

**TECNOLÓGICO NACIONAL DE  
MÉXICO**



**TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO®**

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA**

## **Ingeniería en sistemas computacionales**

Tópicos avanzados de programación

Manual de usuario

Alumno:

DAMIAN GONZALEZ BRAULIO ANTONIO

RODRIGUEZ ANTONIO LUIS ENRIQUE

JIMENEZ JIMENEZ ZAID OTON

Profesor:

MARTINEZ NIETO ADELINA

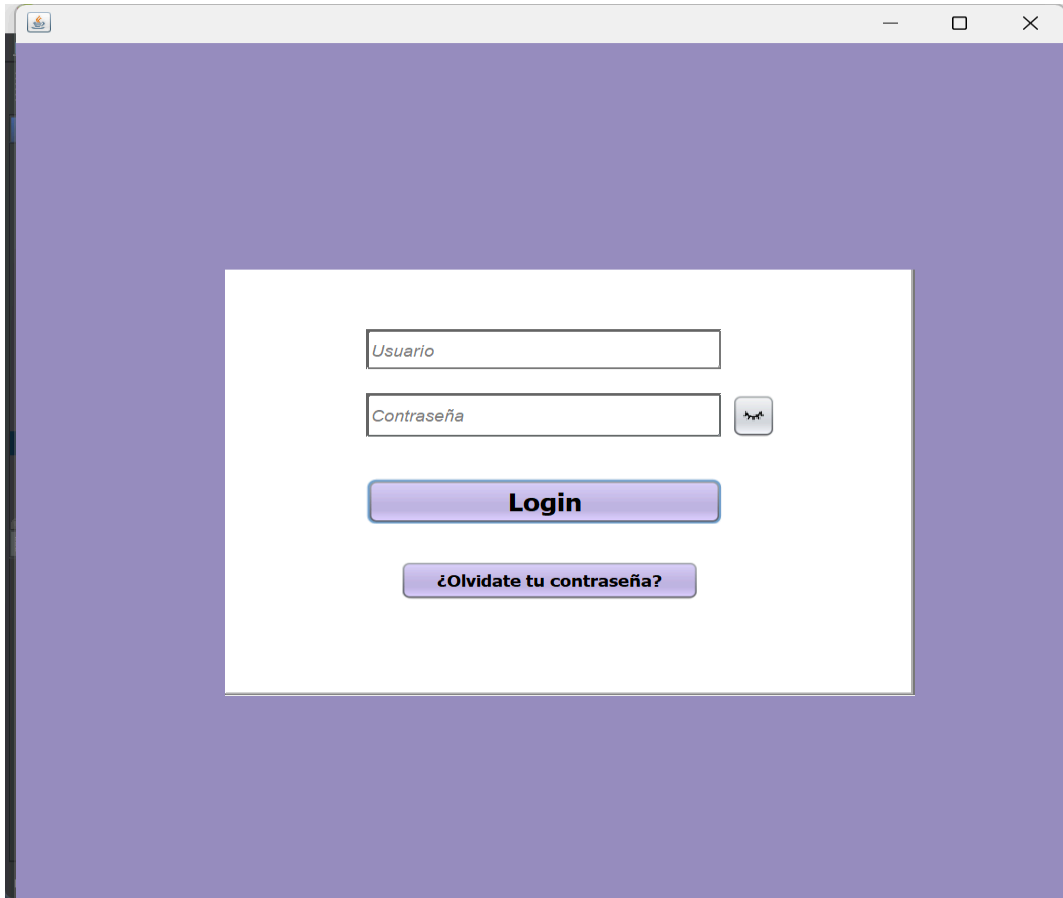
Fecha:29/05/2024

## Tabla de contenido

Inicio de sesión.....	3
¿Olvidaste tu contraseña?.....	4
<b>Rol Empleado.....</b>	<b>6</b>
Menú principal.....	6
Panel de inventario.....	7
<b>ROL ADMINISTRADOR.....</b>	<b>8</b>
Inventario.....	8
Agregar Productos.....	9
Modificar Productos.....	11
Eliminar Productos.....	12
USUARIOS.....	13
Eliminar Usuarios.....	13
Modificar Usuarios.....	14
Registrar un Usuario.....	15
GRÁFICAS.....	17
CONFIGURACIONES.....	19
Cambiar Porcentajes.....	19
Reportes.....	20
Panel Venta.....	23

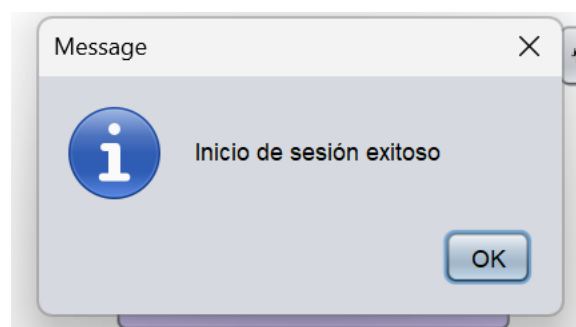
# Inicio de sesión

Al momento de iniciar sesión, nos pedirá introducir nuestros datos de usuario que previamente se creó, aquí se realiza una validación de los datos que ingresamos con los datos que están registrados en la base de datos.

A screenshot of a web browser window displaying a login form. The form is centered on a purple background. It contains two input fields: 'Usuario' and 'Contraseña'. The 'Contraseña' field has a toggle icon to its right. Below the fields is a purple 'Login' button, and further down is a button labeled '¿Olvidate tu contraseña?'. The browser window has standard OS controls at the top.

*Ilustración 1 inicio de sesión*

En caso que nuestros datos coinciden con los que están registrados en la BDD, podremos acceder al sistema



## ¿Olvidaste tu contraseña?

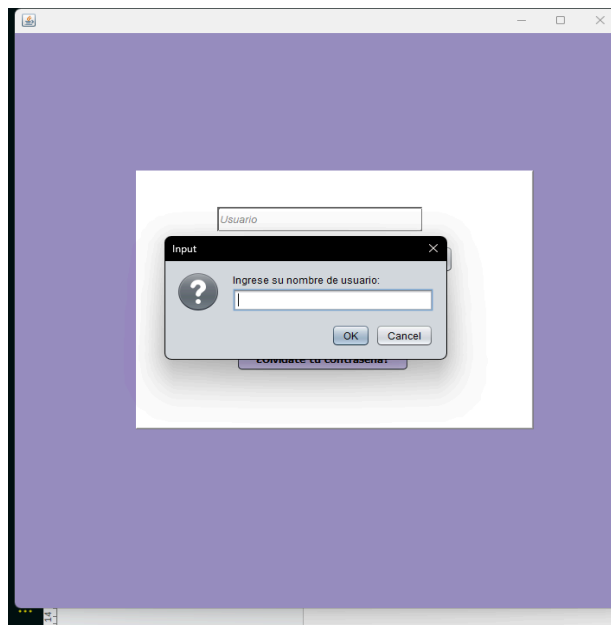
Si nuestros datos no llegan a coincidir, ya sea por que introducimos erróneamente nuestra contraseña al momento de crear nuestro usuario o por que la olvidamos, podemos llegar a cambiar la contraseña con el botón “¿Olvidaste tu contraseña?”.



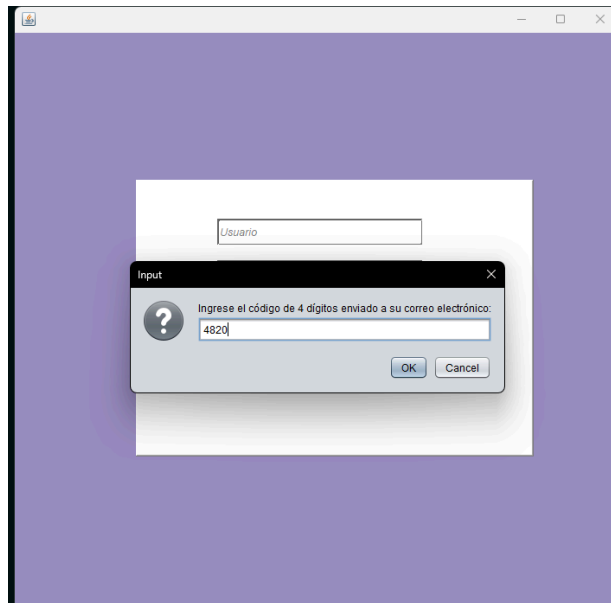
Formulario de inicio de sesión:

- Campo de texto: *Usuario*
- Campo de texto: *Contraseña* (con ícono de ojo para alternar visibilidad)
- Botón: **Login**
- Botón: **¿Olvidaste tu contraseña?**

Al hacer click en este botón nos dirigirá a la siguiente ventana en la cual tendremos que poner nuestro nombre de usuario para que nos mande un código de un solo uso, con el cual podremos restablecer la contraseña.



Una vez introducido nuestro nombre de usuario nos mandará un código de 4 dígitos de un solo uso a nuestro correo electrónico para poder restablecer la contraseña.



Al presionar OK nos pedirá introducir una nueva contraseña, con la cual podremos acceder a nuestra cuenta de usuario.

\*\*\*\*\*

Al existir más de dos roles, las ventanas están configuradas para ocultar o mostrar componentes dependiendo del rol del usuario.

\*\*\*\*\*

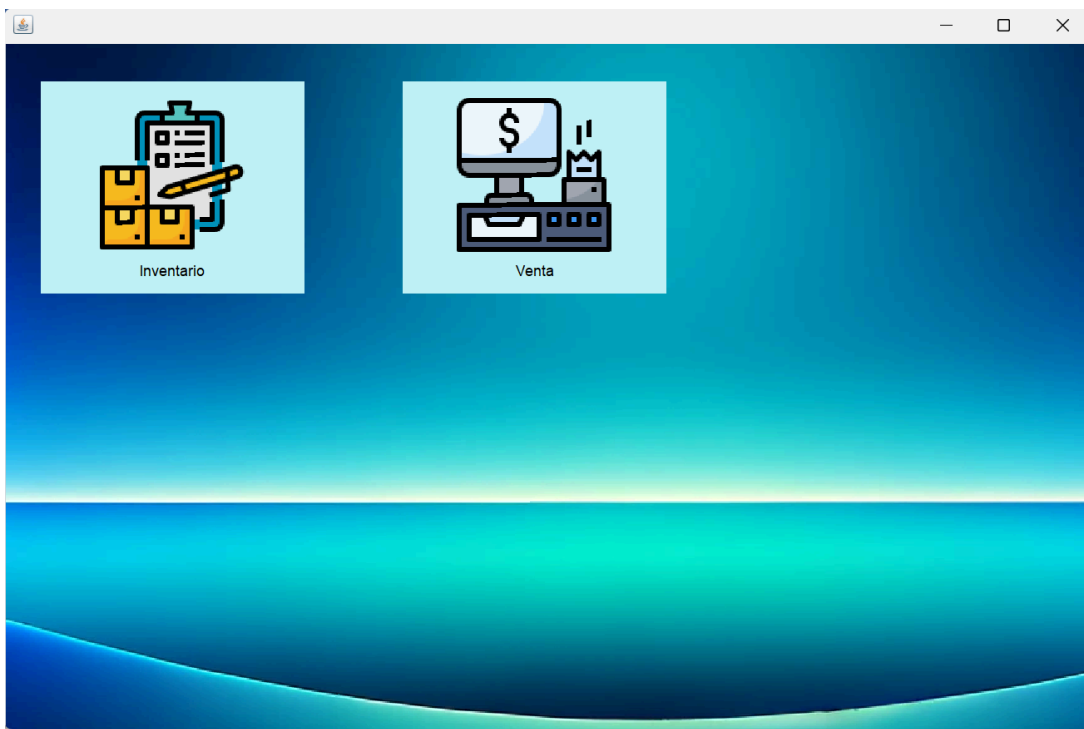
# Rol Empleado

## Menú principal

En dado caso que el usuario logueado sea de tipo empleado, se desplegará la siguiente ventana, en la cual tendremos dos opciones para seleccionar.

En la primera opción llamada “Inventario” podremos tener una vista del inventario completo de la tienda. Y en la segunda opción llamada “Ventas” podremos realizar, que como su nombre lo indica, ventas al público.

Al hacer clic sobre cualquiera de ellas se desplegará su frame correspondiente.



*Ilustración 2 menú principal*

## Panel de inventario

Esta ventana es compartida con el usuario Administrador, solo que aquí no podremos hacer cambios en los productos. En esta ventana solo podremos visualizar los productos y al hacer click izquierdo sobre ellos se rellenaran automáticamente los campos que están en el lado derecho.

Nota - 0001

Buscar Cuidado Personal

COD. BARRAS	NOMBRE	MARCA	UNIDADES	CONTENIDO	AREA	PRECIO
80041	Gel Fijador para Cabello	Garnier Fructis	55	Frasco de 200ml	Cuidado Personal	65.0
80042	Cepillo de Dientes	Colgate	60	Unidad	Cuidado Personal	25.0
80043	Tónico Facial	Thayers	45	Botella de 355ml	Cuidado Personal	70.0
80044	Acondicionador Sin Enjuague	Herbal Essences	50	Botella de 250ml	Cuidado Personal	60.0
80045	Crema para Pies	Scholl	55	Tubo de 100ml	Cuidado Personal	75.0
80046	Gel de Baño Relajante	Dove	60	Botella de 500ml	Cuidado Personal	70.0
80047	Desodorante en Spray Fresco	Speed Stick	65	Aerosol de 200ml	Cuidado Personal	70.0
80048	Crema Blanqueadora Dental	Crest	50	Tubo de 75ml	Cuidado Personal	90.0
80049	Mascarilla Facial Hidratante	Glamglow	40	Tubo de 50g	Cuidado Personal	100.0
80050	Aceite para Masajes	Vaseline	55	Botella de 200ml	Cuidado Personal	65.0

80005  
Crema Facial Hidratante  
85.0  
Neutrogena  
Fecha de Caducidad  
Tubo de 75g  
50  
Añadir Productos  
Modificar Productos  
Eliminar Productos

Ilustración 3 Inventario

Este frame cuenta con una barra de búsqueda en la cual podremos buscar, ya sea con el nombre del producto o con el código de barras, que es único en cada producto, esta barra de búsqueda trabaja cada vez que se presiona una tecla, y por consecuencia trata de hacer búsquedas predictivas.

También cuenta con un menú desplegable en el cual podemos filtrar el inventario por el área que deseemos, en este caso la tienda cuenta con Salchichonería, Frutas y Verduras, Panadería, Galletas y Cereales, Bebidas, Productos de Limpieza, Botanas, Cuidado Personal y Congelados; y al seleccionar el área deseada únicamente se mostrarán los productos de dicha área en la tabla.

Nota - 0001

40012 Todos los Productos

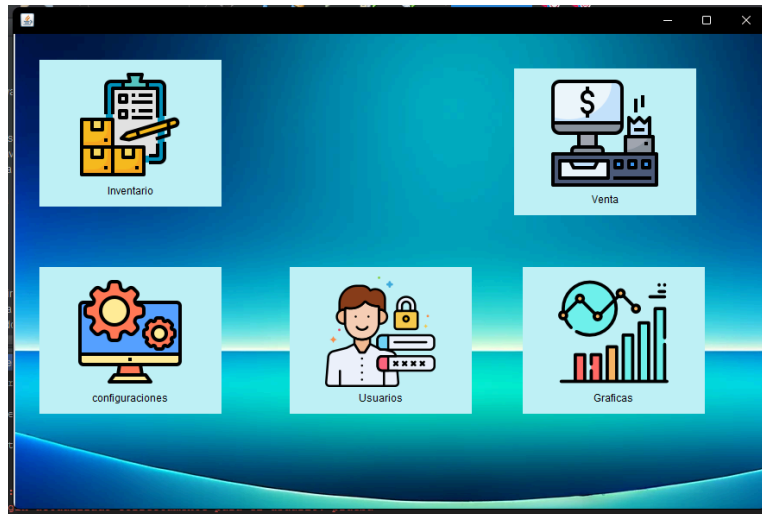
COD. BARRAS	NOMBRE	MARCA	UNIDADES	CONTENIDO	AREA	PRECIO
40012	Galletas Integrales	Fiber One	30	Paquete de 300g	Galletas y Cereales	18.0

40012  
Galletas Integrales  
18.0  
Fiber One  
24-07-2024  
Paquete de 300g  
30  
Añadir Productos  
Modificar Productos  
Eliminar Productos

## ROL ADMINISTRADOR

Si el usuario con el que inicio sesión es de tipo Administrador, podrá tener acceso a todas las funciones del programa.

Una vez que iniciamos sesión podremos ver que tenemos más botones a comparación de un empleado, como configuración, usuarios y gráficos.



### Inventario

Dentro de inventario podremos ver que tenemos exactamente lo mismo que los empleados, solo que con la diferencia que si ahora hacemos click en el botón “Modificar Productos” podremos ver que nos muestra tres nuevos botones.



Nota - 0001

Buscar

Todos los Productos

COD. BARRAS	NOMBRE	MARCA	UNIDADES	CONTENIDO	AREA	PRECIO
10001	Salchicha de pavo	FUD	22	8 salchichas	Salchichonería	47.8
10002	Salchicha de Res	San Rafael	30	Paquete de 1kg	Salchichonería	55.0
10003	Salchicha de Cerdo	Zwan	25	Paquete de 750g	Salchichonería	40.5
10004	Queso Manchego	Lala	40	Pieza de 500g	Salchichonería	62.3
10005	Queso Oaxaca	Sargento	35	Paquete de 1kg	Salchichonería	48.7
10006	Jamón de Pavo	Zwan	20	Paquete de 300g	Salchichonería	45.9
10007	Salami	La Villita	38	Paquete de 200g	Salchichonería	50.2
10008	Chorizo Español	El Mero	42	Paquete de 400g	Salchichonería	65.5
10009	Chorizo Argentino	Rica	28	Paquete de 600g	Salchichonería	55.9
10010	Jamoneta de Pavo	San Rafael	25	Paquete de 350g	Salchichonería	44.0
10011	Salchichas Frankfurt	Zwan	30	Paquete de 10 unidades	Salchichonería	42.5
10012	Salchichón	Villa María	20	Paquete de 250g	Salchichonería	48.0
10013	Salchicha de Tofu	H-E-B	36	Paquete de 400g	Salchichonería	38.5
10014	Salchichas Viena	FUD	40	Paquete de 12 unidades	Salchichonería	55.0
10015	Queso Panela	Lala	30	Pieza de 1kg	Salchichonería	58.9
10016	Jamón de Pierna	San Rafael	22	Paquete de 500g	Salchichonería	45.0

MODIFICAR PRODUCTOS

Código de Barras

Nombre

Precio

Marca

Fecha de Caducidad

Numero

CONTENIDO

Unidades Disponibles

Eliminar Productos

Modificar Productos

Añadir Productos

\*El nombre, marca, fecha de caducidad y contenido no se puede modificar

Ahora podremos modificar, eliminar o actualizar productos de la base de datos.

Es importante que el botón “Modificar Productos” esté activado siempre y cuando queramos editar el inventario, una vez terminadas las modificaciones podemos desactivar el botón.

## Agregar Productos

Si quisiéramos agregar un producto al inventario tendríamos que seleccionar primero el área a la cual agregaremos nuestro producto. Una vez seleccionada el área se rellenará automáticamente el campo código de barras.

Nota - 0001

Buscar

Salchichonería

COD. BARRAS

NOMBRE

MARCA

UNIDADES

CONTENIDO

AREA

PRECIO

10001	Salchicha de pavo	FUD	22	8 salchichas	Salchichonería	47.8
10002	Salchicha de Res	San Rafael	30	Paquete de 1kg	Salchichonería	55.0
10003	Salchicha de Cerdo	Zwan	25	Paquete de 750g	Salchichonería	40.5
10004	Queso Manchego	Lala	40	Pieza de 500g	Salchichonería	62.3
10005	Queso Oaxaca	Sargento	35	Paquete de 1kg	Salchichonería	48.7
10006	Jamón de Pavo	Zwan	20	Paquete de 300g	Salchichonería	45.9
10007	Salami	La Villita	38	Paquete de 200g	Salchichonería	50.2
10008	Chorizo Español	El Mero	42	Paquete de 400g	Salchichonería	65.5
10009	Chorizo Argentino	Rica	28	Paquete de 600g	Salchichonería	55.9
10010	Jamoneta de Pavo	San Rafael	25	Paquete de 350g	Salchichonería	44.0
10011	Salchichas Frankfurt	Zwan	30	Paquete de 10 unidades	Salchichonería	42.5
10012	Salchichón	Villa María	20	Paquete de 250g	Salchichonería	48.0
10013	Salchicha de Tofu	H-E-B	36	Paquete de 400g	Salchichonería	38.5
10014	Salchichas Viena	FUD	40	Paquete de 12 unidades	Salchichonería	55.0
10015	Queso Panela	Lala	30	Pieza de 1kg	Salchichonería	58.9
10016	Jamón de Pierna	San Rafael	22	Paquete de 500g	Salchichonería	45.0

MODIFICAR PRODUCTOS

Eliminar Productos

Modificar Productos

Añadir Productos

Código de Barras

10101

Nombre

Precio

Marca

Fecha de Caducidad

Numero

CONTENIDO

Unidades Disponibles

\*El nombre, marca, fecha de caducidad y contenido no se puede modificar

Después de seleccionar el área tendremos que rellenar los demás campos con la información de nuestro producto, para rellenar el campo “Fecha de Caducidad” tendremos dos opciones, la primera es que al hacer clic sobre el coloquemos con números la fecha, siguiendo el orden YYYY-MM-DD o haciendo click derecho donde sale el simbolo de un calendario para que se despliegue un calendario interactivo.

Nota - 0001

Buscar

Salchichonería

COD. BARRAS

NOMBRE

MARCA

UNIDADES

CONTENIDO

AREA

PRECIO

10001	Salchicha de pavo	FUD	22	8 salchichas	Salchichonería	47.8
10002	Salchicha de Res	San Rafael	30	Paquete de 1kg	Salchichonería	55.0
10003	Salchicha de Cerdo	Zwan	25	Paquete de 750g	Salchichonería	40.5
10004	Queso Manchego	Lala	40	Pieza de 500g	Salchichonería	62.3
10005	Queso Oaxaca	Sargento	35	Paquete de 1kg	Salchichonería	48.7
10006	Jamón de Pavo	Zwan	20	Paquete de 300g	Salchichonería	45.9
10007	Salami	La Villita	38	Paquete de 200g	Salchichonería	50.2
10008	Chorizo Español	El Mero	42	Paquete de 400g	Salchichonería	65.5
10009	Chorizo Argentino	Rica	28	Paquete de 600g	Salchichonería	55.9
10010	Jamoneta de Pavo	San Rafael	25	Paquete de 350g	Salchichonería	44.0
10011	Salchichas Frankfurt	Zwan	30	Paquete de 10 unidades	Salchichonería	42.5
10012	Salchichón	Villa María	20	Paquete de 250g	Salchichonería	48.0
10013	Salchicha de Tofu	H-E-B	36	Paquete de 400g	Salchichonería	38.5
10014	Salchichas Viena	FUD	40	Paquete de 12 unidades	Salchichonería	55.0
10015	Queso Panela	Lala	30	Pieza de 1kg	Salchichonería	58.9
10016	Jamón de Pierna	San Rafael	22	Paquete de 500g	Salchichonería	45.0

MODIFICAR PRODUCTOS

Eliminar Productos

Modificar Productos

Añadir Productos

Código de Barras

10101

Nombre

Precio

Marca

Fecha de Caducidad

Numero

CONTENIDO

Unidades Disponibles

\*El nombre, marca, fecha de caducidad y contenido no se puede modificar

Y para rellenar el campo “Contenido” primero tendremos que seleccionar en el menú desplegable que tipo de contenido tiene nuestro producto, ya sea kg, gr, l, para posteriormente en el campo que está a la izquierda colocar el número correspondiente.

Nota - 0001

Buscar

Salchichonería

Codigo de Barras: 10101

COD. BARRAS	NOMBRE	MARCA	UNIDADES	CONTENIDO	AREA	PRECIO
10001	Salchicha de pavo	FUD	22	8 salchichas	Salchichonería	47.8
10002	Salchicha de Res	San Rafael	30	Paquete de 1kg	Salchichonería	55.0
10003	Salchicha de Cerdo	Zwan	25	Paquete de 750g	Salchichonería	40.5
10004	Queso Manchego	Lala	40	Pieza de 500g	Salchichonería	62.3
10005	Queso Oaxaca	Sargento	35	Paquete de 1kg	Salchichonería	48.7
10006	Jamón de Pavo	Zwan	20	Paquete de 300g	Salchichonería	45.9
10007	Salami	La Villita	38	Paquete de 200g	Salchichonería	50.2
10008	Chorizo Español	El Mero	42	Paquete de 400g	Salchichonería	65.5
10009	Chorizo Argentino	Rica	28	Paquete de 600g	Salchichonería	55.9
10010	Jamoneta de Pavo	San Rafael	25	Paquete de 350g	Salchichonería	44.0
10011	Salchichas Frankfurt	Zwan	30	Paquete de 10 unidades	Salchichonería	42.5
10012	Salchichón	Villa María	20	Paquete de 250g	Salchichonería	48.0
10013	Salchicha de Tofu	H-E-B	36	Paquete de 400g	Salchichonería	38.5
10014	Salchichas Viena	FUD	40	Paquete de 12 unidades	Salchichonería	55.0
10015	Queso Panela	Lala	30	Pieza de 1kg	Salchichonería	58.9
10016	Jamón de Pierna	San Rafael	22	Paquete de 500g	Salchichonería	45.0

MODIFICAR PRODUCTOS

Eliminar Productos Modificar Productos Añadir Productos

\*El nombre, marca, fecha de caducidad y contenido no se puede modificar

Nombre: [ ]

Precio: [ ]

Marca: [ ]

Fecha de Caducidad: [ Fecha de Caducidad ]

Numero: [ 2 ] [ l ]

Unidades Disponibles: [ ]

Una vez llenos todos los campos daremos clic en “Añadir Productos”, el cual agrega y actualizará la tabla, entonces si nos desplazamos hacia abajo después de añadir el producto podremos verlo al final de la tabla.

## Modificar Productos

Si quisiéramos modificar un producto bastará con seleccionarlo en la tabla para que se rellenen automáticamente los campos de la derecha.

Nota - 0001

Buscar

Salchichonería

Codigo de Barras: 10011

COD. BARRAS	NOMBRE	MARCA	UNIDADES	CONTENIDO	AREA	PRECIO
10001	Salchicha de pavo	FUD	22	8 salchichas	Salchichonería	47.8
10002	Salchicha de Res	San Rafael	30	Paquete de 1kg	Salchichonería	55.0
10003	Salchicha de Cerdo	Zwan	25	Paquete de 750g	Salchichonería	40.5
10004	Queso Manchego	Lala	40	Pieza de 500g	Salchichonería	62.3
10005	Queso Oaxaca	Sargento	35	Paquete de 1kg	Salchichonería	48.7
10006	Jamón de Pavo	Zwan	20	Paquete de 300g	Salchichonería	45.9
10007	Salami	La Villita	38	Paquete de 200g	Salchichonería	50.2
10008	Chorizo Español	El Mero	42	Paquete de 400g	Salchichonería	65.5
10009	Chorizo Argentino	Rica	28	Paquete de 600g	Salchichonería	55.9
10010	Jamoneta de Pavo	San Rafael	25	Paquete de 350g	Salchichonería	44.0
10011	Salchichas Frankfurt	Zwan	30	Paquete de 10 unidades	Salchichonería	42.5
10012	Salchichón	Villa María	20	Paquete de 250g	Salchichonería	48.0
10013	Salchicha de Tofu	H-E-B	36	Paquete de 400g	Salchichonería	38.5
10014	Salchichas Viena	FUD	40	Paquete de 12 unidades	Salchichonería	55.0
10015	Queso Panela	Lala	30	Pieza de 1kg	Salchichonería	58.9
10016	Jamón de Pierna	San Rafael	22	Paquete de 500g	Salchichonería	45.0

MODIFICAR PRODUCTOS

Eliminar Productos Modificar Productos Añadir Productos

\*El nombre, marca, fecha de caducidad y contenido no se puede modificar

Nombre: Salchichas Frankfurt

Precio: 42.5

Marca: Zwan

Fecha de Caducidad: 2024-06-15

Numero: [ ] [ l ]

Unidades Disponibles: 30

Una vez llenos los campos solo podremos modificar el precio y las unidades disponibles, en caso que modifiquemos otros campos estos no se verán afectados en la BDD.

Nota - 0001

Buscar

Salchichonería

COD. BARRAS	NOMBRE	MARCA	UNIDADES	CONTENIDO	AREA	PRECIO
10001	Salchicha de pavo	FUD	25	8 salchichas	Salchichonería	47.8
10002	Salchicha de Res	San Rafael	30	Paquete de 1kg	Salchichonería	55.0
10003	Salchicha de Cerdo	Zwan	25	Paquete de 750g	Salchichonería	40.5
10004	Queso Manchego	Lala	40	Pieza de 500g	Salchichonería	62.3
10005	Queso Oaxaca	Sargento	35	Paquete de 1kg	Salchichonería	48.7
10006	Jamón de Pavo	Zwan	20	Paquete de 300g	Salchichonería	45.9
10007	Salami	La Villita	38	Paquete de 200g	Salchichonería	50.2
10008	Chorizo Español	El Mero	42	Paquete de 400g	Salchichonería	65.5
10009	Chorizo Argentino	Rica	28	Paquete de 600g	Salchichonería	55.9
10010	Jamoneta de Pavo	San Rafael	25	Paquete de 350g	Salchichonería	44.0
10011	Salchichas Frankfurt	Zwan	50	Paquete de 10 unidades	Salchichonería	42.5
10012	Salchichón	Villa María	20	Paquete de 250g	Salchichonería	48.0
10013	Salchicha de Tofu	H-E-B	36	Paquete de 400g	Salchichonería	38.5
10014	Salchichas Viena	FUD	40	Paquete de 12 unidades	Salchichonería	55.0
10015	Queso Panela	Lala	30	Pieza de 1kg	Salchichonería	58.9
10016	Jamón de Pierna	San Rafael	22	Paquete de 500g	Salchichonería	45.0

MODIFICAR PRODUCTOS

Eliminar Productos

Modificar Productos

Añadir Productos

\*El nombre, marca, fecha de caducidad y contenido no se puede modificar

**Codigo de Barras**  
10011

**Nombre**  
Salchichas Frankfurt

**Precio**  
42.5

**Marca**  
Zwan

**Fecha de Caducidad**  
2024-06-15

**Numero**  
Unidades gr

**Unidades Disponibles**  
50

## Eliminar Productos

En caso que queramos eliminar un producto bastaría con seleccionar el producto en la tabla y dar clic en “Eliminar Producto”, una vez que le dimos clic nos saldrá un mensaje en el cual tendremos que confirmar o cancelar, después de eso la tabla y la BDD se actualizarán.

Nota - 0001

Buscar

Salchichonería

COD. BARRAS	NOMBRE	MARCA	UNIDADES	CONTENIDO	AREA	PRECIO
10085	Queso Asadero	Lala	28	Paquete de 450g	Salchichonería	57.0
10086	Queso Panela Light	El Mexicano	30	Paquete de 600g	Salchichonería	58.0
10087	Queso Oaxaca	Lala	22	Paquete de 350g	Salchichonería	50.0
10088	Queso Cotija				Salchichonería	58.0
10089	Queso Reblochon				Salchichonería	65.0
10090	Queso Gouda Ahumado				Salchichonería	68.0
10091	Queso Camembert				Salchichonería	70.0
10092	Queso Cheddar				Salchichonería	58.0
10093	Queso Manchego				Salchichonería	62.0
10094	Queso Azul Gourmet	Los Altos	32	Paquete de 500g	Salchichonería	65.0
10095	Queso de Cabra a las Finas Hierbas	Castañeda	35	Paquete de 600g	Salchichonería	68.0
10096	Queso Brie	Los Altos	25	Paquete de 450g	Salchichonería	60.0
10097	Queso Emmental Light	El Mero	20	Paquete de 400g	Salchichonería	55.0
10098	Queso Gruyère Viejo	Los Altos	28	Paquete de 500g	Salchichonería	65.0
10099	Queso de Búfala Light	El Mero	30	Paquete de 550g	Salchichonería	62.0

MODIFICAR PRODUCTOS

Eliminar Productos

Modificar Productos

Añadir Productos

\*El nombre, marca, fecha de caducidad y contenido no se puede modificar

**Codigo de Barras**  
10100

**Nombre**  
Queso Mozzarella en Lonchas

**Precio**  
50.0

**Marca**  
Lala

**Fecha de Caducidad**  
2024-07-23

**Numero**  
de 300g gr

**Unidades Disponibles**

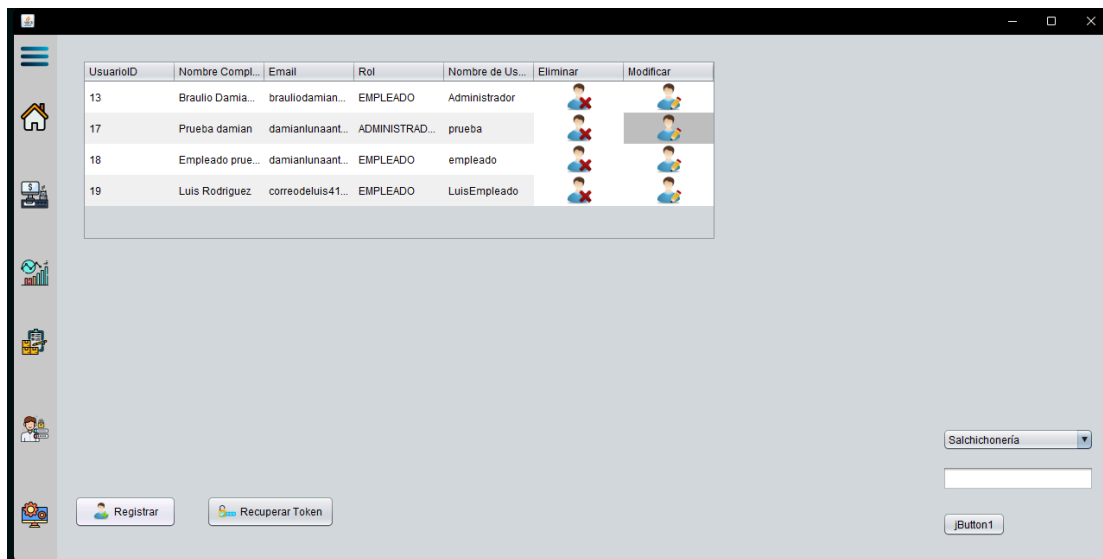
**Título del Diálogo**

Esta seguro que desea eliminar el producto Queso Mozzarella en Lonchas?

SI NO

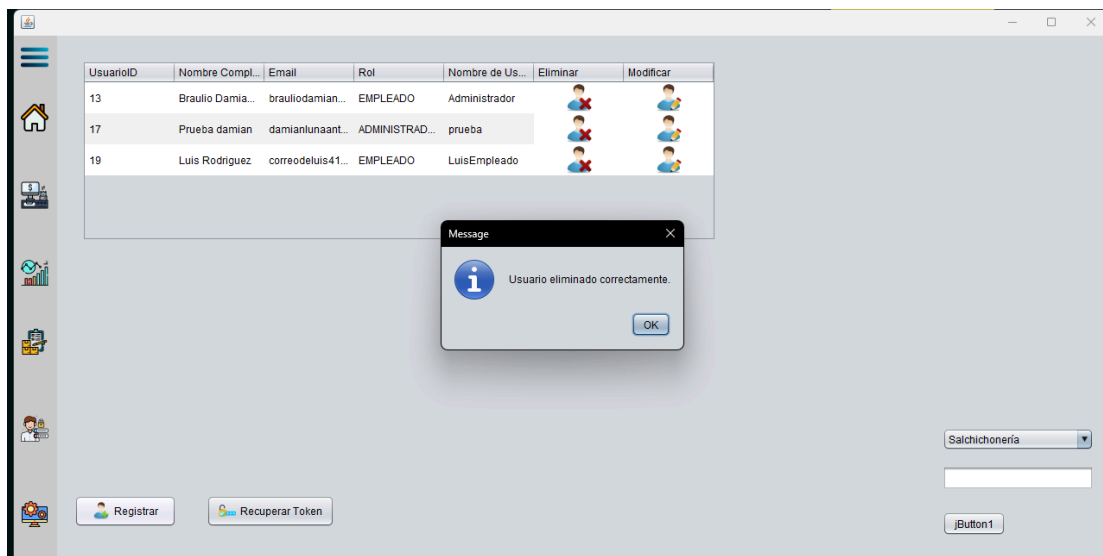
## USUARIOS

Los Administradores pueden crear, actualizar y eliminar usuarios.



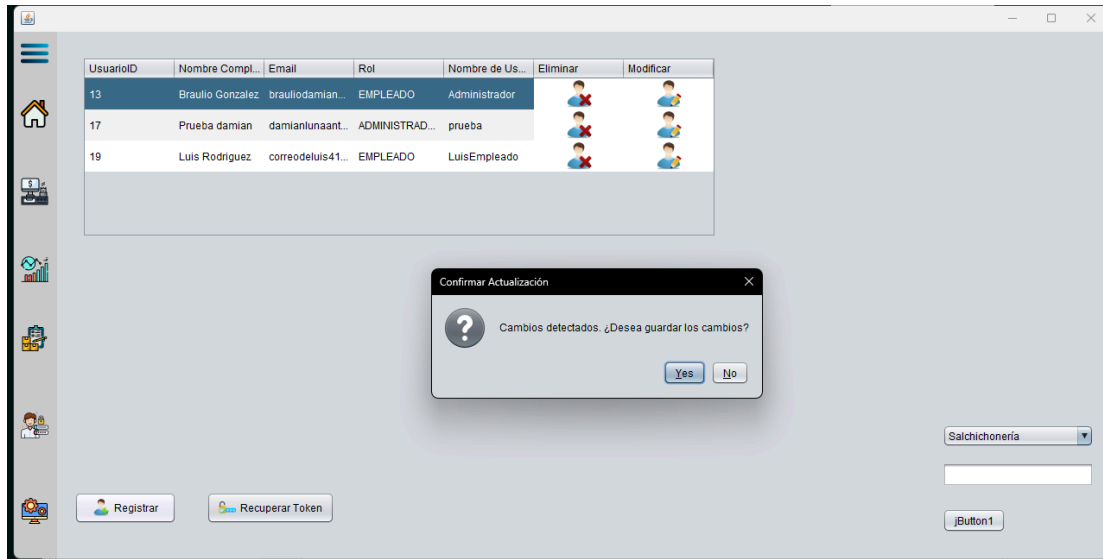
## Eliminar Usuarios

Para eliminar un usuario basta con hacer click en el símbolo de la persona con la X roja, al hacer esto nos saldrá una ventana de confirmación en la cual daremos que SI, una vez hecho esto el usuario estará eliminado de la BDD.

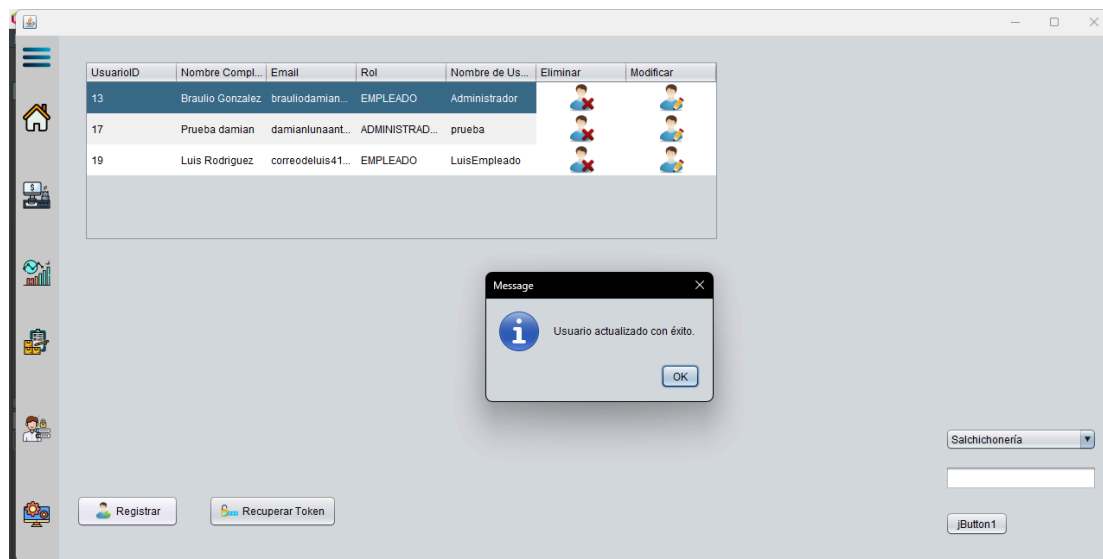


## Modificar Usuarios

Si quisiéramos modificar los datos de algún empleado tendríamos que hacer doble clic sobre la celda que queremos modificar, y después hacer clic sobre la imagen de la persona con un lápiz.

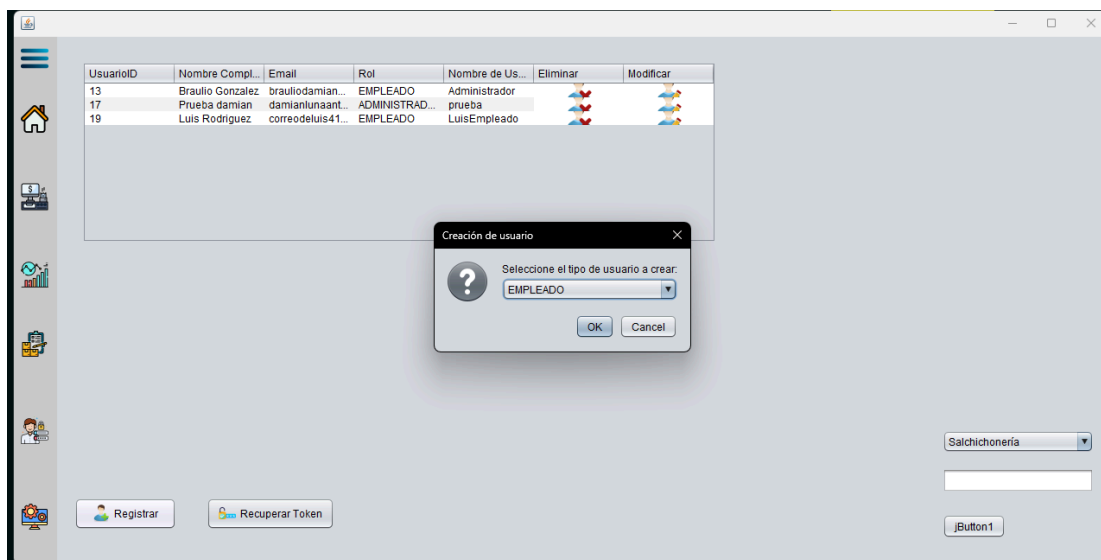


Daremos clic en “SI” en la ventana que se abrió y después daremos “OK” en la siguiente ventana.

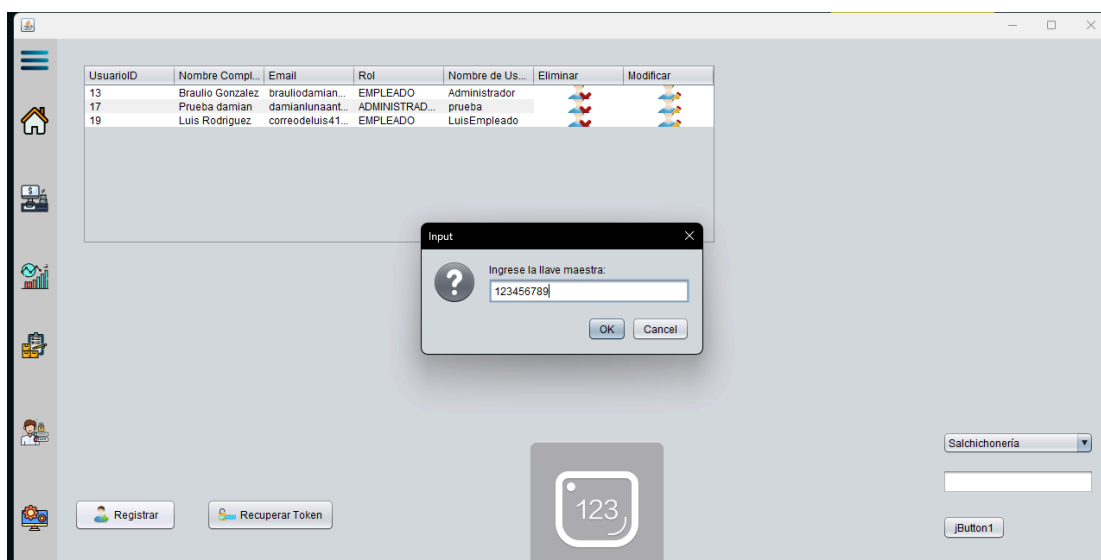


## Registrar un Usuario

Si lo que queremos hacer es agregar un nuevo usuario tendremos que dar clic en el botón que se encuentra en la parte inferior izquierda llamado Registrar. Ahora se abrirá una ventana en la cual tendremos que seleccionar el tipo de usuario que queremos crear, en este caso al ser un ejemplo crearemos un Empleado.



Una vez que le damos OK nos pedirá ingresar la llave maestra, la cual solo la tienen los administradores.



Al introducirla se abrirá una nueva ventana la cual contiene un formulario, el cual tendremos que rellenar con los datos del nuevo empleado, una vez terminado de rellenar daremos clic en Agregar.



The image shows a Java Swing window titled "EMPLEADO". It contains a form with the following fields and controls:

- Nombre:** A text input field.
- Apellido:** A text input field.
- Correo:** A text input field.
- Nombre de Usuario:** A text input field.
- Contraseña:** A text input field.
- Contraseña:** A second text input field for password confirmation.
- Botón:** A small, square, light blue button located between the two password fields.
- Botón:** A rectangular button labeled "Agregar" located at the bottom right of the form.



## GRÁFICAS

En esta ventana podremos consultar las gráficas y alertas sobre productos próximos a caducar.

Fecha de Inicio: Fecha final: Crear Grafica

CODIGO DE BARRAS	NOMBRE	UNIDADES	FECHA DE CADUCIDAD
10006	Jamón de Pavo	20	2025-04-22
10012	Salchichón	20	2025-01-04
10017	Queso Gouda	18	2024-12-06
10021	Chorizo Argentino Picante	20	2024-08-08
10022	Jamón de Pavo Bajo en ...	15	2024-10-05
10027	Queso Crema	20	2024-09-16
10029	Salchichas de Tofu Ahu...	18	2025-01-26
10032	Chorizo Español Extra	15	2025-04-28
10039	Salchichas de Res con ...	20	2024-06-06
10042	Chorizo Argentino Extra	18	2024-07-06
10046	Queso Gruyere	20	2024-09-06

PROXIMOS A CADUCAR

CODIGO DE BARRAS	NOMBRE	UNIDADES	FECHA DE CADUCIDAD
10003	Salchicha de Cerdo	25	2024-06-13
10010	Jamoneta de Pavo	25	2024-06-26
10011	Salchichas Frankfurt	50	2024-06-15
10035	Salchichas de Cerdo a la...	32	2024-05-26
10039	Salchichas de Res con ...	20	2024-06-06
10062	Queso Havarti	35	2024-05-29
10064	Queso Cotija	20	2024-06-13
10072	Queso Roquefort	18	2024-06-08
10075	Queso Edam	30	2024-06-24
10079	Queso de Bufala	25	2024-06-04
10081	Queso Panela	30	2024-06-25

Si queremos consultar las gráficas tendremos que colocar las fechas de la consulta, tendremos que hacer clic en cada campo para rellenarlo.

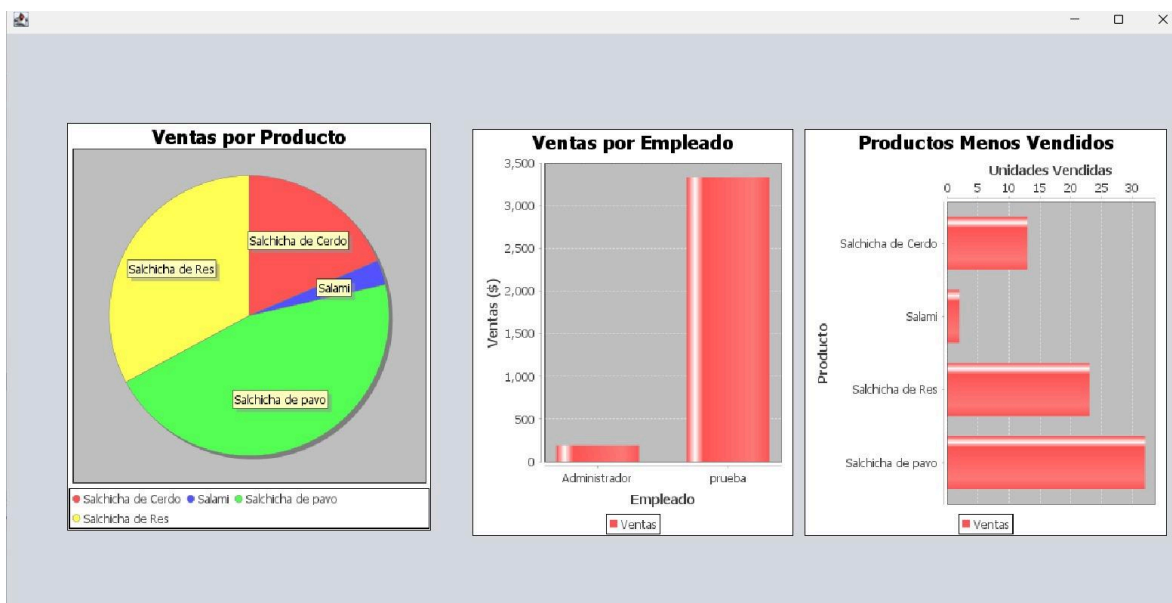
Fecha de Inicio: 2024-05-27 Fecha final: 2024-05-29 Crear Grafica

CODIGO DE BARRAS	NOMBRE	UNIDADES	FECHA DE CADUCIDAD
10006	Jamón de Pavo	20	2025-04-22
10012	Salchichón	20	2025-01-04
10017	Queso Gouda	18	2024-12-06
10021	Chorizo Argentino Picante	20	2024-08-08
10022	Jamón de Pavo Bajo en ...	15	2024-10-05
10027	Queso Crema	20	2024-09-16
10029	Salchichas de Tofu Ahu...	18	2025-01-26
10032	Chorizo Español Extra	15	2025-04-28
10039	Salchichas de Res con ...	20	2024-06-06
10042	Chorizo Argentino Extra	18	2024-07-06
10046	Queso Gruyere	20	2024-09-06

PROXIMOS A CADUCAR

CODIGO DE BARRAS	NOMBRE	UNIDADES	FECHA DE CADUCIDAD
10003	Salchicha de Cerdo	25	2024-06-13
10010	Jamoneta de Pavo	25	2024-06-26
10011	Salchichas Frankfurt	50	2024-06-15
10035	Salchichas de Cerdo a la...	32	2024-05-26
10039	Salchichas de Res con ...	20	2024-06-06
10062	Queso Havarti	35	2024-05-29
10064	Queso Cotija	20	2024-06-13
10072	Queso Roquefort	18	2024-06-08
10075	Queso Edam	30	2024-06-24
10079	Queso de Bufala	25	2024-06-04
10081	Queso Panela	30	2024-06-25

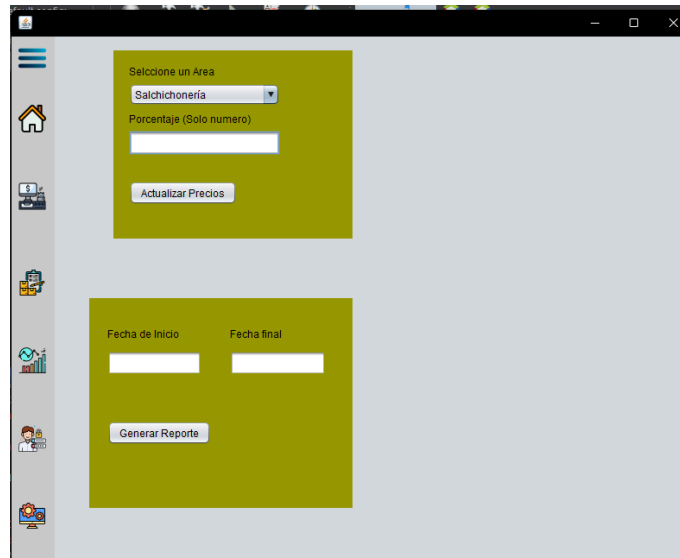
Una vez teniendo las fechas tenemos que clickear en “Crear Gráfica” para que nos genere los reportes en forma de gráfica de pastel y gráfica de barras.



# CONFIGURACIONES

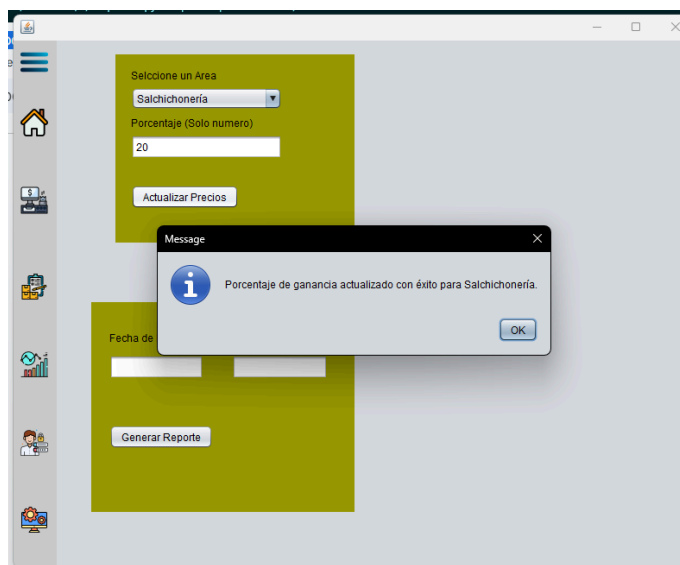
## Cambiar Porcentajes

Para cambiar el porcentaje de ganancias por área se tiene que modificar el valor que aparece aquí.



The screenshot shows a web application interface with a sidebar on the left containing icons for home, settings, reports, and other functions. The main content area has a green background and contains two sections. The top section is titled 'Seleccione un Área' and has a dropdown menu with 'Salchichonería' selected. Below it is a text input field labeled 'Porcentaje (Solo numero)' which is currently empty. A button labeled 'Actualizar Precios' is positioned below the input field. The bottom section has two text input fields labeled 'Fecha de Inicio' and 'Fecha final', both of which are empty. A button labeled 'Generar Reporte' is located below these fields.

Una vez introducido el valor de ganancia, y después de dar clic en el botón “Actualizar Precios”, nos saldrá una ventana donde se nos indica que el cambio surtió efecto.



This screenshot shows the same configuration interface as the previous one, but with a message box overlaid. The message box is titled 'Message' and contains an information icon (i) and the text 'Porcentaje de ganancia actualizado con éxito para Salchichonería.' Below the text is an 'OK' button. In the background, the 'Porcentaje' input field now contains the value '20'.

Ahora podemos ir al inventario y verificar que los cambios se realizaron.

Nota - 0001

Todos los Productos

COD. BARRAS	NOMBRE	MARCA	UNIDADES	CONTENIDO	AREA	PRECIO
10001	Salchicha de pavo	FUD	25	8 salchichas	Salchichonería	47.8
10002	Salchicha de Res	San Rafael	30	Paquete de 1kg	Salchichonería	55.0
10003	Salchicha de Cerdo	Zwan	25	Paquete de 750g	Salchichonería	40.5
10004	Queso Manchego	Lala	40	Pieza de 500g	Salchichonería	62.3
10005	Queso Oaxaca	Sargento	35	Paquete de 1kg	Salchichonería	48.7
10006	Jamón de Pavo	Zwan	20	Paquete de 300g	Salchichonería	45.9
10007	Salami	La Villita	38	Paquete de 200g	Salchichonería	50.2
10008	Chorizo Español	El Mero	42	Paquete de 400g	Salchichonería	65.5
10009	Chorizo Argentino	Rica	28	Paquete de 600g	Salchichonería	55.9
10010	Jamoneta de Pavo	San Rafael	25	Paquete de 350g	Salchichonería	44.0
10011	Salchichas Frankfurt	Zwan	50	Paquete de 10 unidades	Salchichonería	42.5
10012	Salchichón	Villa María	20	Paquete de 250g	Salchichonería	48.0
10013	Salchicha de Tofu	H-E-B	36	Paquete de 400g	Salchichonería	38.5
10014	Salchichas Viena	FUD	40	Paquete de 12 unidades	Salchichonería	55.0
10015	Queso Panela	Lala	30	Pieza de 1kg	Salchichonería	58.9
10016	Jamón de Pierna	San Rafael	22	Paquete de 500g	Salchichonería	45.0

MODIFICAR PRODUCTOS

Codigo de Barras

Nombre

Precio

Marca

Fecha de Caducidad

Numero

CONTENIDO

Unidades Disponibles

\*El nombre, marca, fecha de caducidad y contenido no se puede modificar

## Reportes

En el mismo menú podemos seleccionar dos fechas para poder generar un reporte sobre un empleado.

Seleccione un Area

Salchichonería

Porcentaje (Solo numero)

Actualizar Precios

Fecha de Inicio

Fecha final

Generar Reporte

Seleccione un Area  
Salchichonería

Porcentaje (Solo numero)  
20

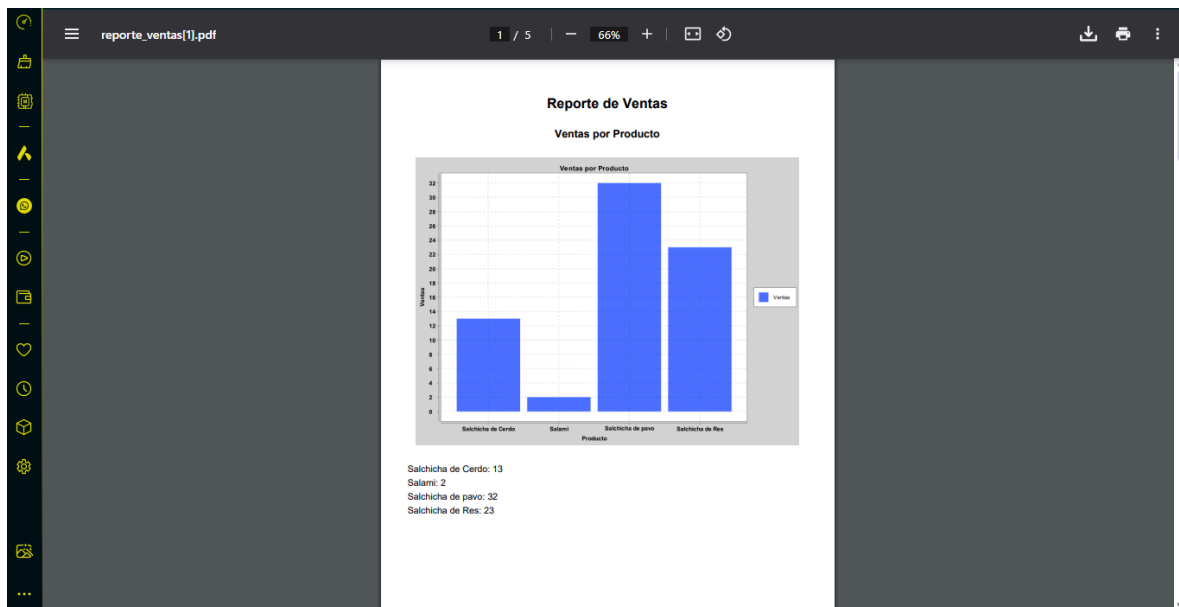
Actualizar Precios

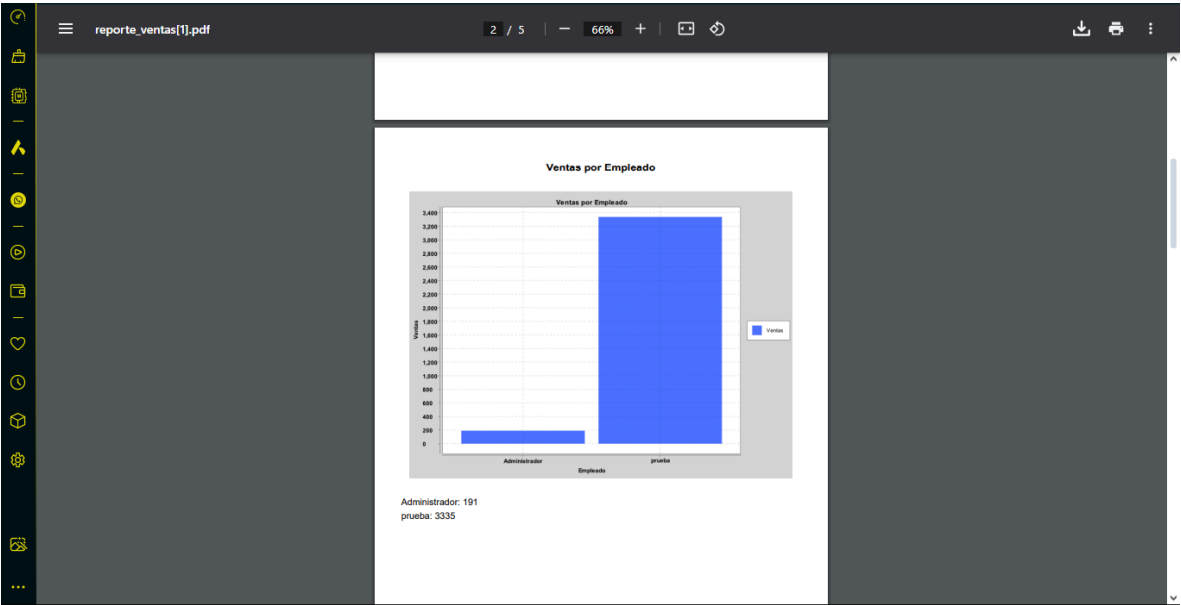
Fecha de Inicio  
2024-05-26

Fecha final  
2024-05-29

Generar Reporte

Una vez que le dimos clic a Generar Reporte, nos creará un pdf con gráficas y reportes.





reporte\_ventas[1].pdf 4 / 5 66%

Fecha: Wed May 29 14:21:54 CST 2024
<b>Nombre de Empleado: Administrador</b> Cargo: ADMINISTRADOR
<b>Ventas</b> Diarios: 0 Semanales: 191 Mensuales: 191 Total de ventas: 382
<b>Total de productos vendidos</b> Diarios: 0 Semanales: 4 Mensuales: 4 Total de productos vendidos: 8
<b>Desempeño</b> Buen desempeño: No
Fecha: Wed May 29 14:21:54 CST 2024
<b>Nombre de Empleado: prueba</b> Cargo: ADMINISTRADOR
<b>Ventas</b> Diarios: 0 Semanales: 3335 Mensuales: 3335 Total de ventas: 6670
<b>Total de productos vendidos</b> Diarios: 0 Semanales: 66 Mensuales: 66 Total de productos vendidos: 132

## Panel Venta

Para hacer una venta, debemos de ingresar el código de barras o nombre del producto, de ahí debemos de seleccionar y presionamos enter para que entre a la tabla para las ventas y poder hacer los cálculos del precio,

Nota - 0001

2

2047	10002	Salchicha de Res	San Rafael
2057	10012	Salchichón	Villa Maria
2065	10020	Queso Asadero	Lala
2066	10021	Chorizo Argentino	Pico

CODIGO	UNIDADES	PRODUCTO	PRECIO UNI.	IMPORTE
--------	----------	----------	-------------	---------

Subtotal: \$      I.V.A.: \$      Descuento: \$      **Total: \$**

Eliminar      Cobrar

*Ilustración 7 Venta*

Podemos modificar la cantidad de unidades si en dado caso son más de uno, solo con posicionarnos en la tabla y seleccionamos la unidad podemos editarlo, el cálculo de los

precios lo hará de forma automática, y la suma total nos la mostrará al pie de panel.

Nota - 0001

hela

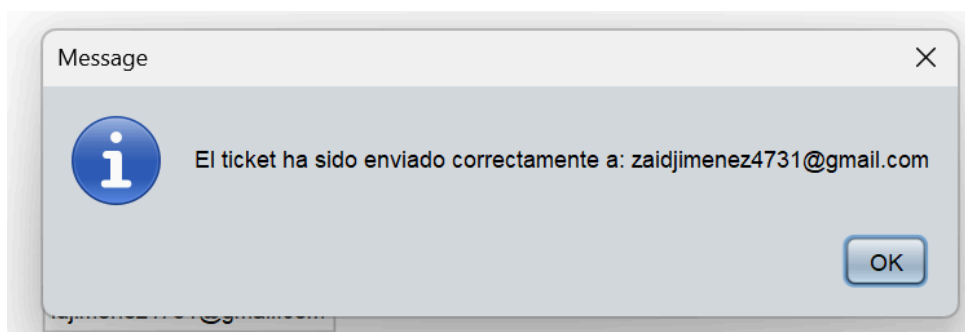
CODIGO	UNIDADES	PRODUCTO	PRECIO UNI.	IMPORTE
10012	1	Salchichón	49.44	49.44
10020	7	Queso Asadero	53.56	374.92
90019	1	Helado de Fresa	55.0	55.0

Subtotal: \$ 413.24      I.V.A.: \$ 66.12      Descuento: \$      **Total: \$ 479.36**

Eliminar      Cobrar

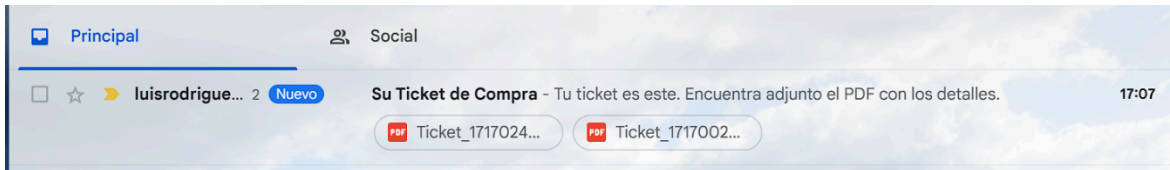
Para poder cobrar solo debemos de pulsar el botón que dice “cobrar” y nos desplegará un panel.

Donde debemos seleccionar cual es el tipo de pago que se va realizar, y si queremos que nos envíe el ticket al correo.





En el caso del correo, para que nos lo envíe, debemos de ingresar en el campo de texto, y le damos clic en aceptar y de forma automática lo enviará a nuestro correo.



También nos creará el ticket de compra, con todos los datos de la venta.

A screenshot of a payment form. At the top, it says 'Total a pagar: \$479.36' and 'cuatrocientos setenta y nueve co...'. Below this, there are two radio buttons for payment method: 'Efectivo' (selected) and 'Tarjeta (Credito / Debito)'. To the right, there are two input fields: 'Recibo' with the value '500' and 'Cambio' with the value '\$20.64'. At the bottom, there are two buttons: 'Cancelar' (red) and 'Aceptar' (green). There is also an empty text input field on the left side of the form.

**EMPRESA DE DEMOSTRACION**

RFC: YYY010101YYY

Régimen fiscal: 601-Ley General de Personas Morales

Emitido en: Av. Paseo 42-Local H, Col. Centro, Cuauhtémoc, México, CDMX 04321

Código	Producto	Unidades	Precio Uni.	Importe
2057	Salchichón	1	\$49.44	\$49.44
2065	Queso Asadero	7	\$53.56	\$374.92
2448	Helado de Fresa	1	\$55.00	\$55.00

**Total: \$479.36**

Pago en efectivo: \$500.00

Cambio: \$20.64

**¡GRACIAS POR SU COMPRA!***Ilustración 8 Visualización de pdf*

Para eliminar un producto de la venta, utilizamos el botón de Eliminar y debe de estar seleccionado el producto en la tabla

Nota - 0001

hela

2434	90005	Helado de Vain...	Ben & Jerry's
2439	90010	Helado de Cho...	Haagen-Dazs
2448	90019	Helado de Fresa	Breyers
2456	90027	Helado de Coo...	Blue Bell


CODIGO	UNIDADES	PRODUCTO	PRECIO UNI.	IMPORTE
10012	1	Salchichón	49.44	49.44
10020	7	Queso Asadero	53.56	374.92
90019	1	Helado de Fresa	55.0	55.0

Subtotal: \$ 413.24      I.V.A.: \$ 66.12      Descuento: \$      **Total: \$ 479.36**

Eliminar      Cobrar

Ilustración 9 eliminación de producto

Eliminar

 Producto eliminad correctamente.

OK