



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS  
POTOSÍ



FACULTAD DE INGENIERÍA

ÁREA DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

BASES DE DATOS B

MANUAL DE USUARIO

DRA. SANDRA EDITH NAVA MUÑOZ

Alumnos:

JULIO CESAR MARIN CARDONA

RAFAEL ALEJANDRO RENTERIA GOMEZ

SEMESTRE 2017-2018/II

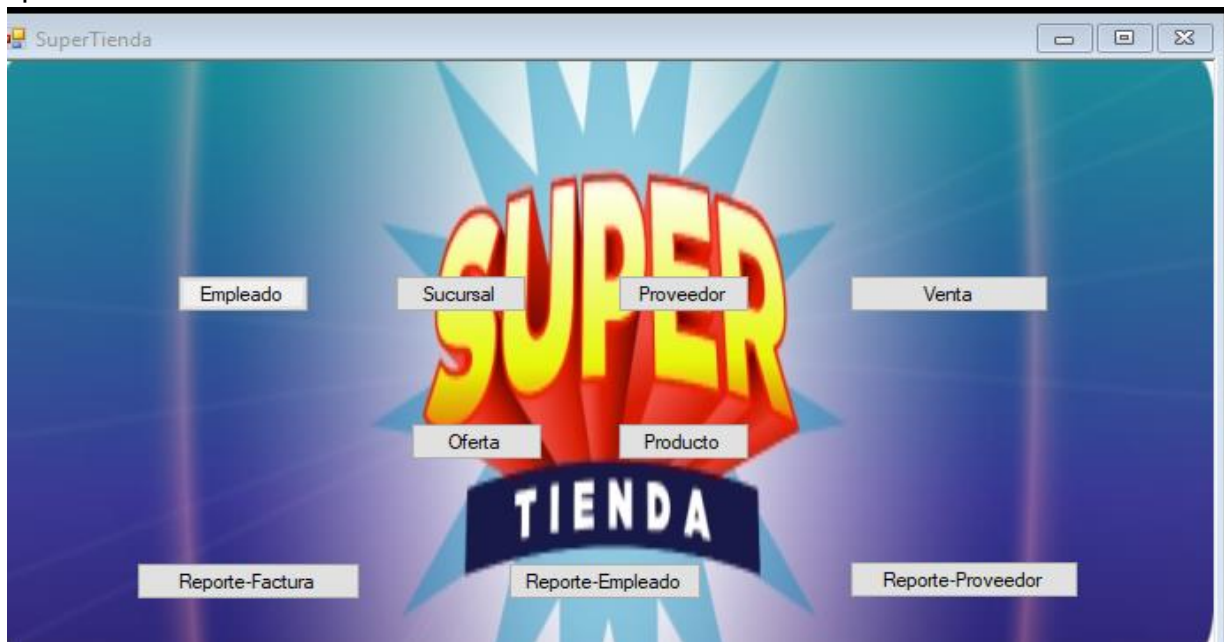
# INTRODUCCIÓN

El sistema del cual se hizo este manual es para ayudar a la cadena de tiendas con el sistema de ventas de productos, control de empleados, proveedores, ofertas, sucursales. Este manual le ayudara a la persona encargada a saber el funcionamiento del sistema y esta explicado cada uno de los formularios para que no haya problemas al usar cada uno de ellos.

El manual que se presenta a continuación explica la manera correcta de operar el sistema, explicando cada uno de los formularios.

### **Vista del menú**

En esta vista del menú podemos observar que tenemos los formularios de empleado, sucursal, proveedor, venta, oferta, producto. Aparte se tienen los botones para generar los reportes de factura, reporte de empleado y reporte de proveedor.



### **Formulario de Empleado**

En este formulario se muestran los datos que se tiene que llenar en la opción que dice puesto solo hay dos opciones que son: Administrador (tiene acceso a todo el sistema) y Empleado (que solo puede hacer ventas). Para la opción de sucursal, ahí se tendrá que poner el nombre de la sucursal (solo aparecerán las sucursales que están dadas de alta) en la que va a trabajar el empleado que se está dando de alta. Se tiene que llenar todos los campos. Ya cuando estén todos los campos llenos se puede hacer la siguiente acción.

**Insertar:** cuando se le da clic a este botón se agrega a una tabla todos los datos que se llenaron previamente. La tabla está dividida en los campos que se requirió la información.

Cuando tengas información dada de alta en la base de datos puedes hacer las siguientes opciones:

**Modificar:** cuando se le da clic en una fila de la tabla se llenan los campos que están arriba del esté y ahí puedes modificar cualquier campo y ya

cuando quieres que se guarde en la base de datos le das en el botón de modificar y así se modificaran los datos.

**Eliminar:** para poder eliminar datos de la base de datos, solo se le tiene que dar clic en el renglón que quieras eliminar y el renglón se marcara y solo es cuestión de darle clic en el botón de eliminar.

Empleado

Nombre: Cesa Julio Perez Alonso

Telefono: 8996633

Dirección: Constituyentes 150,Cuauhtemoc

Fecha de Nacimiento: 23/06/1993

Puesto: Empleado

Sueldo: 1000.00

Hora de Entrada: 10:07:57 a. m.

Hora de Salida: 10:07:57 a. m.

Genero: ☒ Masculino ☐ Femenino

Sucursal: La supertienda Himno N

	nombre	sueldo	puesto	teléfono	direc
▶	Julio Perez Alonso	1000	Empleado	8996633	Const
	Javier Alonso Ag...	1500	Empleado	8451254	Alfred
	Fernanda Florez ...	3500	Administrador	8451254	Ignac
*					

< >

Insertar Modificar Eliminar

### Formulario Sucursal

En este formulario se muestran los datos que se tiene que llenar. Se tiene que llenar todos los campos. Este es el formulario contiene todas las acciones necesarias para dar de alta, modificar y eliminar las sucursales. Ya cuando estén todos los campos llenos se puede hacer la siguiente acción.

**Insertar:** cuando se le da clic a este botón se agrega a una tabla todos los datos que se llenaron previamente. La tabla está dividida en los campos que se requirió la información.

Cuando tengas información dada de alta en la base de datos puedes hacer las siguientes opciones:

**Modificar:** cuando se le da clic en una fila dela tabla se llenan los campos que están arriba del esté y ahí puedes modificar cualquier campo y ya cuando quieres que se guarde en la base de datos le das en el botón de modificar y así se modificaran los datos.

**Eliminar:** para poder eliminar datos de la base de datos, solo se le tiene que dar clic en el renglón que quieras eliminar y el renglón se marcara y solo es cuestión de darle clic en el botón de eliminar.

Nombre: La super tienda Himno Nacional

Dirección: Avenida Himno Nacional, 1ra Sec

Teléfono: 8552201

Cantidad de empleados: 20

Hora de apertura: 12:30:00 p. m.

Hora de cierre: 04:30:00 a. m.

	nombre	dirección	teléfono	cantidad_empleado	hora_apertura
▶	La super tienda Himno Nacional	Avenida Himno N...	8552201	20	12:30:00
	La super tienda P...	Pedro Moreno, S...	8453620	30	09:30:00
	La super tienda ...	Muñoz 1509, Min...	8524120	50	07:20:45
*					

< >

Insertar Modificar Eliminar

### **Formulario de Proveedor**

En este formulario de proveedores vienen todos los datos que se necesitan para poder dar de alta, modificar y eliminar. En el campo de tipo ahí viene especificado de que tipo es el proveedor si es de bienestar, servicios, recursos. Ya cuando estén todos los campos llenos se puede hacer la siguiente acción.

**Insertar:** cuando se le da clic a este botón se agrega a una tabla todos los datos que se llenaron previamente. La tabla está dividida en los campos que se requirió la información.

Cuando tengas información dada de alta en la base de datos puedes hacer las siguientes opciones:

**Modificar:** cuando se le da clic en una fila de la tabla se llenan los campos que están arriba del esté y ahí puedes modificar cualquier campo y ya cuando quieres que se guarde en la base de datos le das en el botón de modificar y así se modificaran los datos.

**Eliminar:** para poder eliminar datos de la base de datos, solo se le tiene que dar clic en el renglón que quieras eliminar y el renglón se marcara y solo es cuestión de darle clic en el botón de eliminar.

	nombre	email	teléfono	direccion	tipo
▶	Natura	natura@natura.mx	4448745216	Av Himno Nacion...	Recursos
	Coca Cola	SLPCocaCola@c...	8452101	Avenida Anillo Pe...	Recursos
	Provi	provi@hotmail.com	8654125	Carretera Zacate...	Recursos
*					

### **Formulario de venta**

En este formulario que contiene los campos de fecha, productos, carrito, total, descripción de la venta y una tabla para mostrar la información que se está metiendo a la base de datos.

En donde se muestran los productos primero se tienen que dar de alta en la base de datos para que se puedan mostrar en este campo. se le tiene que dar clic a este signo => para poder agregar productos al carrito y así mostrar un total, pero el total puede variar ya que algunos productos pueden tener un descuento y eso puede afectar el total a la hora de poner los productos en el carrito.

También se muestra cuantos productos hay en existencia de cada uno. Si le das clic al siguiente signo <= regresaras los productos del carrito al inventario y disminuirá el total. También se tiene una descripción de la venta.

La expresión que se muestra a la derecha del nombre del producto en el inventario (x4, x3, x2, etc...) significa el número de productos que hay en existencia y cuando mandas un producto al carrito esta expresión disminuirá de 1 en 1.

Otro dato importante y que tenemos que tener en consideración es que ya vendido un producto ya no se puede eliminar de existencia. Ya cuando estén todos los campos llenos se puede hacer la siguiente acción.

**Insertar:** cuando se le da clic a este botón se agrega a una tabla todos los datos que se llenaron previamente. La tabla está dividida en los campos que se requirió la información.

Cuando tengas información dada de alta en la base de datos puedes hacer las

The screenshot shows a window titled 'Venta' with a light blue header. Below the header, there are several input fields and a table. The 'Fecha' field is a date picker showing 'jueves , 17 de mayo de 2018'. The 'Inventario' field contains 'Coca cola 600ml x4', 'Papas adobadas x19', and 'Yogurt Natural x10'. The 'Carrito' field contains 'Coca cola 600ml x4' and 'Papas adobadas x1'. The 'Total' field shows '\$107'. The 'Productos' field is empty. The 'Descripción de venta' field contains 'venta de hoy'. Below these fields is a table with the following data:

	fecha	descripción	productos	cantidad	total
▶	17/05/2018	venta de hoy	Coca cola 600ml ...	5	107
*					

At the bottom of the window are three buttons: 'Insertar', 'Modificar', and 'Eliminar'.

siguientes opciones:

**Modificar:** cuando se le da clic en una fila de la tabla se llenan los campos que están arriba de esté y ahí puedes modificar cualquier campo y ya cuando quieres que se guarde en la base de datos le das en el botón de modificar y así se modificaran los datos.

**Eliminar:** para poder eliminar datos de la base de datos, solo se le tiene que dar clic en el renglón que quieras eliminar y el renglón se marcara y solo es cuestión de darle clic en el botón de eliminar.

## Formulario de Producto

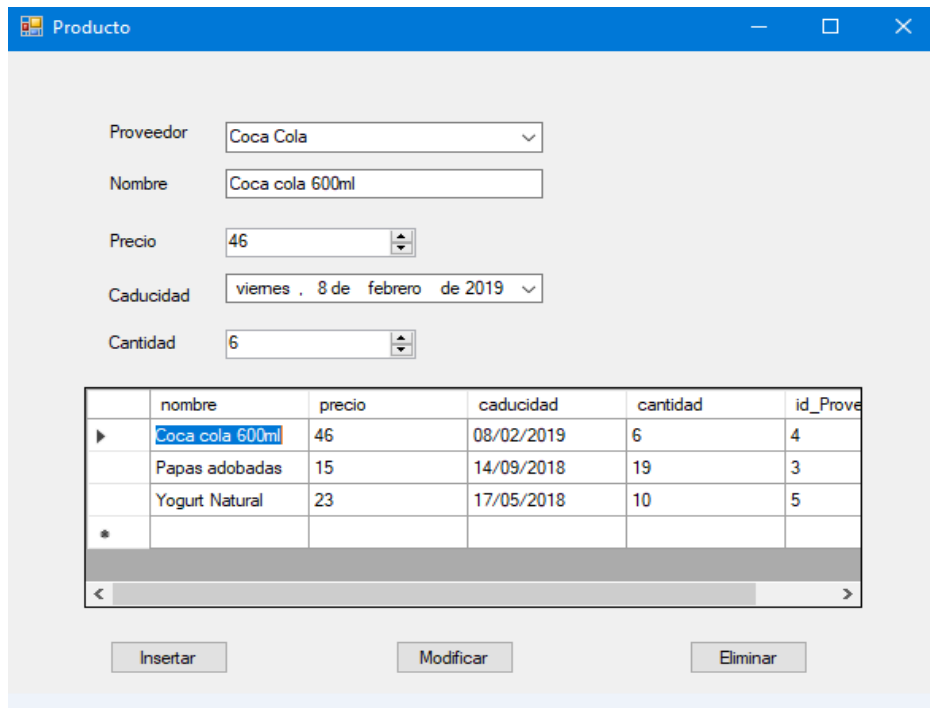
En este formulario se darán de alta, se modificaran y eliminaran los productos que aparecen en la venta. Primero se dan de alta aquí y después aparecen en el inventario del formulario de venta. Ya cuando estén todos los campos llenos se puede hacer la siguiente acción.

**Insertar:** cuando se le da clic a este botón se agrega a una tabla todos los datos que se llenaron previamente. La tabla está dividida en los campos que se requirió la información.

Cuando tengas información dada de alta en la base de datos puedes hacer las siguientes opciones:

**Modificar:** cuando se le da clic en una fila de la tabla se llenan los campos que están arriba de éste y ahí puedes modificar cualquier campo y ya cuando quieres que se guarde en la base de datos le das en el botón de modificar y así se modificaran los datos.

**Eliminar:** para poder eliminar datos de la base de datos, solo se le tiene que dar clic en el renglón que quieras eliminar y el renglón se marcara y solo es cuestión de darle clic en el botón de eliminar.



The screenshot shows a web form titled "Producto" with the following fields:

- Proveedor: Coca Cola (dropdown)
- Nombre: Coca cola 600ml (text input)
- Precio: 46 (spin button)
- Caducidad: viernes, 8 de febrero de 2019 (calendar dropdown)
- Cantidad: 6 (spin button)

Below the fields is a table with 6 columns: nombre, precio, caducidad, cantidad, id\_Prove, and an action column with a right arrow. The table contains three rows of product data.

	nombre	precio	caducidad	cantidad	id_Prove
▶	Coca cola 600ml	46	08/02/2019	6	4
	Papas adobadas	15	14/09/2018	19	3
	Yogurt Natural	23	17/05/2018	10	5
*					

At the bottom of the form are three buttons: Insertar, Modificar, and Eliminar.



## Formulario de Oferta

En este formulario se darán de alta, se modificaran y eliminaran las ofertas que cada producto tendrá, así como la caducidad que esta oferta tendrá. Aquí se dará de alta la oferta y se dirá que fecha de caducidad tendrá y que productos son los a los que afectara esta oferta y de cuánto será el descuento. Ya cuando estén todos los campos llenos se puede hacer la siguiente acción.

**Insertar:** cuando se le da clic a este botón se agrega a una tabla todos los datos que se llenaron previamente. La tabla está dividida en los campos que se requirió la información.

Cuando tengas información dada de alta en la base de datos puedes hacer las siguientes opciones:

**Modificar:** cuando se le da clic en una fila dela tabla se llenan los campos que están arriba de esté y ahí puedes modificar cualquier campo y ya cuando quieres que se guarde en la base de datos le das en el botón de modificar y así se modificaran los datos.

**Eliminar:** para poder eliminar datos de la base de datos, solo se le tiene que dar clic en el renglón que quieras eliminar y el renglón se marcara y solo es cuestión de darle clic en el botón de eliminar.

The screenshot shows a web application window titled "Oferta". It contains four input fields: "Producto" (a dropdown menu showing "Coca cola 600ml"), "Vigencia" (a date picker showing "viernes , 11 de mayo de 2018"), "Descuento" (a text input with "50" and a percentage sign), and "Descripcion" (a text input with "coca cola"). Below these fields is a table with the following structure:

	descripcion	vigencia	descuento	nombre
▶	coca cola	11/05/2018	50	Coca cola 600ml
*				

Below the table are three buttons: "Insertar", "Modificar", and "Eliminar".

Estos son los sencillos pasos para poder echar a andar este proyecto de la manera correcta. También cabe mencionar que los reportes se los genera dependiendo de los datos que estén dados de alta.

Por ejemplo quieres sacar la factura. Pero tienes que elegir la fecha y la hora de la factura que desees que te genere.

También cuando quieres generar el reporte de empleado tienes que elegir el empleado del cual quieres sacar el reporte de todos los empleados que tienes dados de alta en la base de datos. Lo mismo sucede con los proveedores, se tiene que elegir de qué proveedor quieres sacar el reporte de todos los que están dados de alta en la base de datos.

Todos los reportes se generan en formato PDF.

#### Reporte de factura en formato PDF

En este reporte se muestran los datos: nombre, fecha de venta, descripción de la venta, el total de productos y el total de la venta. En la tabla que se muestra se da la descripción de la venta: el nombre del producto, cantidad y precio.



Numero de factura : 3CNR0-831

Nombre de proveedores : Coronado,gamesa, Fecha de venta : 11/05/2018

Nombre Producto	Cantidad	Precio
cajeta quemada	1	\$15
galletitas	2	\$15

Descripcion de venta : venta de hoy

Total de productos : 3

Total de venta : 37.5000 pesos

## Reporte de Empleados en PDF

En este reporte se muestran los datos: nombre, dirección, fecha de nacimiento, teléfono, género, hora de entrada, hora de salida, sucursal y sueldo dependiendo del empleado que elijas para realizar el reporte



Nombre : David    Dirección : direccion de david

Fecha de nacimiento : 11/05/2018    Telefono : 78787545

Género : Masculino

Hora entrada : 09:23:22am    Hora salida : 09:23:22pm

Sucursal : la tiendaMil

Sueldo : 1500 pesos

## Reporte de Proveedores en PDF

En este reporte se muestran los datos: nombre, dirección, teléfono, tipo y total de productos. En la tabla que se muestra se ve la descripción de los proveedores: el nombre del producto y la cantidad dependiendo del proveedor que elijas para realizar el reporte



Nombre : provi    Dirección : dir

Teléfono : 457812    Tipo : Bienestar

Nombre Producto	Cantidad
churros	4
papitas	5

Total de productos : 9