MATRIZ, AVENIDA MEJILLONES NRO. S/N, ZONA/BARRIO VILLA AVAROA, TELÉFONO 60254819, TARIJA-BOLIVIA

DETALLE DE LAS SOLICITUDES DE DOSIFICACIÓN

Nº	Nº de Autorización	Característica (s)	Sucursal	Actividad Económica	Sistema Facturación Computarizada - Tipo - Marca Serie	Trámite Autorización	Tiempo (días)	Fecha Límite Emisión
1	271401800070151		CASA MATRIZ, AVENIDA MEJILLONES NRO. S/N, ZONA/BARRIO VILLA AVAROA, TELÉFONO 60254819, TARIJA-BOLIVIA	VENTA AL POR MENOR DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS, MEDICINALES, COSMÉTICOS Y ARTÍCULOS DE TOCADOR-VENTA AL POR MENOR DE ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO EN ALMACENES ESPECIALIZADOS	MIA FARMA - FIJO - DELUX - DL12025SE121	0	180	15/12/2018

TÍTULO - SUBTÍTULO

Título: FACTURA

Subtítulo:

LEYENDA A INCLUIR EN LA FACTURACIÓN

Leyenda Ley 453: Ley N° 453: El proveedor deberá entregar el producto en las modalidades y términos ofertados o convenidos.

PROHIBIDA SU EMISIÓN PARA ESPECTÁCULO PÚBLICO EVENTUAL

Impresión con validez probatoria conforme al art. 79 de la Ley N° 2492 y 3er. Párrafo del art. 7 del D.S. N° 27310

Código de Certificación: 1032006642

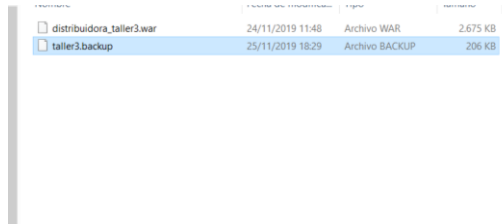
Fecha de Certificación: 18/06/2018

Código de Seguridad: C1U34T1Hb2CGW+1R3pVfKah0cAgamKjWurzYmVULjrtUVB6Wm8NcoyF+d7Pob1UszW8Sc88py2qQDLk6CFuJYNwoE1R0mN05196A

Código de Barras

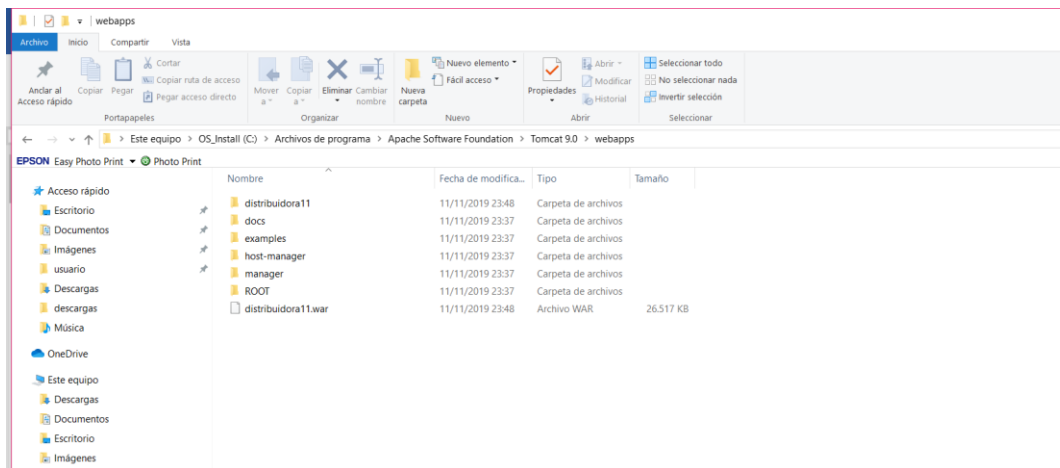
Manual de instalación del sistema para Sas

1. Obtener el war y backup por medio del administrador o desarrollador del sistema

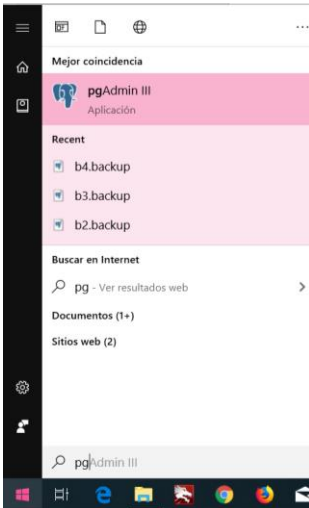


Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
distribuidora_taller3.war	24/11/2019 11:48	Archivo WAR	2.675 KB
taller3.backup	25/11/2019 18:29	Archivo BACKUP	206 KB

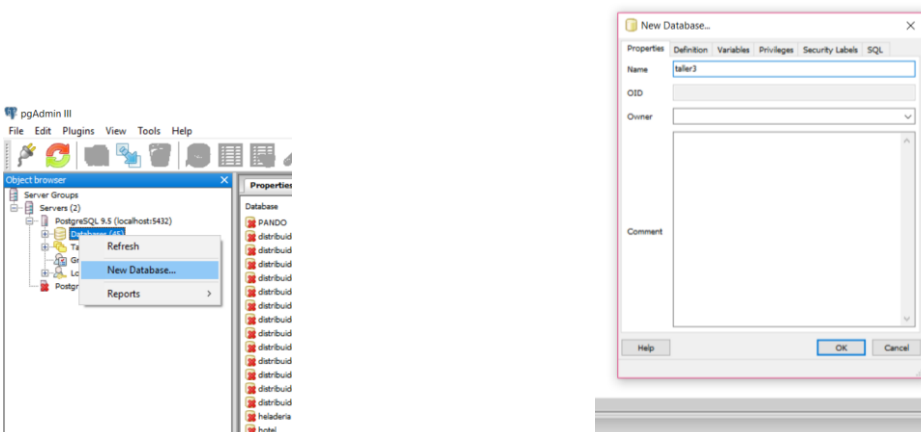
2. Una vez obtenido el war se pega en la siguiente dirección donde está el servidor
C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 9.0\webapps



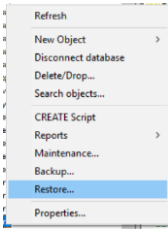
3. Abrir el programa pgadmin con la clave postgres



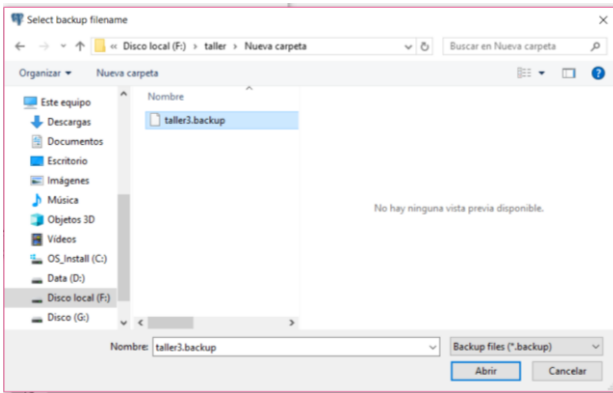
4. Crear una nueva base de datos con el mismo nombre de backup y hacer click en ok



5. Seguidamente hacemos click derecho sobre la base de datos para restaurar

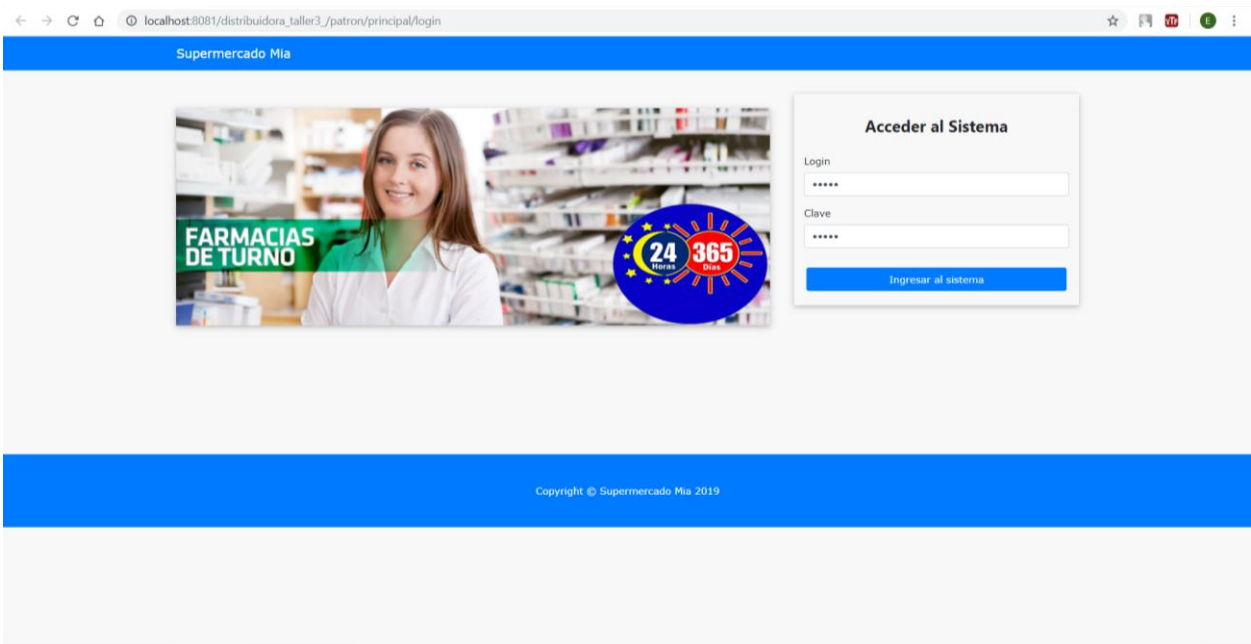


6. Buscamos la dirección donde se encuentra la base de datos



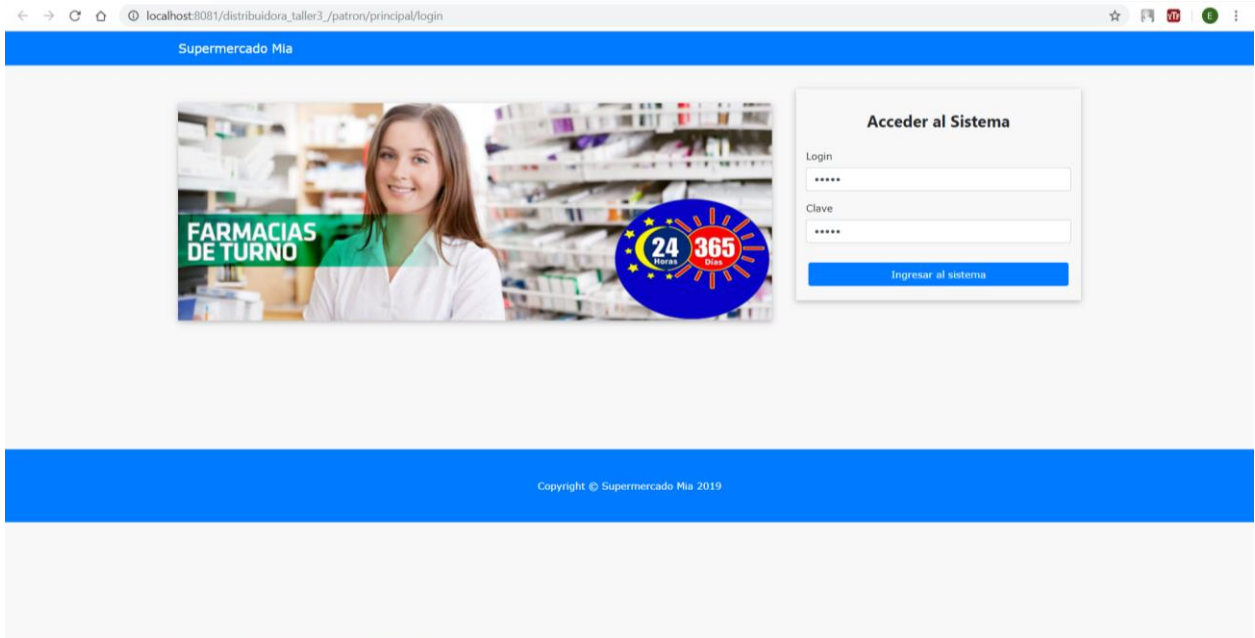
7. Una vez instalado el sistema entra a la dirección para ser operada.

<http://localhost:8081/distribuidora>

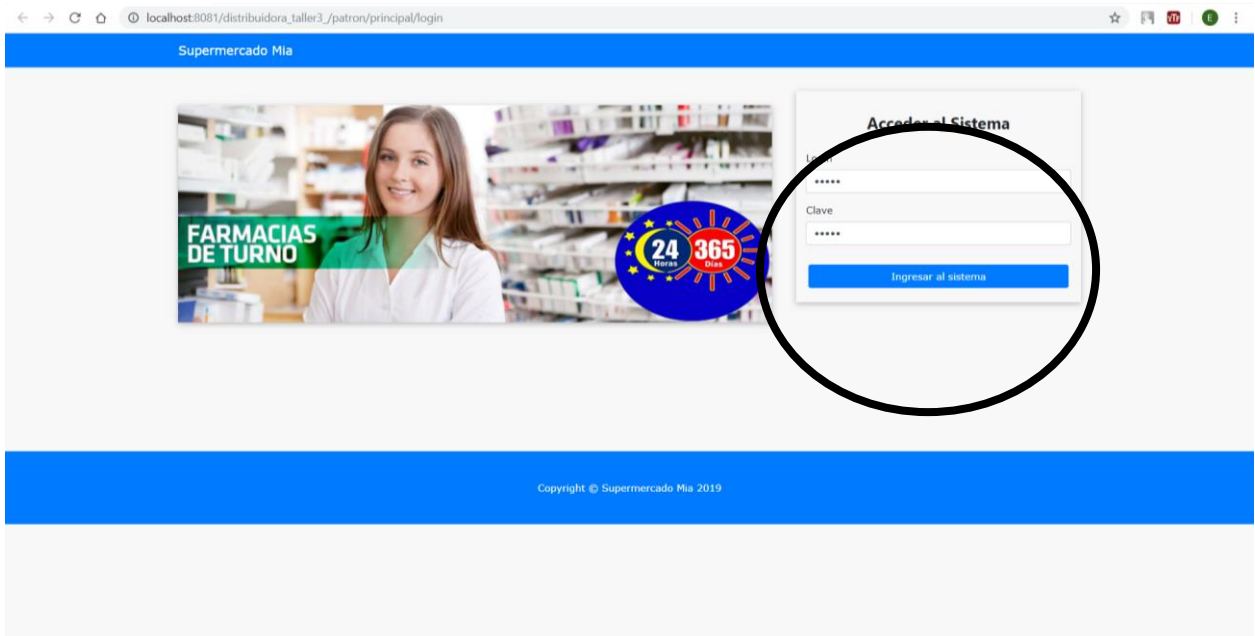


Manual de usuario de la página web

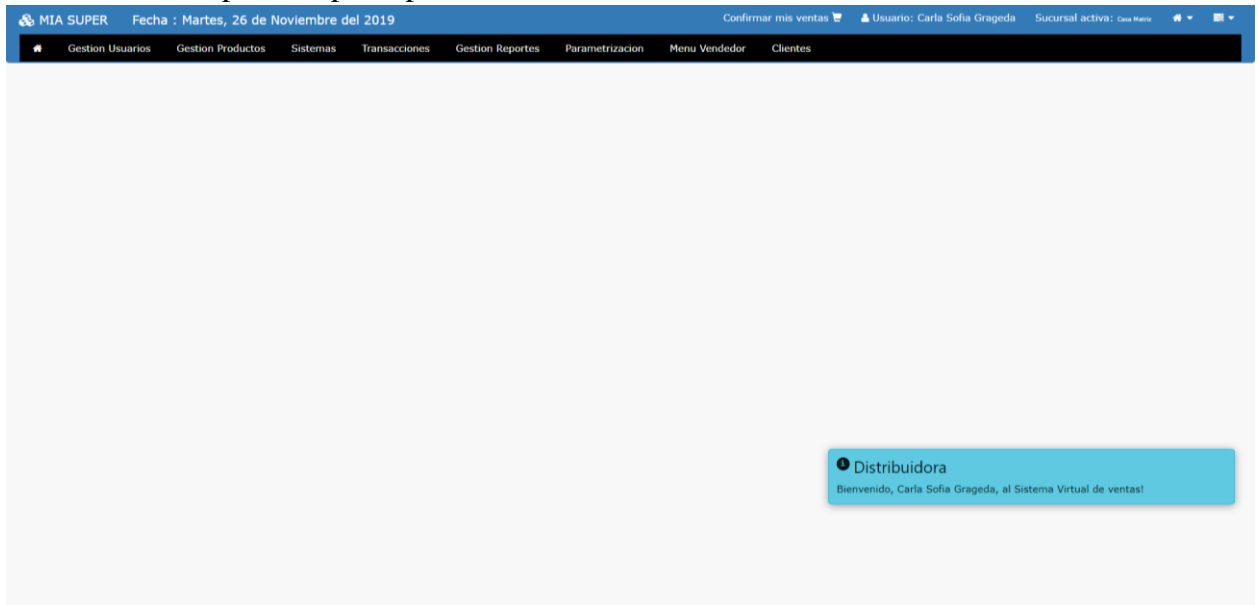
1. Debe ingresar a la página web



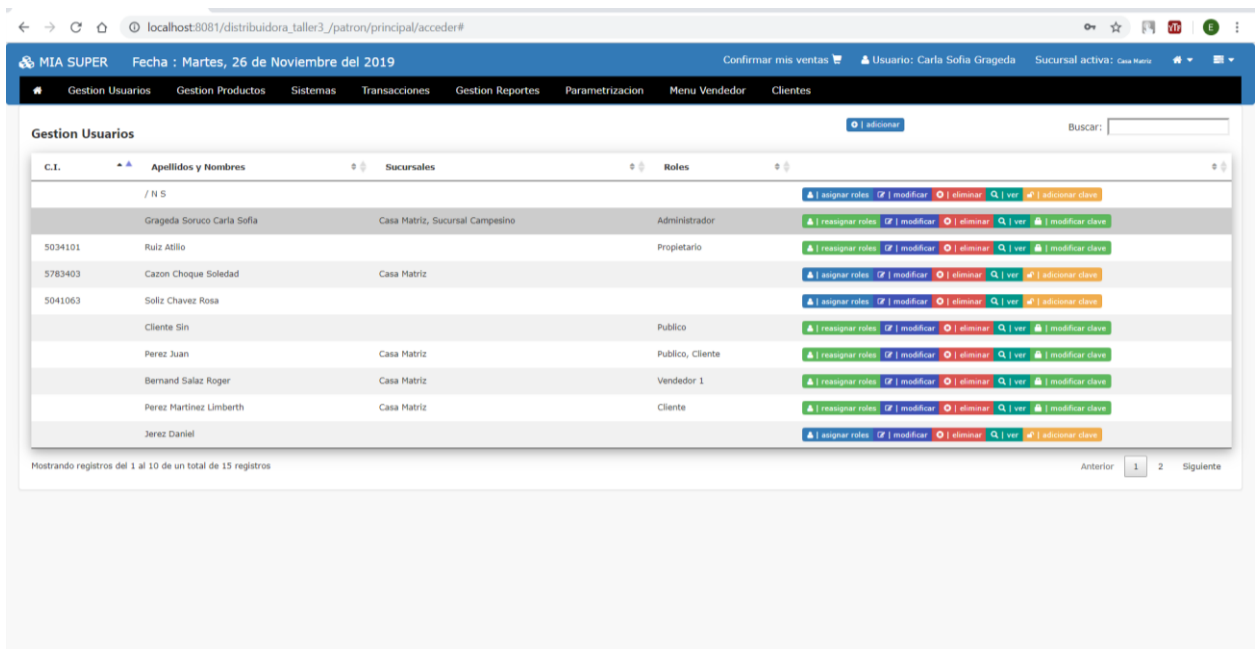
2. Ingresar al sistema para poder operar el sistema.



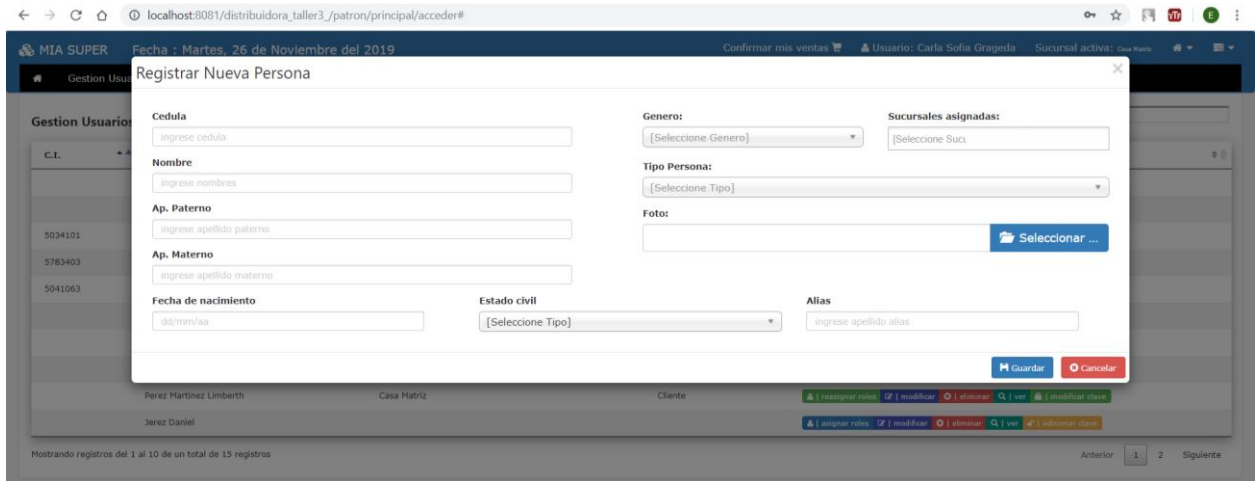
3. Nos enviara a la pantalla principal



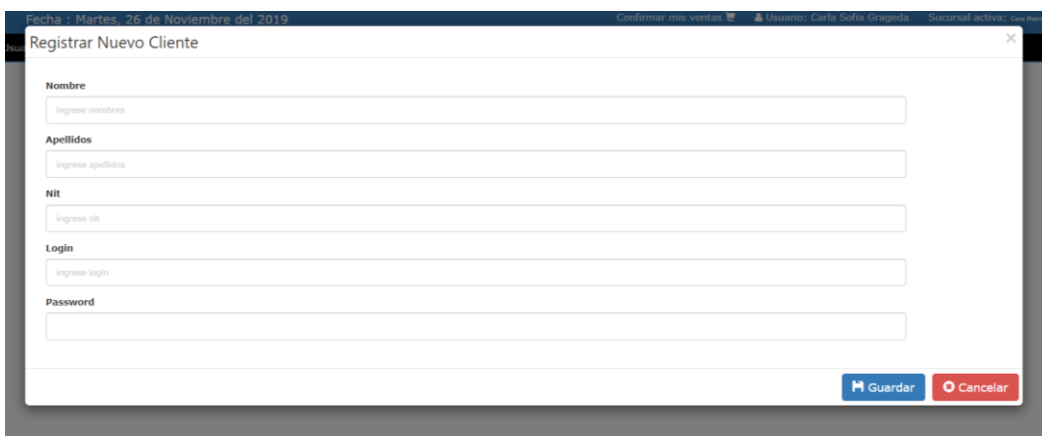
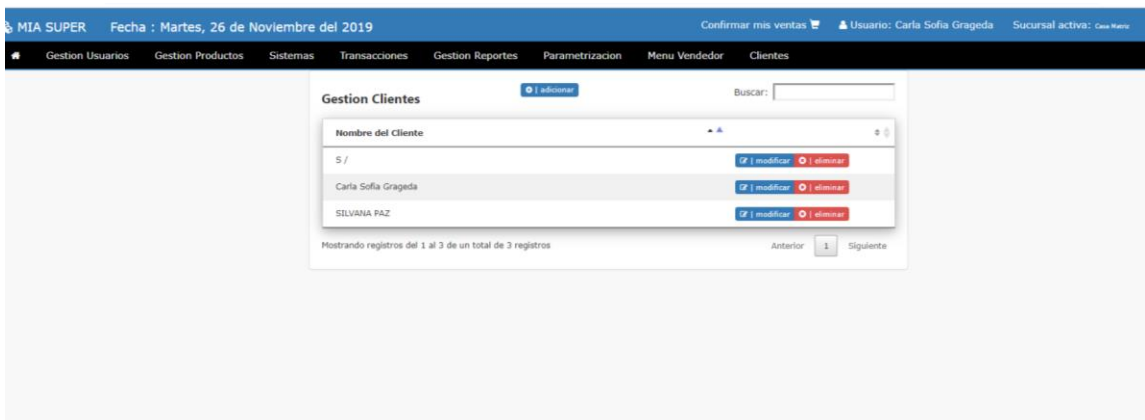
4. Para crear usuarios vamos a llenar los datos personales de esa manera hacemos clic en gestión usuarios que se encuentra en el menú y nos llevara a la siguiente pantalla, hacer click en registrar para llenar los datos.



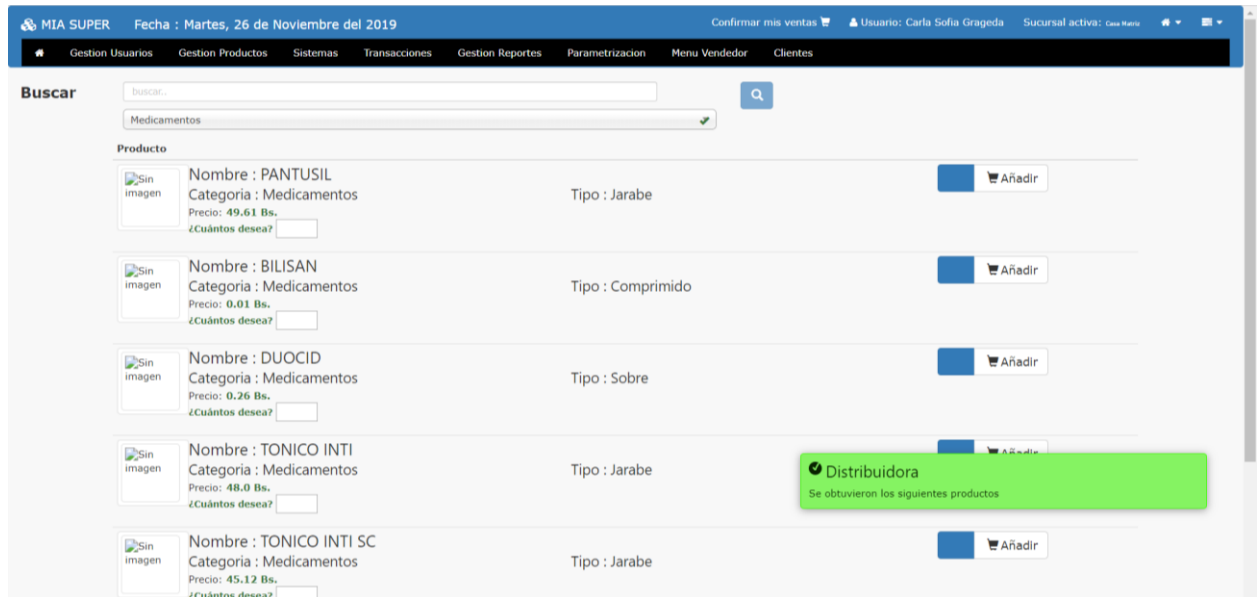
5. Después de llenar los datos hacemos clic en “guardar”.



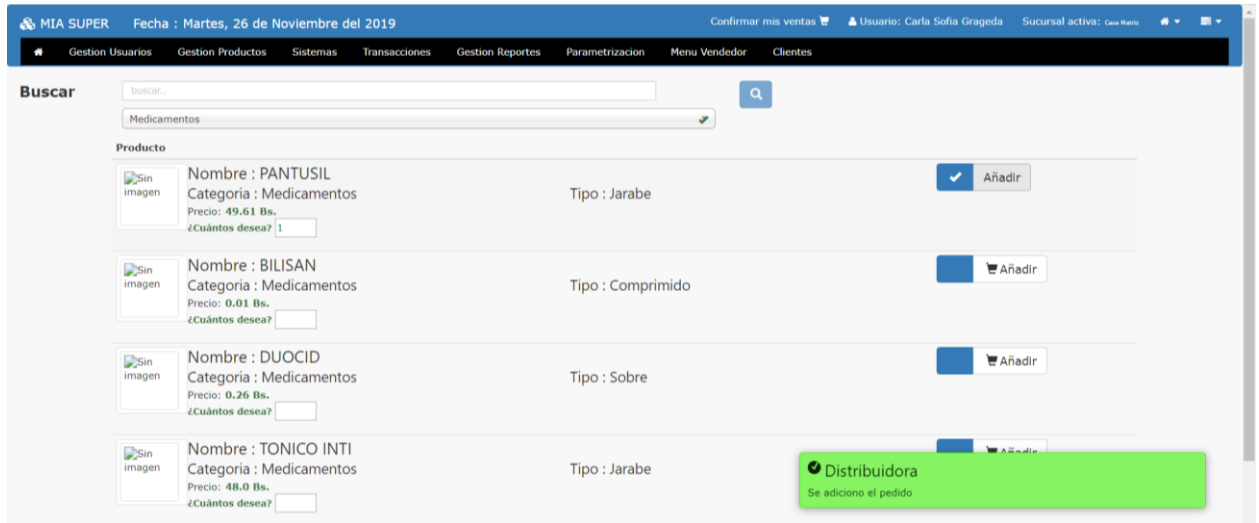
6. De la misma forma para clientes



7. Elegimos el módulo buscador e ingresamos para empezar a ver los productos y también de adicionar a la cesta.



8. Deseamos adicionar un producto más entonces hacemos clic en “Añadir”



9. Si queremos modificar el dato ingresado debemos hacer clic en el confirmar mis ventas(carrito)

The screenshot shows the MIA SUPER application interface. The top navigation bar includes the logo, date (Martes, 26 de Noviembre del 2019), and user information (Usuario: Carla Sofia Grageda). A red circle highlights the 'Confirmar mis ventas' button. Below the navigation bar is a search bar with the text 'Medicamentos' and a search icon. The main content area displays a list of products with their names, categories, prices, and 'Añadir' buttons.

Producto	Nombre	Categoría	Tipo	Acción
	PANTUSIL	Medicamentos	Jarabe	Añadir
	BILISAN	Medicamentos	Comprimido	Añadir
	DUOCID	Medicamentos	Sobre	Añadir
	TONICO INTI	Medicamentos	Jarabe	Añadir
	TONICO INTI SC	Medicamentos	Jarabe	Añadir

10. En caso de querer eliminar el pedido debemos darle un clic a “Eliminar” que nos mostrara a lado de cada dato un botón rojo que al hacer clic “botón rojo” saldrá el anunciado de confirmación.

The screenshot shows the 'Detalle Pedido' form in the MIA SUPER application. The form includes fields for user information, date, and address. Below the form is a table with columns for 'Nro', 'Producto', 'Cantidad', 'Precio', 'Subtotal', and 'Eliminar'. The 'Eliminar' column contains a red square button with a white 'X' icon.

Nro	Producto	Cantidad	Precio	Subtotal	Eliminar
1	PANTUSIL	1	49.61	49.61	

Total a Pagar: 49.61

Enviar

11. En caso de querer enviar el pedido debemos darle un clic a “Enviar” y nos mostrara a lado de cada dato un botón azul que al hacer clic “botón azul” saldrá el anunciado de confirmación.

MIA SUPER Fecha : Martes, 26 de Noviembre del 2019 Confirmar mis ventas Usuario: Carla Sofia Grageda Sucursal activa: casa Maria

Gestion Usuarios Gestion Productos Sistemas Transacciones Gestion Reportes Parametrizacion Menu Vendedor Clientes

Pedidos del Cliente

Los pedidos estaran pendientes mientras el personal de la empresa les llame para confirmar su pedido.

Mostrar 10 registros

Descripcion	Celular	Direccion	Estado del pedido	Acciones
Pedido #26 Fecha 26/11/19 04:11:50	75136609	Direccion de casa	Pendiente	
Pedido #25 Fecha 24/11/19 10:11:47	70217752	senac	Realizado	
Pedido #24 Fecha 24/11/19 12:11:37	75136609	san martin	Realizado	
Pedido #23 Fecha 24/11/19 11:11:14	75136609	san martin	Realizado	
Pedido #22 Fecha 23/11/19 08:11:02	75136609	Direccion de casa as	Rechazado	
Pedido #21 Fecha 23/11/19 04:11:44	75136609	Direccion de casa	Realizado	
Pedido #20 Fecha 23/11/19 04:11:54	75136609	Direccion de casa	Realizado	
Pedido #19 Fecha 23/11/19 04:11:32	75136609	Direccion de casa	Realizado	

12. En el menú podemos ver varias gestiones, crear menú vamos a llenar los datos de esa manera hacemos clic en gestión menú que se encuentra en el menú y nos llevara a la siguiente pantalla, hacer click en Nuevo menú para llenar los datos.

Sistemas Transacciones Gestion Reportes Parametrizacion Menu Vendedor Clientes

Gestion Roles **MIA SUPER** Buscar:

Gestion Usuarios

Gestion Menus Menu

Gestion Usuarios	
Gestion Productos	
Sistemas	
Gestion Ventas	
Transacciones	
Gestion Reportes	
Gestion Tipos	
Parametrizacion	
Gestion Menu	
Menu Vendedor	

Mostrando registros del 1 al 10 de un total de 11 registros

Anterior 1 2 Sigiente

13. Después de llenar los datos hacemos clic en “guardar”.

Adicionar Nuevo Menu ✕

Nombre

14. Crear nuevo rol vamos a llenar los datos de esa manera hacemos clic en gestión rol que se encuentra en el menú y nos llevara a la siguiente pantalla, hacer click en Nuevo Rol para llenar los datos.

Fecha : Jueves, 7 de Marzo del 2019

Gestion Roles

Mostrar 10 registros

Buscar:

Nombre del Rol	Estado	M	B	H	A
Administrador	Activo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Encargado De Ventas	Activo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cliente	Activo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Mostrando registros del 1 al 3 de un total de 3 registros

Anterior 1 Siguiente

15. Después de llenar los datos hacemos clic en “guardar”.

Adicionar Nuevo Rol ✕

Nombre

16. Crear Producto vamos a llenar los datos de esa manera hacemos clic en gestión producto que se encuentra en el menú y nos llevara a la siguiente pantalla, hacer click en Nuevo producto para llenar los datos.

MIA SUPER Fecha : Martes, 26 de Noviembre del 2019 Confirmar mis ventas Usuario: Carla Sofia Grageda Sucursal activa: Casa Mateo

Gestion Usuarios Gestion Productos Sistemas Transacciones Gestion Reportes Parametrizacion Menu Vendedor Clientes

Gestion Productos

[+ agregar](#)

Cod.	Nombre Comercial	Cod. Barra	Tipo	Generico	Laboratorio	Acciones
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	Coca Cola 1.5L		S/T	Soda	Sin laboratorio	Modificar Eliminar
3	Coca Cola 3L		Gaseosas	Coca de 3 litros	Sin laboratorio	Modificar Eliminar
4	Coca Cola 2L		Gaseosas	Soda de 2L	Sin laboratorio	Modificar Eliminar
5	Coca Cola 300ml		Gaseosas	soda de 300ml	Sin laboratorio	Modificar Eliminar
6	Coca Cola 500ml		Gaseosas	Soda de 500ml	Sin laboratorio	Modificar Eliminar
7	Ades 300ml		Jugos		Sin laboratorio	Modificar Eliminar
8	Ades 1L		Jugos		Sin laboratorio	Modificar Eliminar
9	Ades Manzana		Jugos		Sin laboratorio	Modificar Eliminar
10	Aquarius 500ml		Jugos		Sin laboratorio	Modificar Eliminar
11	Aquarius 2L		Jugos		Sin laboratorio	Modificar Eliminar

Mostrando registros del 1 al 10 de un total de 4,569 registros

Anterior 1 2 3 4 5 ... 457 Siguiente

Cod: Categoría:

Nombre

Generico

Laboratorio

Concentracion

Area

Precio costo: Precio publico:

Controlado: Fraccionable:

Cant. Min: Pareto:

Porcentaje: Codigo:

17. Después de llenar los datos hacemos clic en “guardar”.

MIA SUPER Fecha : Martes, 26 de Noviembre del 2019 Confirmar mis ventas Usuario: Carla Sofia Grageda Sucursal activa: Casa Mateo

Gestion Usuarios Gestion Productos Sistemas Transacciones Gestion Reportes Parametrizacion Menu Vendedor Clientes

Registrar Nuevo Producto

Nombre ingrese nombres

Tipo Seleccione...

Unidades por caja

Controlado?

Foto:

Nombre Generico ingrese nombre generico

Concentracion ingrese concentracion

Precio de costo

Fraccionable?

Area Seleccionar

Unidad de medida Seleccione...

Precio publico

Cantidad minima de compra ingrese cantidad

Laboratorio Seleccionar

Codigo de Barras ingrese codigo de barra

Presentacion [Seleccionar]

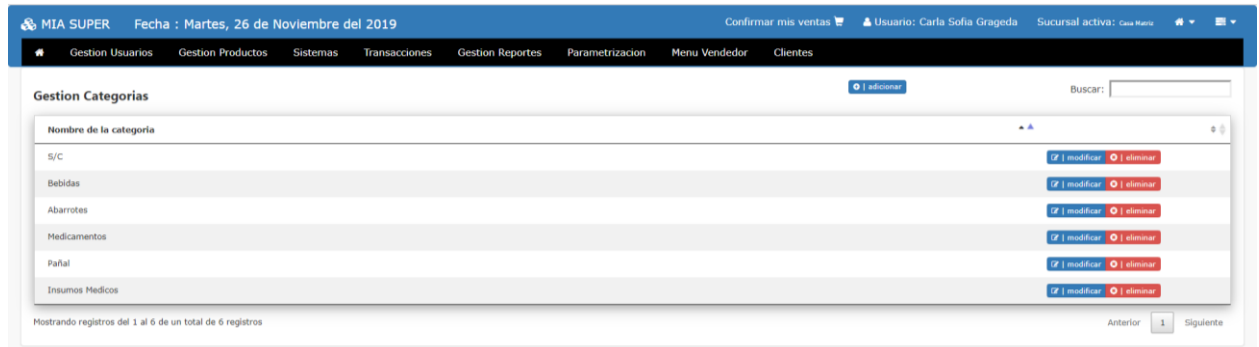
Porcentaje porcentaje

pareto ingrese pareto

[Seleccionar...](#)

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

18. Crear categoría vamos a llenar los datos de esa manera hacemos clic en categoría que se encuentra en el menú y nos llevara a la siguiente pantalla, hacer click en Nuevo categoría para llenar los datos.

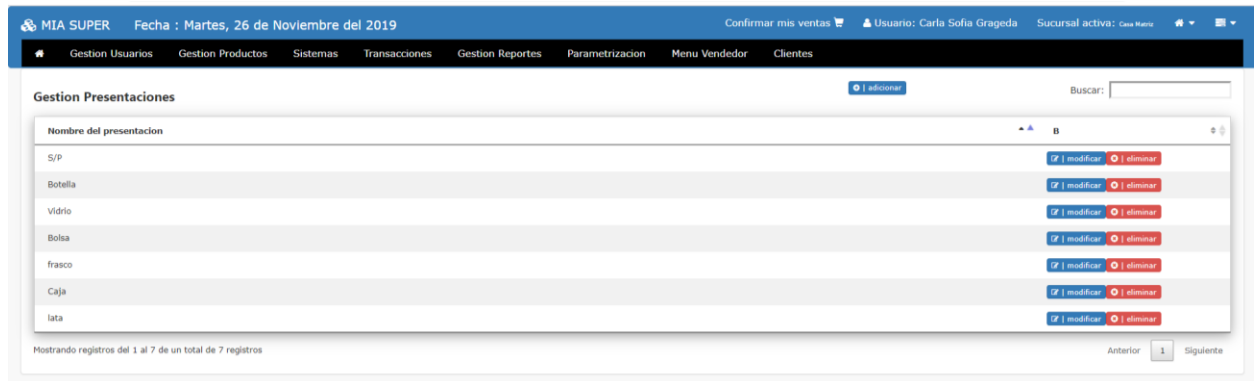


19. Después de llenar los datos hacemos clic en “guardar”.

Adicionar Categoría ×

Nombre

20. Crear presentación de producto vamos a llenar los datos de esa manera hacemos clic en presentación de producto que se encuentra en el menú y nos llevara a la siguiente pantalla, hacer click en Nuevo tipo para llenar los datos.



21. Después de llenar los datos hacemos clic en “guardar”.

Adicionar Nuevo tipo ✕

Nombre

Categoría

22. Clic en “Control de pedidos” y nos enviara a la pantalla de una lista de usuarios para que muestre los reportes de las ventas por fecha.

MIA SUPER Fecha : Martes, 26 de Noviembre del 2019 Confirmar mis ventas Usuario: Carla Sofia Grageda Sucursal activa: Casa Mateo

Gestion Usuarios Gestion Productos Sistemas Transacciones Gestion Reportes Parametrizacion Menu Vendedor Clientes

Control de Pedidos

Mostrar 10 registros Buscar:

Descripcion	Celular	Direccion	Estado del pedido	Acciones
Pedido #26 Fecha 26/11/19 04:11:50	75136609	Direccion de casa	Pendiente	<input type="button" value="Ver pedido"/> <input type="button" value="Facturar"/> <input type="button" value="Eliminar pedido"/>
Pedido #25 Fecha 24/11/19 10:11:47	70217752	senac	Realizado	<input type="button" value="Ver pedido"/> <input type="button" value="Anular Factura"/> <input type="button" value="Imprimir Factura"/>
Pedido #24 Fecha 24/11/19 12:11:37	75136609	san martin	Realizado	<input type="button" value="Ver pedido"/> <input type="button" value="Anular Factura"/> <input type="button" value="Imprimir Factura"/>
Pedido #23 Fecha 24/11/19 11:11:14	75136609	san martin	Realizado	<input type="button" value="Ver pedido"/> <input type="button" value="Anular Factura"/> <input type="button" value="Imprimir Factura"/>
Pedido #22 Fecha 23/11/19 08:11:02	75136609	Direccion de casa as	Rechazado	<input type="button" value="Ver pedido"/>
Pedido #21 Fecha 23/11/19 04:11:44	75136609	Direccion de casa	Realizado	<input type="button" value="Ver pedido"/> <input type="button" value="Anular Factura"/> <input type="button" value="Imprimir Factura"/>
Pedido #20 Fecha 23/11/19 04:11:54	75136609	Direccion de casa	Realizado	<input type="button" value="Ver pedido"/> <input type="button" value="Anular Factura"/> <input type="button" value="Imprimir Factura"/>
Pedido #19 Fecha 23/11/19 04:11:32	75136609	Direccion de casa	Realizado	<input type="button" value="Ver pedido"/> <input type="button" value="Anular Factura"/> <input type="button" value="Imprimir Factura"/>
Pedido #18 Fecha 23/11/19 03:11:41	75136609	Direccion de casa	Realizado	<input type="button" value="Ver pedido"/> <input type="button" value="Anular Factura"/> <input type="button" value="Imprimir Factura"/>
Pedido #17 Fecha 23/11/19 02:11:17	75136609	Direccion de casa	Rechazado	<input type="button" value="Ver pedido"/>

Mostrando registros del 1 al 10 de un total de 26 registros Anterior **1** 2 3 Siguiente