

# Universidad de Guadalajara

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías



## Interfaz gráfica.

**Profesora:** Cristina Guadalupe Rodriguez Pimienta.

**Materia:** Seminario de Problemas de Ingeniería de Software I.

**Equipo:** 5

**Integrantes:**

Yair Hernandez Ochoa

Abner Yezael Gomez Arellano

Judith Baudelia Villalvazo Marin

**Horario:** Sábado 11:00 AM a 3:00 PM

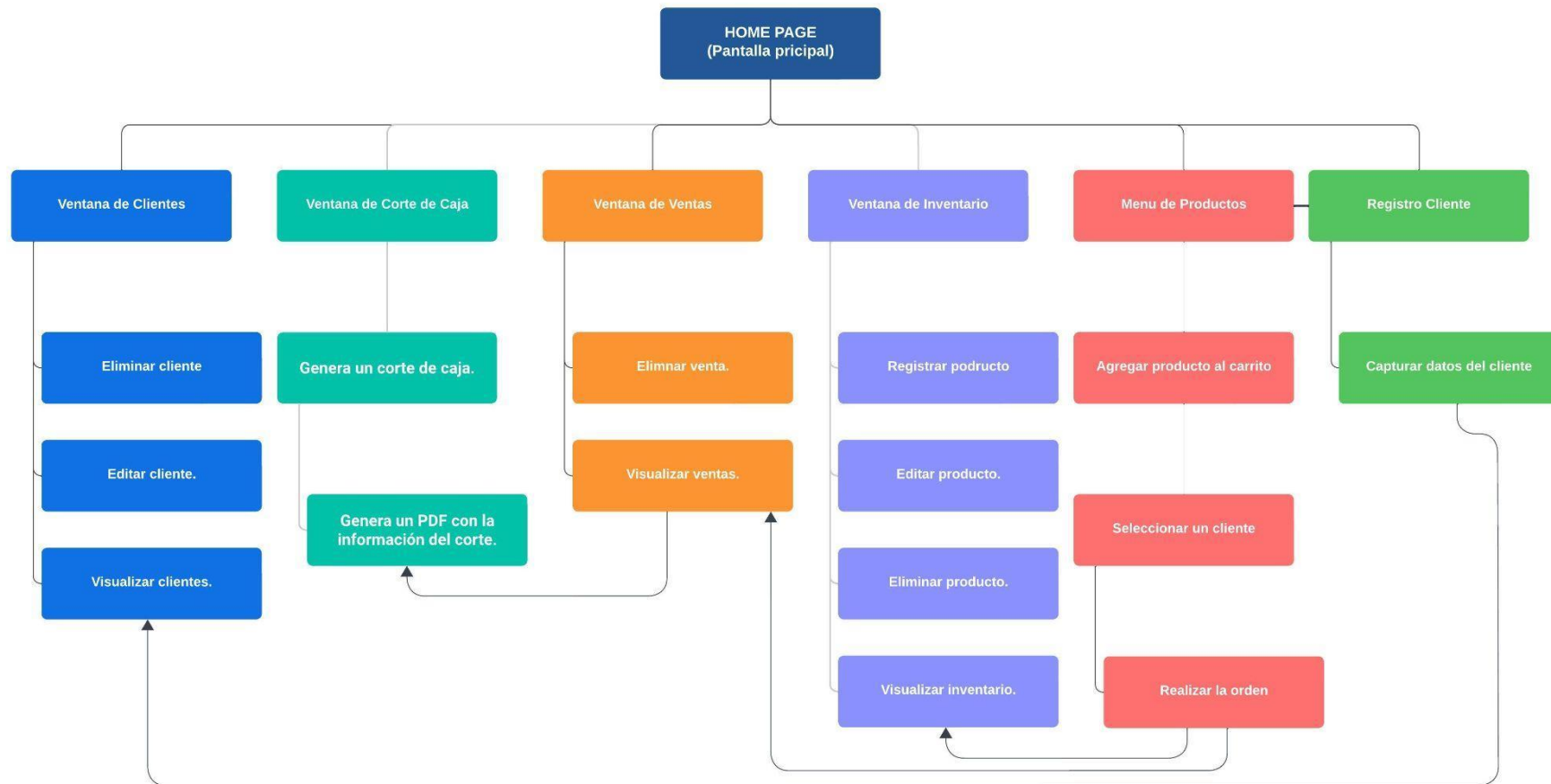


---

## ÍNDICE

Diagrama jerárquico .....	2
Interfaz de Proyecto .....	3
Home Page .....	3
Ventas.....	7
Clientes.....	9
Inventario .....	11
Corte de caja .....	13
CONCLUSIONES .....	14

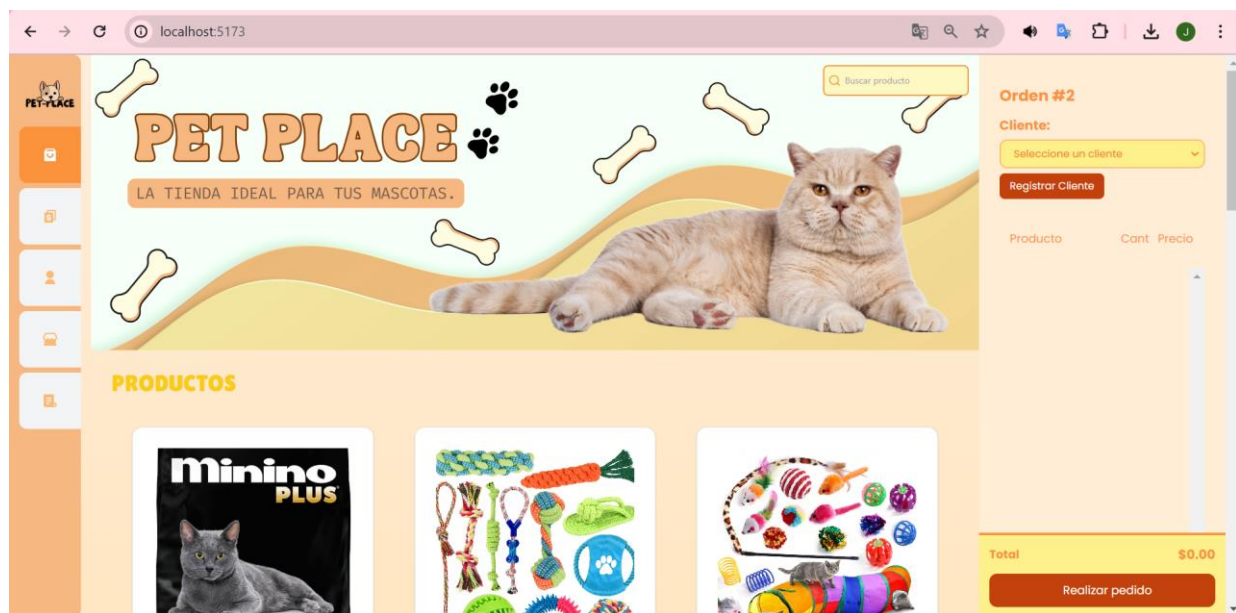
## Diagrama jerárquico



# Interfaz de Proyecto

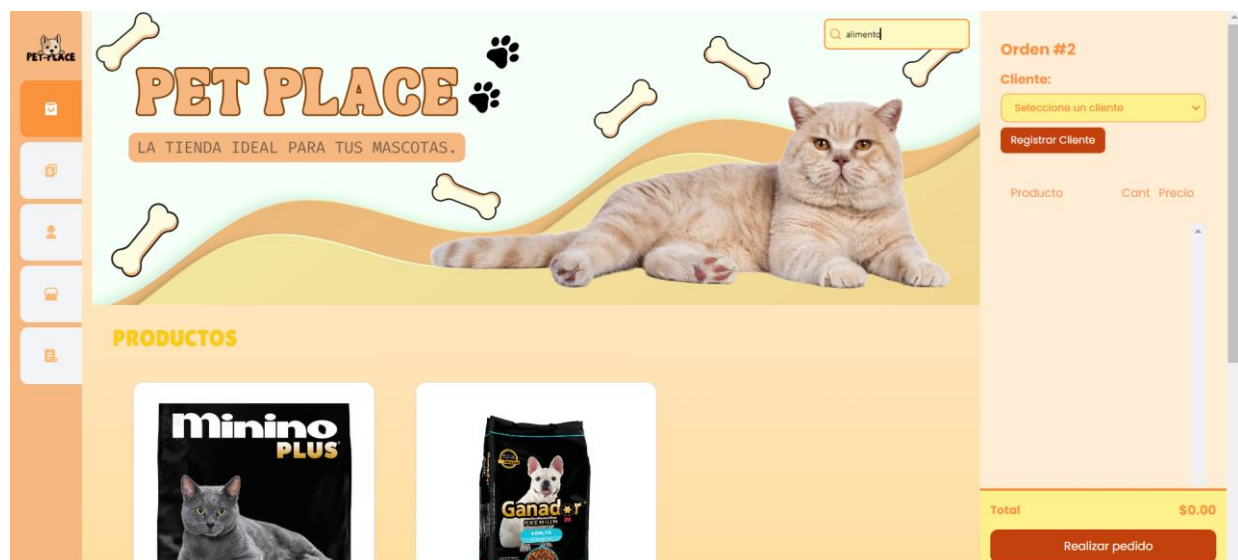
## Home Page

Al ejecutar nuestro proyecto, lo primero que veremos será la página de inicio o nuestro Home Page. Esta pestaña contiene los productos que ofrece la tienda, un filtro de búsqueda y la sección del carrito. Además, incluye un menú de botones que nos lleva a las distintas funcionalidades que ofrece el software.



## Filtro de búsqueda

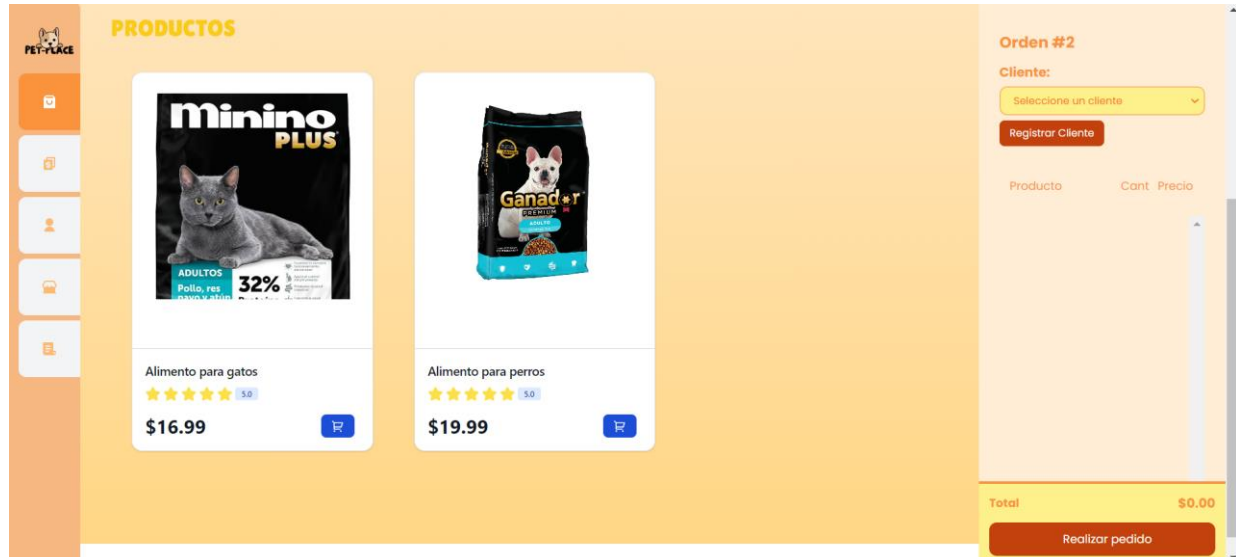
Para utilizar el filtro de búsqueda, simplemente haz clic en el cuadro que dice "Buscar producto" ahí es donde ingresarás el nombre del producto que deseas encontrar.



## Diseño de Software

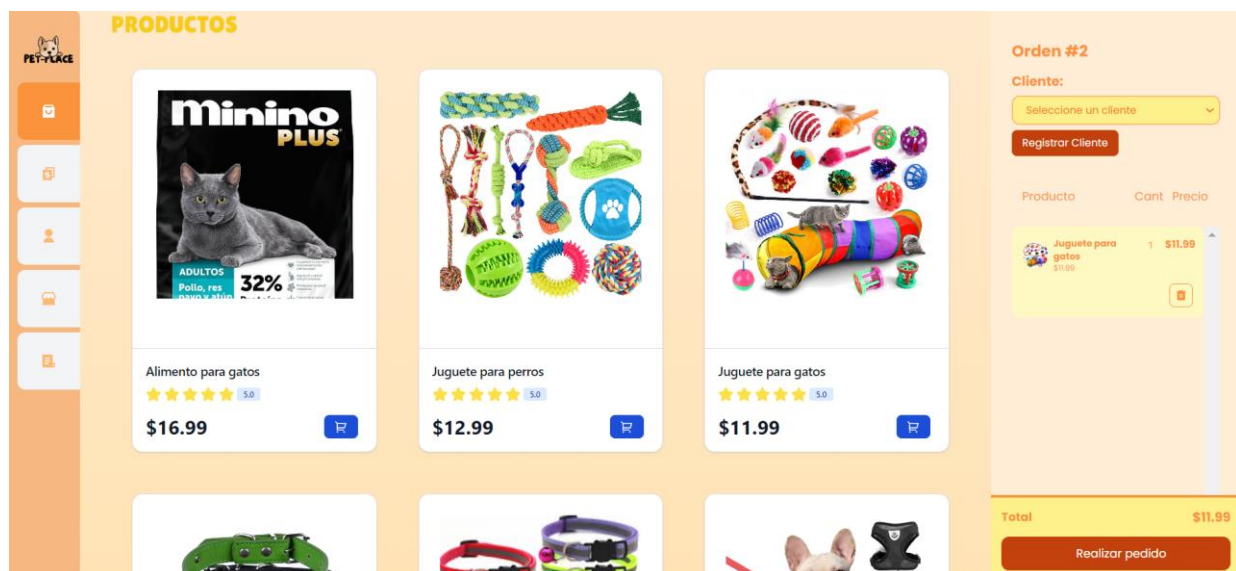
### Seminario de Problemas de Ingeniería de Software I.

Una vez que ingresamos el nombre del producto deseado, se aplicará el filtro de búsqueda y podremos notar que ahora solo aparecen los productos que contienen la palabra "alimento"



## Carrito de compras

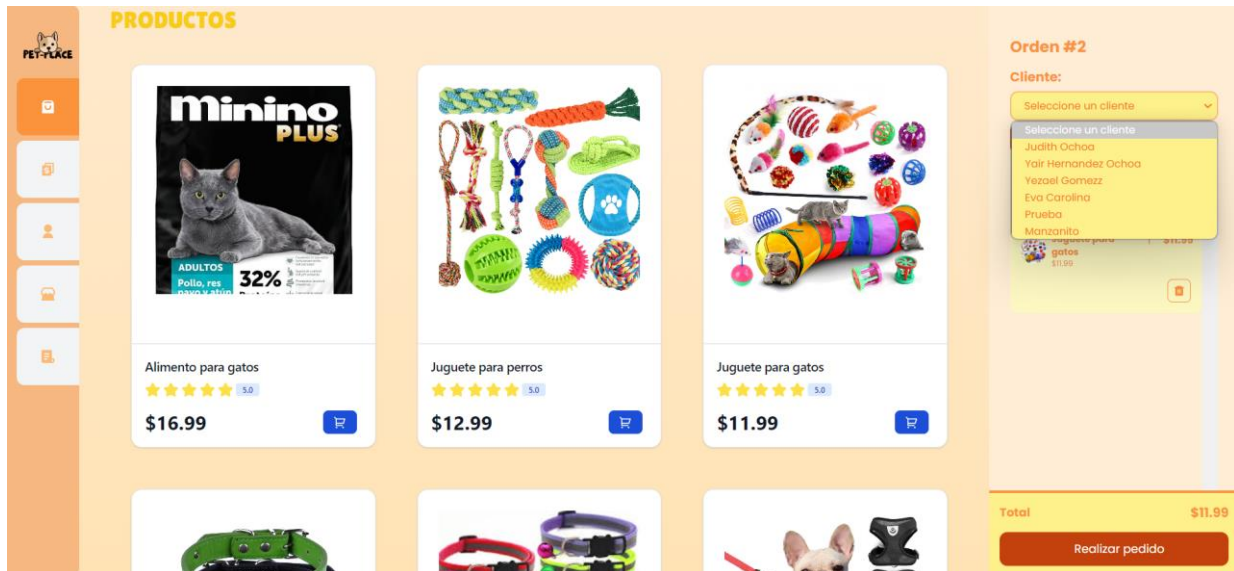
Para utilizar el carrito de compra, haz clic en el botón de carrito que se encuentra en la parte inferior derecha de los productos. Esto permitirá agregar los productos seleccionados al pedido que estamos realizando.



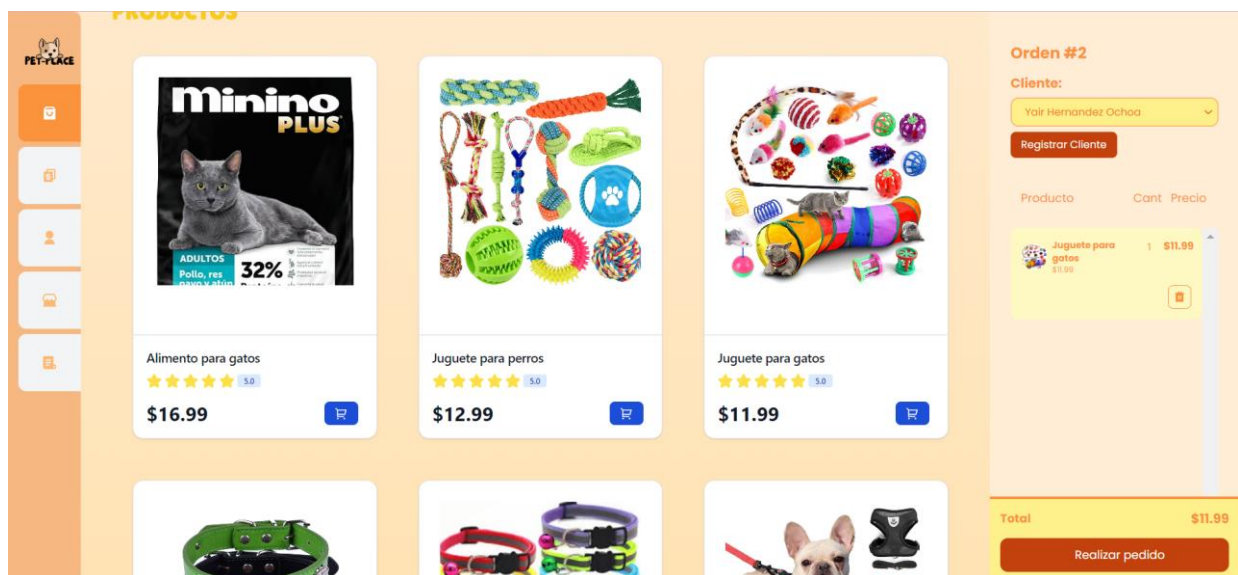
## Diseño de Software

### Seminario de Problemas de Ingeniería de Software I.

Una vez que agregamos el producto al carrito, es necesario seleccionar al cliente que está realizando la compra. Esto porque si no seleccionamos al cliente, el software no nos permitirá completar la venta.



Una vez seleccionado el cliente, haz clic en el botón "Realizar pedido" para completar la venta.

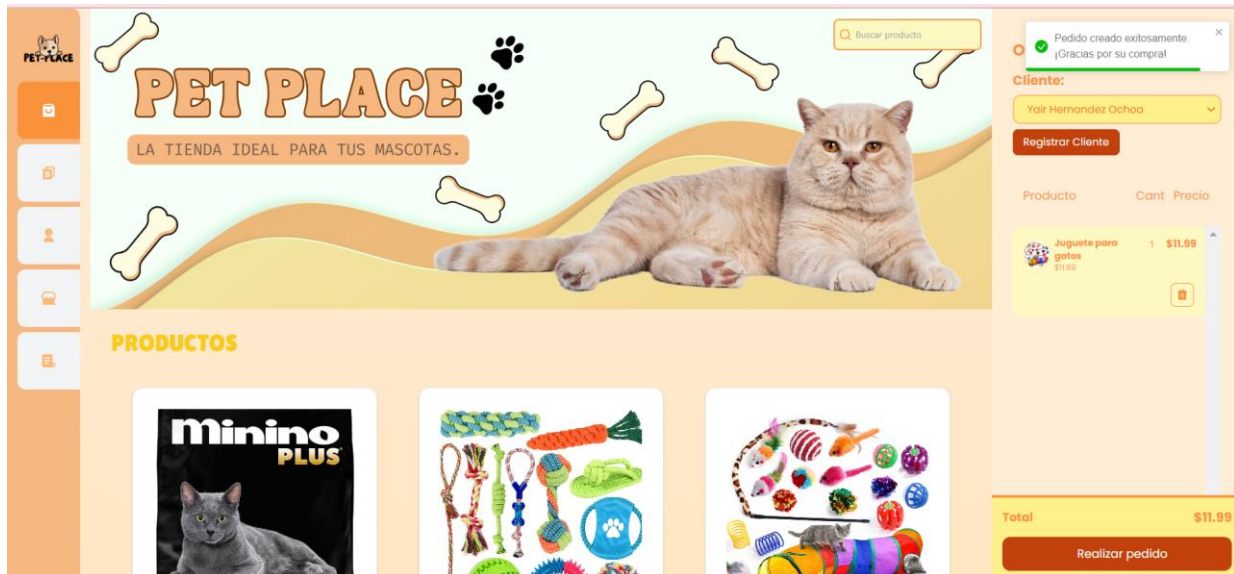












## Diseño de Software

### Seminario de Problemas de Ingeniería de Software I.

Después de realizado el pedido, veremos un Alerta que nos indicará si la operación se llevó a cabo con éxito o si hubo algún problema.

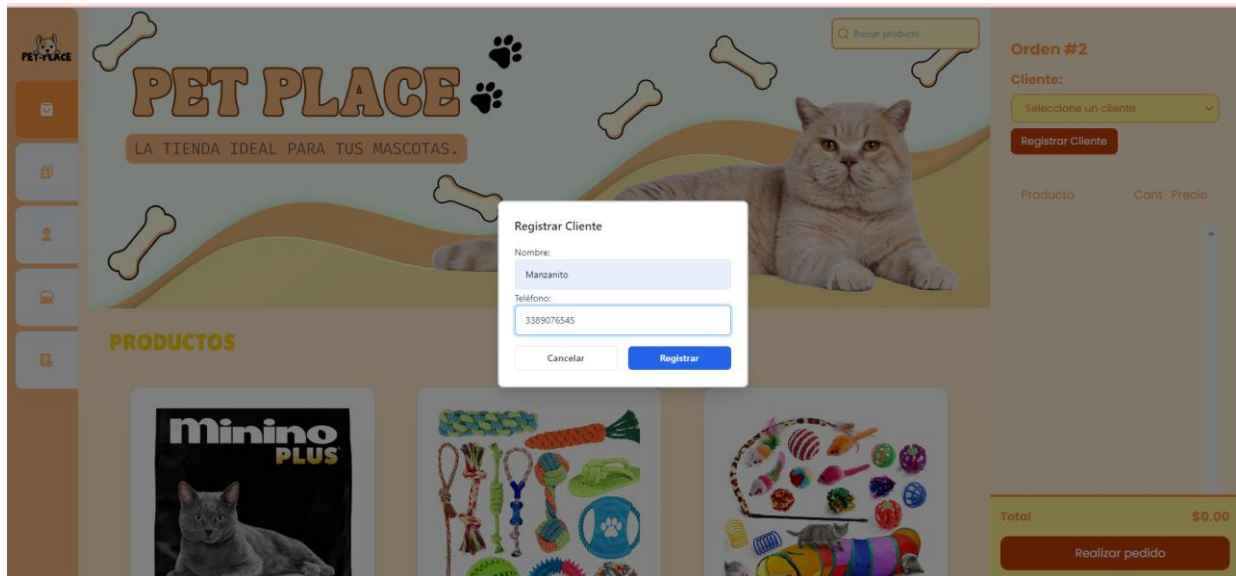


Para confirmar que el pedido se realizó correctamente, podemos dirigirnos al apartado de ventas. Allí podremos verificar que la última venta agregada en nuestra tabla es la que acabamos de realizar.

VENTAS			
ID VENTA	FECHA Y HORA	TOTAL	ACCIONES
#8	12/4/2024, 07:19:03	\$40.00	
#9	12/4/2024, 07:44:34	\$1160.63	
#10	12/4/2024, 07:44:44	\$1790.42	
#11	12/4/2024, 08:00:26	\$139.96	
#12	12/4/2024, 08:04:20	\$223.85	
#13	14/4/2024, 19:11:20	\$29.98	
#14	15/4/2024, 21:54:57	\$150.89	
#42	23/4/2024, 03:38:42	\$11.99	










## Registrar Cliente

El botón para registrar un cliente se encuentra debajo de "Seleccionar un cliente". Una vez que hacemos clic en dicho botón, se abre un cuadro en el que debemos ingresar los datos del cliente, como su nombre y su número de teléfono. Después de completar estos campos, hacemos clic en el botón "Registrar" para guardar la información en nuestra base de datos.



## Ventas

Para acceder a la información sobre todas las ventas realizadas en la tienda, vamos al segundo botón de nuestro menú. Aquí podremos encontrar detalles como el ID de la venta, la fecha y hora en que se llevó a cabo, el total de la venta, y también tendremos la opción de eliminar una venta si es necesario.

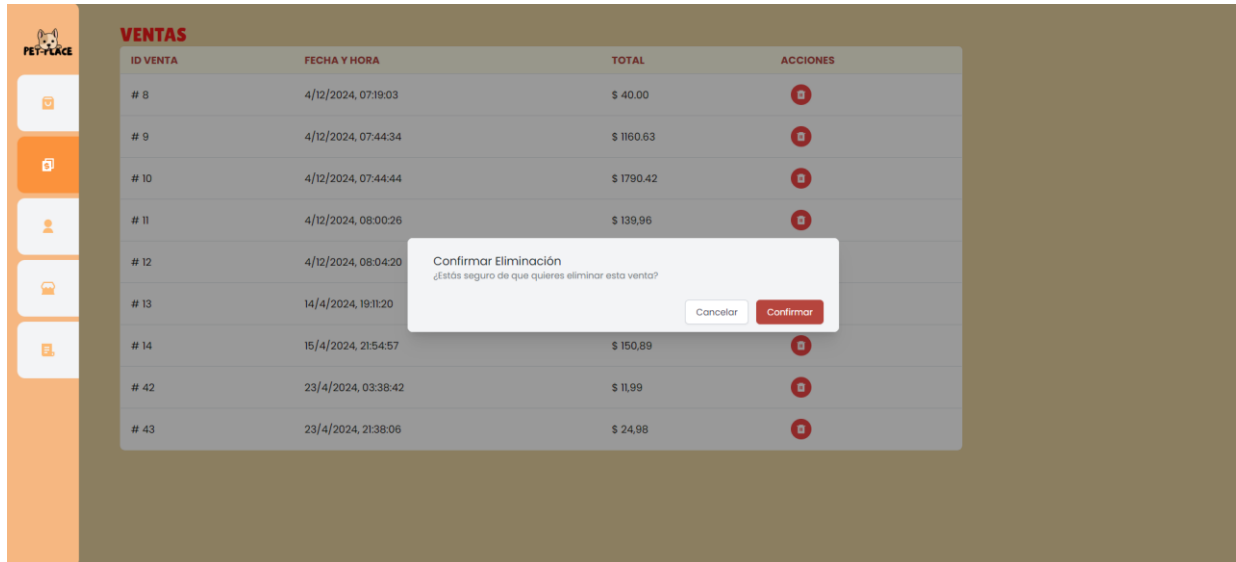
VENTAS			
ID VENTA	FECHA Y HORA	TOTAL	ACCIONES
# 8	4/12/2024, 07:19:03	\$ 40.00	
# 9	4/12/2024, 07:44:34	\$ 1160.63	
# 10	4/12/2024, 07:44:44	\$ 1790.42	
# 11	4/12/2024, 08:00:26	\$ 139.96	
# 12	4/12/2024, 08:04:20	\$ 223.85	
# 13	14/4/2024, 19:11:20	\$ 29.98	
# 14	15/4/2024, 21:54:57	\$ 150.89	
# 42	23/4/2024, 03:38:42	\$ 11.99	
# 43	23/4/2024, 21:38:06	\$ 24.98	



## Diseño de Software

### Seminario de Problemas de Ingeniería de Software I.

Si hacemos clic en el botón para eliminar la venta, se nos abrirá un cuadro con un mensaje para confirmar si deseamos eliminarla. Para eliminar hacemos clic en "Confirmar" si queremos proceder con la eliminación.



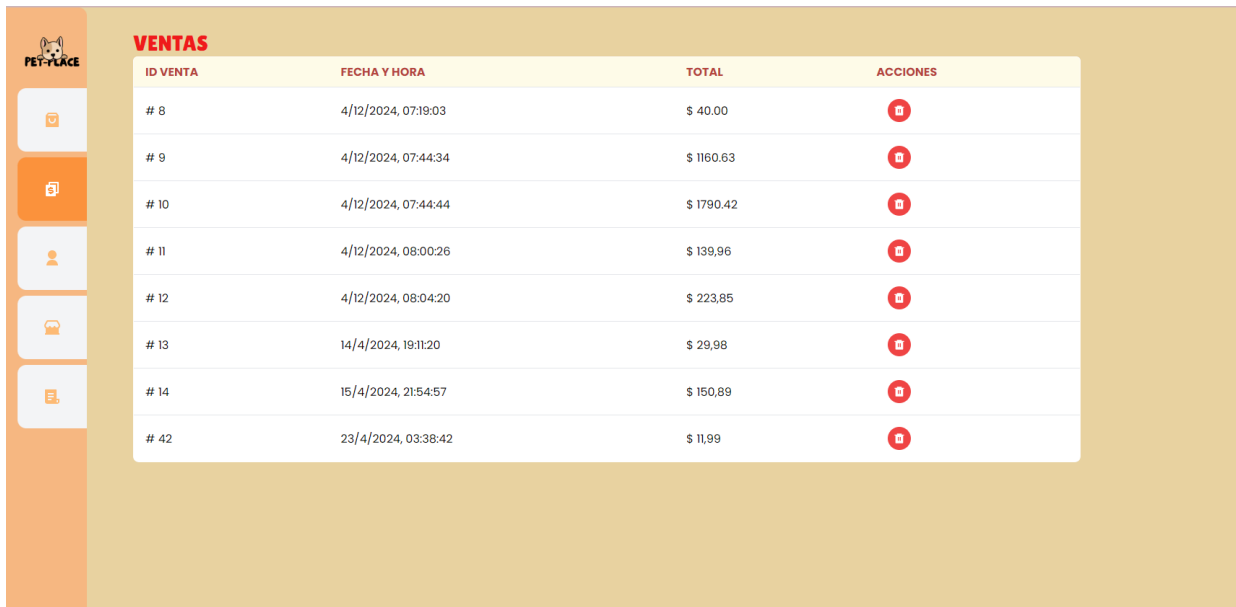
The screenshot shows a web application interface for 'PET-PLACE' with a sidebar on the left containing icons for home, sales, users, messages, and settings. The main content area is titled 'VENTAS' and displays a table of sales. A modal dialog is open over the table, asking for confirmation to delete a specific sale.

ID VENTA	FECHA Y HORA	TOTAL	ACCIONES
# 8	4/12/2024, 07:19:03	\$ 40.00	
# 9	4/12/2024, 07:44:34	\$ 1160.63	
# 10	4/12/2024, 07:44:44	\$ 1790.42	
# 11	4/12/2024, 08:00:26	\$ 139.96	
# 12	4/12/2024, 08:04:20	\$ 223.85	
# 13	14/4/2024, 19:11:20	\$ 29.98	
# 14	15/4/2024, 21:54:57	\$ 150.89	
# 42	23/4/2024, 03:38:42	\$ 11.99	
# 43	23/4/2024, 21:38:06	\$ 24.98	

Confirmar Eliminación

¿Estás seguro de que quieres eliminar esta venta?

Una vez confirmada la eliminación de la venta, podemos verificar que se ha eliminado correctamente porque ya no aparece en la lista de ventas.

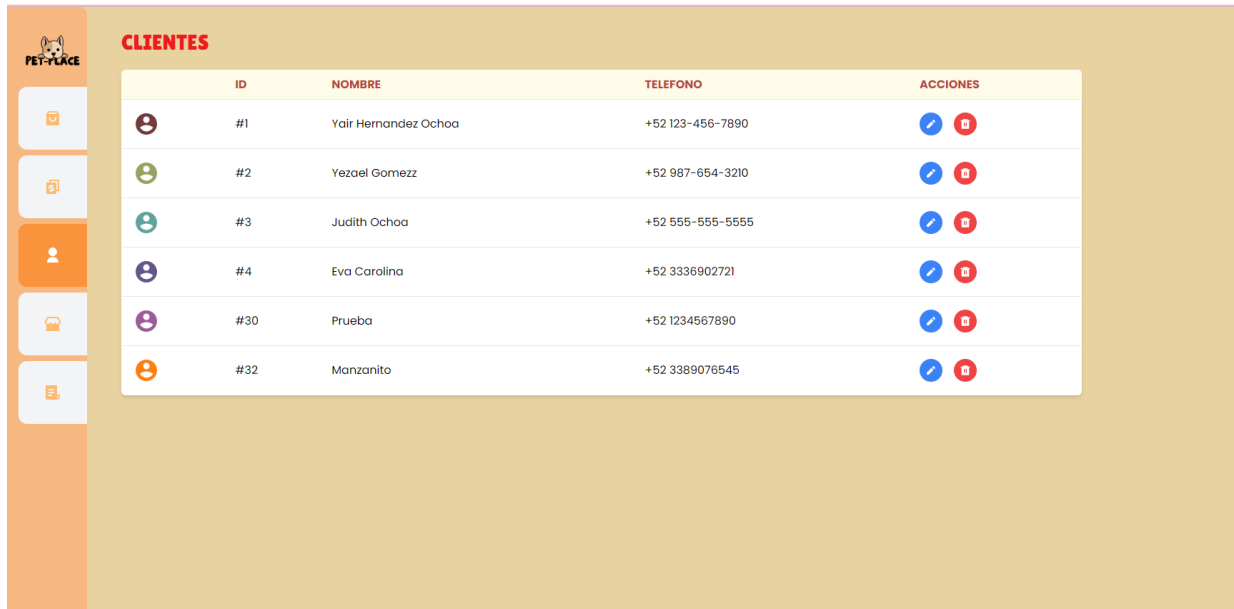














The screenshot shows the same 'VENTAS' interface, but the modal dialog is no longer present. The table of sales is updated, showing that the sale with ID #12 has been removed from the list.

ID VENTA	FECHA Y HORA	TOTAL	ACCIONES
# 8	4/12/2024, 07:19:03	\$ 40.00	
# 9	4/12/2024, 07:44:34	\$ 1160.63	
# 10	4/12/2024, 07:44:44	\$ 1790.42	
# 11	4/12/2024, 08:00:26	\$ 139.96	
# 12	4/12/2024, 08:04:20	\$ 223.85	
# 13	14/4/2024, 19:11:20	\$ 29.98	
# 14	15/4/2024, 21:54:57	\$ 150.89	
# 42	23/4/2024, 03:38:42	\$ 11.99	

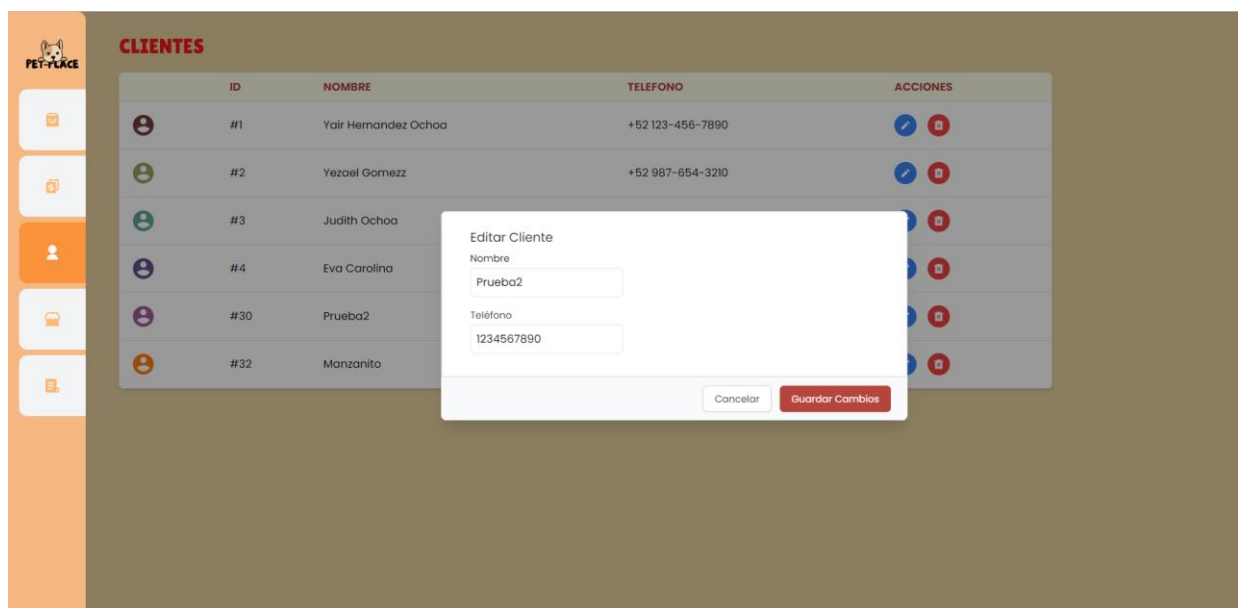
## Cientes













En el tercer botón del menú, encontramos la información de los clientes que hemos registrado en nuestro sistema. Aquí podremos ver el ID de cada uno, su nombre, su teléfono, y además, tenemos la opción de editar su información o eliminar al cliente.



ID	NOMBRE	TELEFONO	ACCIONES
#1	Yair Hernandez Ochoa	+52 123-456-7890	 
#2	Yezael Gomezz	+52 987-654-3210	 
#3	Judith Ochoa	+52 555-555-5555	 
#4	Eva Carolina	+52 3336902721	 
#30	Prueba	+52 1234567890	 
#32	Manzanito	+52 3389076545	 

Para editar los datos de un cliente, haz clic en el botón de edición (botón azul). Esto abrirá una ventana donde podrás modificar los campos del cliente. Por ejemplo, si deseamos cambiar el nombre de "Prueba" a "Prueba2", editamos el campo correspondiente y luego hacemos clic en el botón "Guardar cambios".



ID	NOMBRE	TELEFONO	ACCIONES
#1	Yair Hernandez Ochoa	+52 123-456-7890	 
#2	Yezael Gomezz	+52 987-654-3210	 
#3	Judith Ochoa		 
#4	Eva Carolina		 
#30	Prueba2		 
#32	Manzanito		 

Editar Cliente

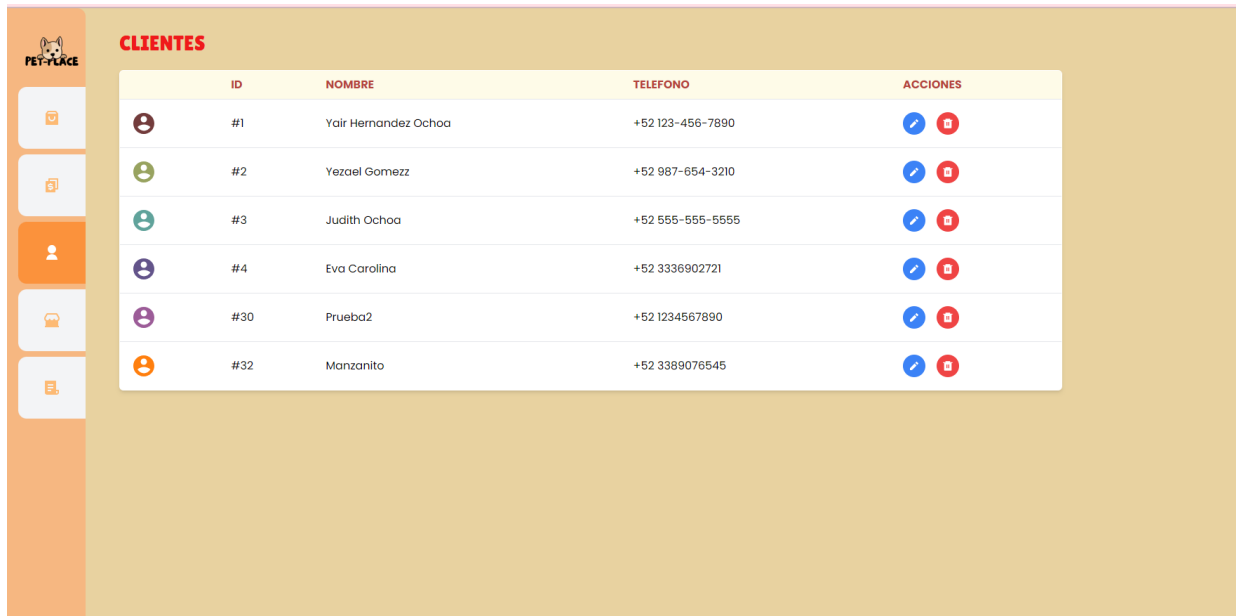
Nombre  
Prueba2













Teléfono  
1234567890

## Diseño de Software

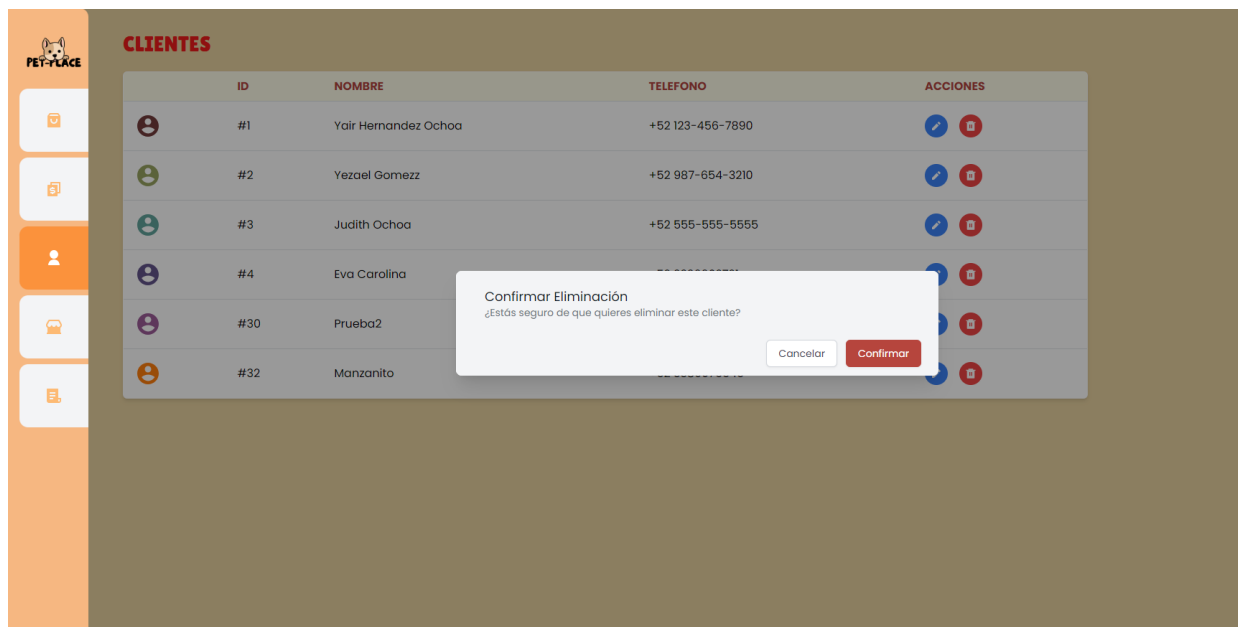
### Seminario de Problemas de Ingeniería de Software I.













Después, podemos verificar que los datos del cliente se modificaron con éxito.



ID	NOMBRE	TELEFONO	ACCIONES
#1	Yair Hernandez Ochoa	+52 123-456-7890	 
#2	Yezael Gomezz	+52 987-654-3210	 
#3	Judith Ochoa	+52 555-555-5555	 
#4	Eva Carolina	+52 3336902721	 
#30	Prueba2	+52 1234567890	 
#32	Manzanito	+52 3389076545	 

Para eliminar un cliente, haz clic en el botón "Eliminar" (botón rojo). A continuación, se te preguntará si estás seguro de querer eliminar al cliente. Si deseas eliminarlo, haz clic en el botón "Confirmar" de lo contrario, haz clic en "Cancelar".



ID	NOMBRE	TELEFONO	ACCIONES
#1	Yair Hernandez Ochoa	+52 123-456-7890	 
#2	Yezael Gomezz	+52 987-654-3210	 
#3	Judith Ochoa	+52 555-555-5555	 
#4	Eva Carolina	-----	 
#30	Prueba2	-----	 
#32	Manzanito	-----	 

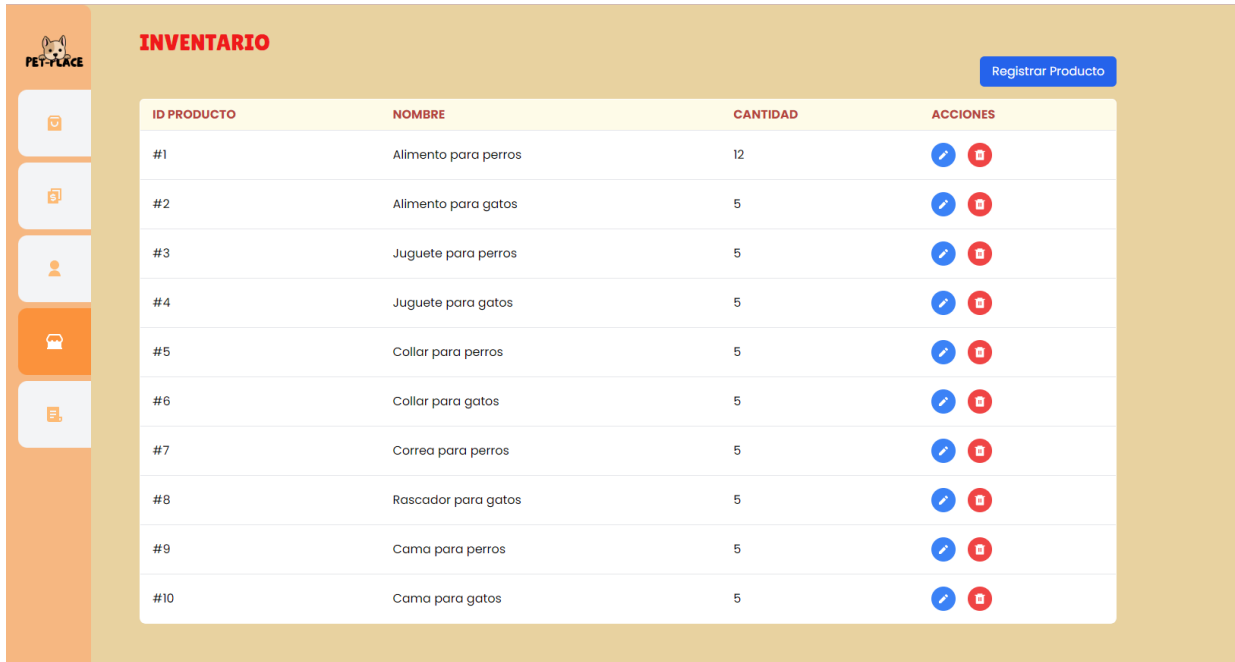
Confirmar Eliminación





















¿Estás seguro de que quieres eliminar este cliente?

Cancelar Confirmar

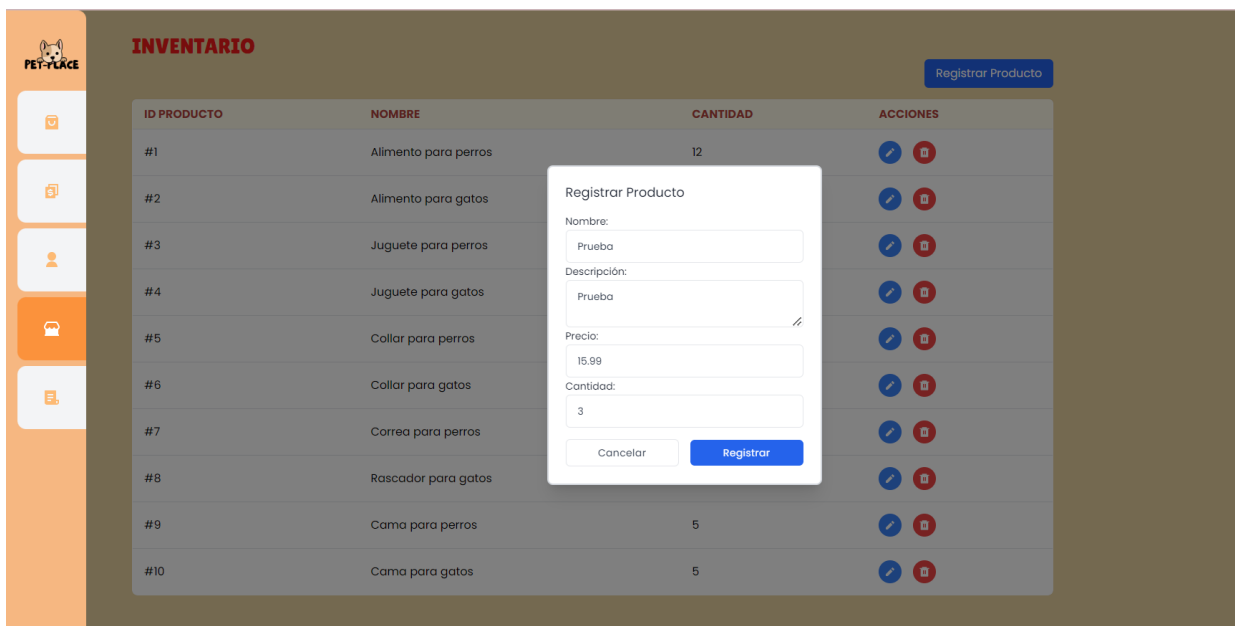
## Inventario





















El cuarto botón de nuestro menú es el botón de "Inventario". Aquí podemos visualizar todos los productos que tenemos a la venta en nuestro sistema y sus datos, como el ID, nombre y la cantidad disponible en stock. Además, podemos realizar dos acciones que son editar o eliminar un producto. También contamos con la opción de registrar un nuevo producto con el botón "Registrar Producto".



ID PRODUCTO	NOMBRE	CANTIDAD	ACCIONES
#1	Alimento para perros	12	 
#2	Alimento para gatos	5	 
#3	Juguete para perros	5	 
#4	Juguete para gatos	5	 
#5	Collar para perros	5	 
#6	Collar para gatos	5	 
#7	Correa para perros	5	 
#8	Rascador para gatos	5	 
#9	Cama para perros	5	 
#10	Cama para gatos	5	 

Para registrar un producto, haz clic en el botón "Registrar Producto". Una vez hecho esto, se abrirá una ventana donde podrás ingresar los datos del producto. Después de completar la información, haz clic en el botón "Registrar" para guardar el producto en la base de datos.



ID PRODUCTO	NOMBRE	CANTIDAD	ACCIONES
#1	Alimento para perros	12	 
#2	Alimento para gatos		 
#3	Juguete para perros		 
#4	Juguete para gatos		 
#5	Collar para perros		 
#6	Collar para gatos		 
#7	Correa para perros		 
#8	Rascador para gatos		 
#9	Cama para perros	5	 
#10	Cama para gatos	5	 

Registrar Producto

Nombre:

Descripción:
























Precio:

Cantidad:
























## Diseño de Software

### Seminario de Problemas de Ingeniería de Software I.

Aquí podemos verificar que el producto fue agregado con éxito.

INVENTARIO			
<div>  <div> <div>Registrar Producto</div> </div> </div>			
ID PRODUCTO	NOMBRE	CANTIDAD	ACCIONES
#1	Alimento para perros	12	 
#2	Alimento para gatos	5	 
#3	Juguete para perros	5	 
#4	Juguete para gatos	5	 
#5	Collar para perros	5	 
#6	Collar para gatos	5	 
#7	Correa para perros	5	 
#8	Rascador para gatos	5	 
#9	Cama para perros	5	 
#10	Cama para gatos	5	 
#18	Prueba	3	 

Para editar un producto, haz clic en el botón "Editar Producto" (botón azul con un icono de pluma). Esto abrirá una ventana donde podrás editar los campos cantidad y nombre del producto. Una vez que hayas realizado las ediciones necesarias, podrás guardar los cambios.

INVENTARIO			
<div>  <div> <div>Registrar Producto</div> </div> </div>			
ID PRODUCTO	NOMBRE	CANTIDAD	ACCIONES
#1	Alimento para perros	12	 
#2	Alimento para gatos	5	 
#3	Juguete para perros	5	 
#4	Juguete para gatos	5	 
#5	Collar para perros	5	 
#6	Collar para gatos	5	 
#7	Correa para perros	5	 
#8	Rascador para gatos	5	 
#9	Cama para perros	5	 
#10	Cama para gatos	5	 
#18	Prueba	3	 

Editar Producto

Cantidad

3

Nombre

Prueba2

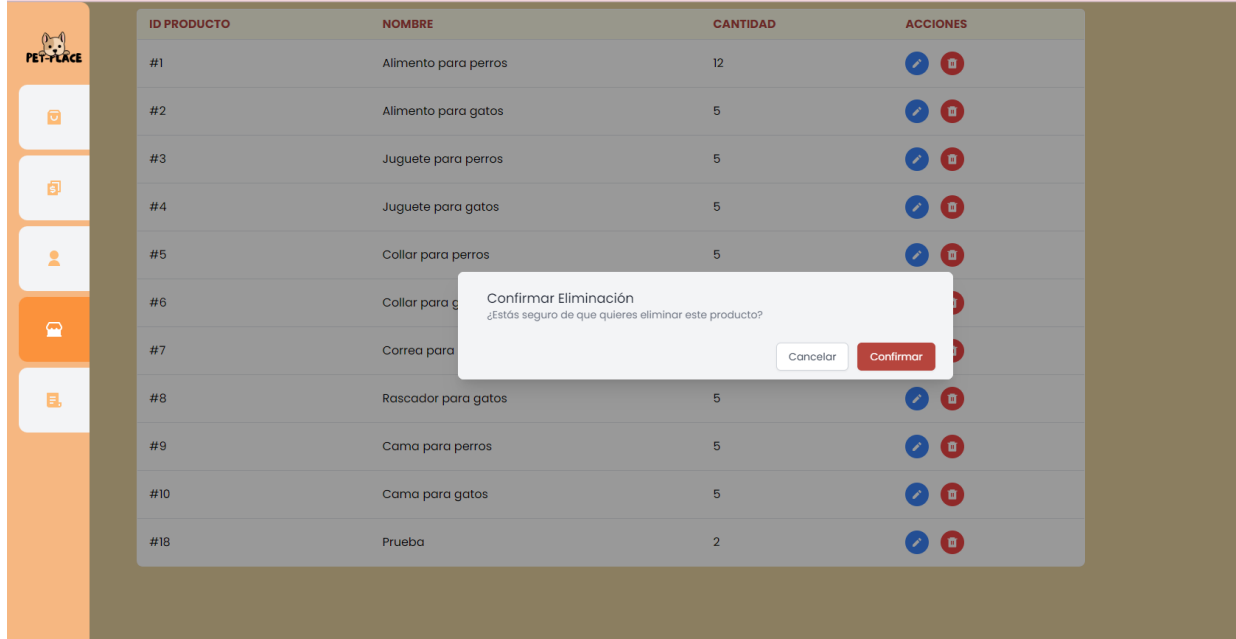
Guardar Cambios

Cancelar





















## Diseño de Software

### Seminario de Problemas de Ingeniería de Software I.

Para eliminar un producto, haz clic en el botón "Eliminar Producto" (botón rojo). Esto abrirá una ventana con un mensaje preguntando si seguro estás de eliminar el producto. Puedes elegir entre confirmar la eliminación del producto o cancelar la eliminación.



The screenshot displays a web application interface for 'PET-PLACE'. On the left is a vertical sidebar with a logo at the top and several icons below it. The main area contains a table with product information. A modal dialog box is open over the table, asking for confirmation to delete a product.

ID PRODUCTO	NOMBRE	CANTIDAD	ACCIONES
#1	Alimento para perros	12	 
#2	Alimento para gatos	5	 
#3	Juguete para perros	5	 
#4	Juguete para gatos	5	 
#5	Collar para perros	5	 
#6	Collar para g		
#7	Correa para		
#8	Rascador para gatos	5	 
#9	Cama para perros	5	 
#10	Cama para gatos	5	 
#18	Prueba	2	 

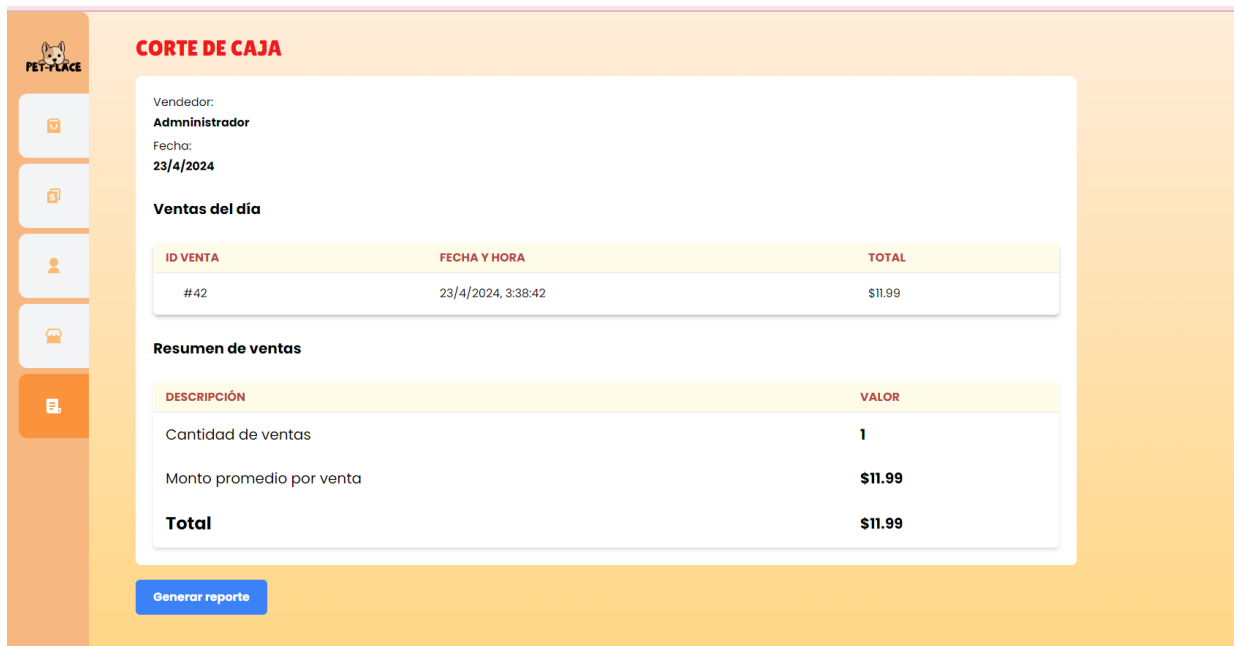
Confirmar Eliminación

¿Estás seguro de que quieres eliminar este producto?



## Corte de caja

Por último, en el menú encontramos el botón "Corte de Caja", el cual nos muestra las ventas realizadas en el día y realiza una suma de estas para obtener el total de las ventas del día. Aquí podemos visualizar la fecha, así como la información de las ventas realizadas ese día. Además, se muestra el total de la suma de todas las ventas del día. También tenemos el botón "Generar Reporte", al hacer clic en él obtendremos un archivo PDF con la información del corte de caja.



The screenshot shows the 'CORTE DE CAJA' (Cash Receipt) screen. It features a sidebar with icons for home, sales, users, messages, and reports. The main content area displays the following information:

**Vendedor:** Administrador  
**Fecha:** 23/4/2024

**Ventas del día**

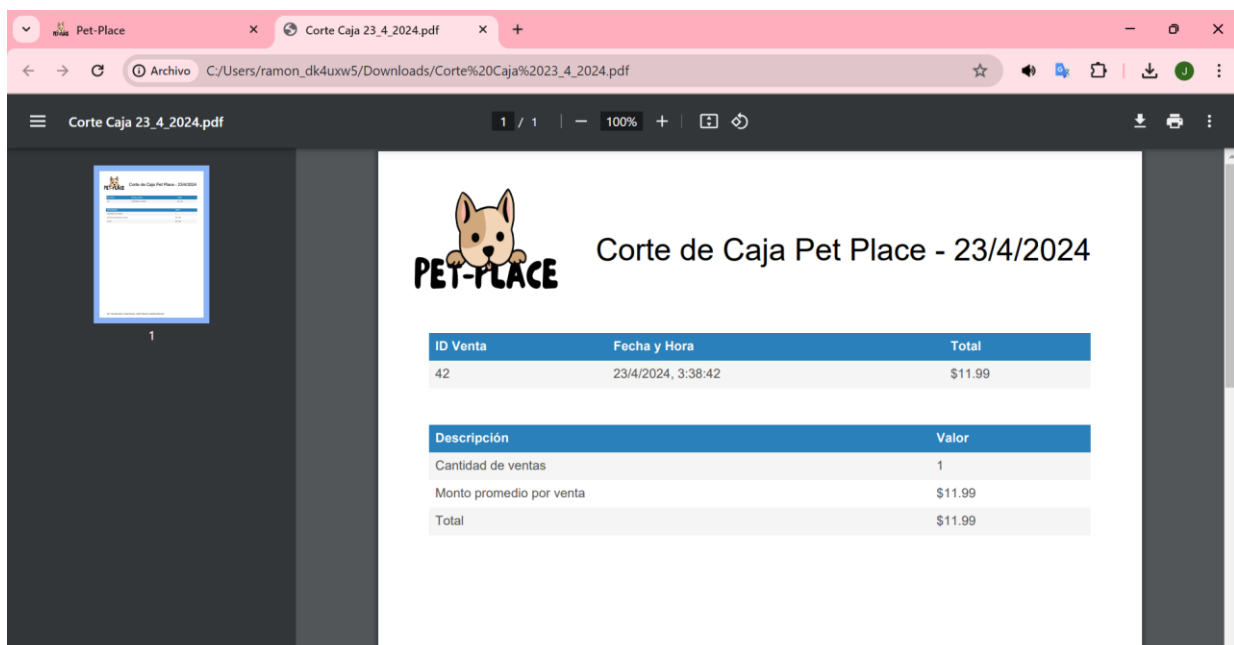
ID VENTA	FECHA Y HORA	TOTAL
#42	23/4/2024, 3:38:42	\$11.99

**Resumen de ventas**

DESCRIPCIÓN	VALOR
Cantidad de ventas	1
Monto promedio por venta	\$11.99
<b>Total</b>	<b>\$11.99</b>

At the bottom, there is a blue button labeled 'Generar reporte'.

Una vez que se descarga el PDF con la información del corte de caja, podremos visualizar todos los detalles del contenido de este.



The screenshot shows a web browser displaying a PDF file named 'Corte Caja 23\_4\_2024.pdf'. The PDF content includes the Pet-Place logo and the title 'Corte de Caja Pet Place - 23/4/2024'. It contains two tables:

ID Venta	Fecha y Hora	Total
42	23/4/2024, 3:38:42	\$11.99

Descripción	Valor
Cantidad de ventas	1
Monto promedio por venta	\$11.99
Total	\$11.99

## **CONCLUSIONES**

La interfaz gráfica de usuario de nuestro software la diseñamos con el objetivo de proporcionar una experiencia intuitiva y eficiente para nuestros usuarios, que en realidad este software sería más bien una herramienta para una empresa o en este contexto una tienda relacionada a la venta de artículos para mascotas, sentimos que tanto la funcionalidad como la interfaz gráfica son muy importantes en un software dependiendo el uso y a quien va dirigida, ya que puede que nos guste a nosotros los desarrolladores pero no a los usuarios finales, como tal ya serian conflictos como requerimientos para cumplir con las expectativas del cliente entre otras cosas, pero en este caso se trató de hacer lo más intuitivo, funcional y estético posible.