

GRUPO 3

GAITÁN NAHUEL - PÉREZ LARA - RAMOS FACUNDO

2022

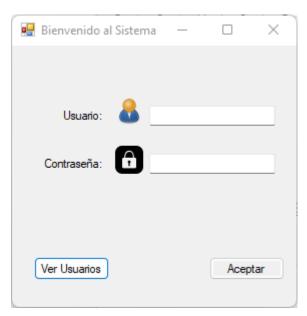




## Trabajo Práctico Final

## <u>Manual de Usuario</u>

## ♣ Pantalla de Login:



La pantalla de Login es la primera en aparecer apenas abrimos la aplicación, esta nos permitirá acceder a la aplicación según un determinado rol. Solo podrán logear usuarios previamente registrados en la Base de Datos.

Esta pantalla dispone de dos campos de entrada, correspondientes al usuario, y a la contraseña del mismo, el botón de aceptar permitirá la validación de dicho campos y los comparara con los almacenados en la base de datos.

Bienvenido/a: maxi

Aceptar

Adicionalmente dispone de un botón de "Ver Usuarios" solo implementado para el trabajo práctico y facilidad de los profesores a la hora de acceder a los usuarios admitidos para acceder a la base de datos. Cabe destacar en un sistema este botón no debería de existir para seguridad de los datos y la integridad de la aplicación.

## ♣ Roles:

La aplicación cuenta con tres tipos de roles Auditor, Administrador y Operador, cada uno con acceso y restricciones a diferentes opciones dentro de la aplicación, cualquier usuario sin privilegios a la opciones pertenecientes a su rol, vera el botón de dicha opción deshabilitado.

Al insertar datos validos en los campos correspondientes de logeo se nos mostrara un mensaje de bienvenida al sistema.

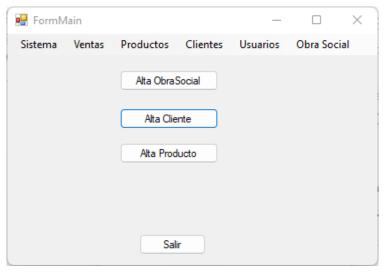
Gaitán - Pérez- Ramos 1 | P á g i n a





## Trabajo Práctico Final

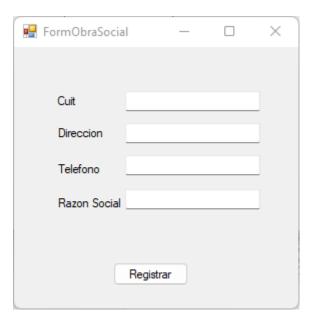
## ♣ Menú Principal



El menú principal cuenta con las opciones disponibles dentro del sistema, las mismas estarán deshabilitadas si el usuario no corresponde de privilegios. Se encuentra divido en secciones para la gestión de Ventas, Productos, Clientes, Usuarios, Obras Sociales.



#### ♣ Alta de Obra Social



Formulario para dar de alta una nueva Obra Social. El mismo dispone únicamente de cuatro campos de entrada escrita y un botón para guardar los datos en la base de datos.

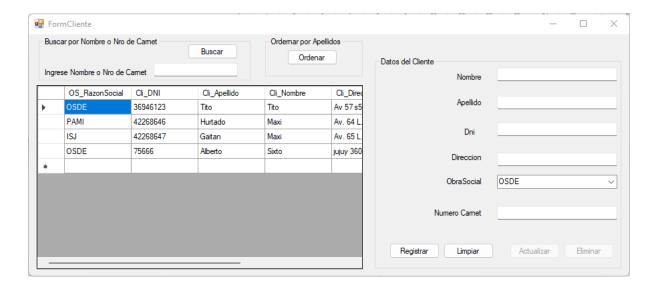
Gaitán - Pérez- Ramos 2 | P á g i n a





### Trabajo Práctico Final

### ♣ Alta de Cliente



Formulario para dar de alta un cliente, el mismo dispone de cinco campos de entrada escrita y un combo Box o lista desplegable para la selección de una de las obras sociales cargadas con anterioridad en la base de datos. Un botón para registrar al cliente, un botón para "Limpiar" los campos antes cargados de forma escrita.

La Grilla de la parte izquierda visualiza a todos los Clientes registrados y dispone de una SearchBar para una búsqueda de nombre o carnet, útil para gran cantidad de registros de usuarios.

A la parte derecha de la SearchBar dispone de un botón para poder ordenar los resultados por apellido.

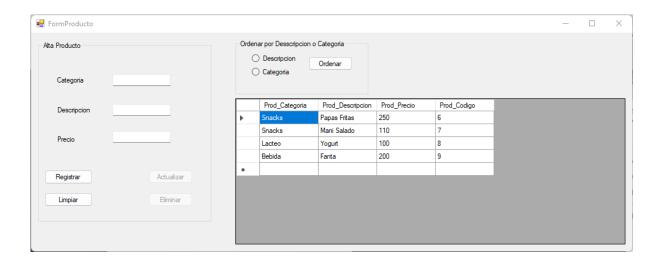
Gaitán - Pérez- Ramos 3 | P á g i n a





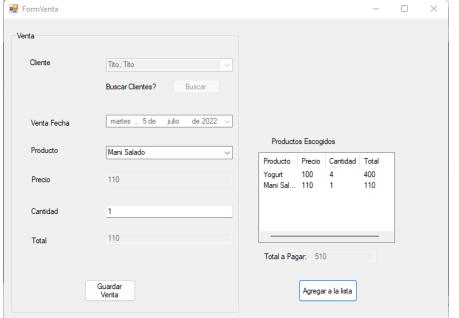
### Trabajo Práctico Final

#### **♣** Alta Producto



El formulario de alta de un producto cuneta con tres campos de entrada escrita para el registro de un nuevo producto o para la modificación de cualquiera seleccionado de la grilla, la cual muestra todos los productos registrados, ubicada a la derecha del formulario, dicha grilla puede ordenarse por Descripción o Categoría.

#### ♣ Sección Ventas



#### ♣ Alta de Venta

alta de venta es un formulario con una lista desplegable para seleccionar un cliente, contando además con botón de un redirección un buscador de clientes y seleccionándolo ser comprador de los

productos que se estén armando para dicha venta; una vez agregado como mínimo un producto la re selección del cliente quedara bloqueada hasta terminar la venta o cancelarla; Se dispone además de un campo para la selección de fecha de la venta (cargada

Gaitán - Pérez- Ramos 4 | P á g i n a





### Trabajo Práctico Final

en un principio en la fecha actual) permitiendo así el registro de ventas pasadas, y la selección de los productos es mediante una lista desplegable mostrando el precio unitario del mismo y calculando el total (parcial) por la cantidad que va a llevar del producto seleccionado actualmente.

En la parte derecha se dispone de una tabla para ir visualizando los productos marcados agregados hasta el momento pero la venta no se verá reflejada en la base de datos hasta que se apriete el botón de "Guardar Venta". En la parte inferior de la tabla se dispone de un campo que calcula el total a pagar por la venta de todos los productos seleccionados, como aclaración se pueden agregar dos veces el mismo producto con la misma o distinta cantidad a llevar.

#### Listado de Ventas

FormVentas					– 🗆 X	
Lista	r Ventas por Fecha Fecha Inicio Fecha Final	domingo , 31 de (	diciembre de 2017 julio de 2022	Listar	Listar Ventas por Cliente  Tito, Tito	
	Venta_Numero	Venta_Fecha	DNI Cliente	Nombre Cliente		
<b>•</b>	19	1/5/2020	42268647	Maxi		
	20	2/6/2022	75666	Sixto		
	21	20/5/2022	75666	Sixto		
	22	3/6/2022	75666	Sixto		
	23	16/6/2022	42268647	Maxi		
	24	16/6/2022	75666	Sixto		
	25	5/7/2022	36946123	Tito		
Ve	Ventas Realizadas por Cliente;			Ventas Realizadas entre Fechas		
				у		
		Total:		Т	otal:	

El opción "Listado de ventas" nos permitirá ver, mediante una tabla, las ventas realizadas entre un rango de fechas establecido o sino también listar las ventas para un determinado cliente permitiendo además ver las ventas realizadas en la parte inferior tanto de las fechas seleccionadas anteriormente o por el cliente, previamente seleccionado.

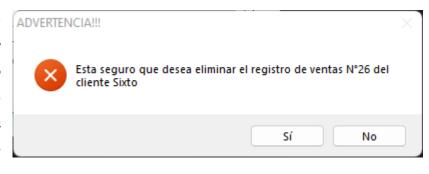
Gaitán - Pérez- Ramos 5 | P á g i n a



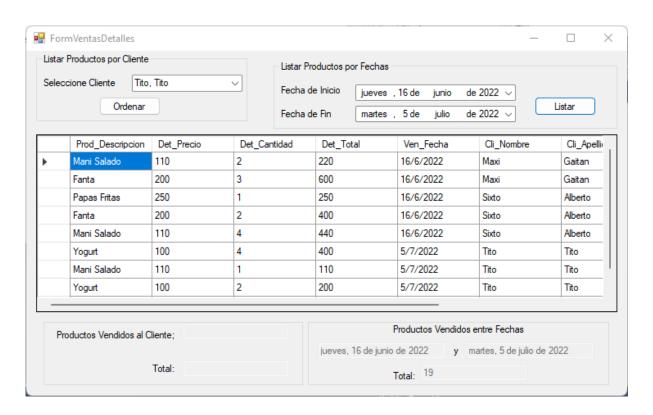


## Trabajo Práctico Final

Al dar doble click sobre un registro, se preguntara si se desea eliminar el registro seleccionado, caso afirmativo se procederá a eliminar la venta y el detalle de las ventas asociado.



## ♣ Listar Detalle de Venta



El presente formulario permite seleccionar un cliente y obtener la cantidad de productos que el mismo ha comprado o determinar la cantidad de ventas realizadas entre dos fechas a seleccionar.

#### Sección Productos

Dispone de los re direccionamiento hacia las pestañas de "Alta de Producto" donde se realiza el CRUD de los mismos y el formulario de ventas de detalles donde se puede observar los datos de los productos.

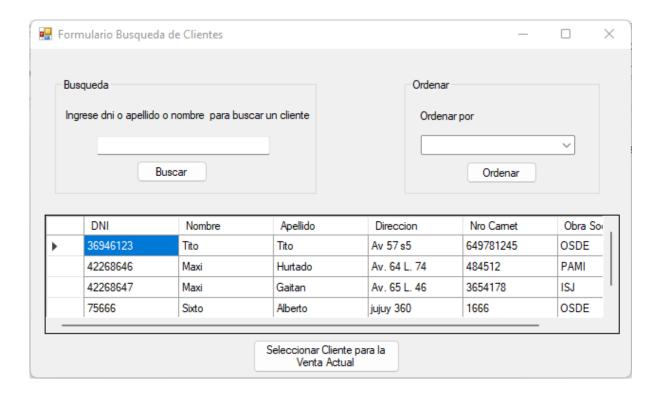
Gaitán - Pérez- Ramos 6 | P á g i n a





## Trabajo Práctico Final

#### **♣** Sección Clientes



En esta vista se dispone de una grilla donde se encuentran todos los clientes al presionar el botón ordenar sin parámetro alguno, y que permite la búsqueda de un cliente por DNI, apellido o nombre, y permitiendo un ordenamiento por cada uno de los atributos del cliente.

La selección de un cliente permitirá abrir el formulario de venta seleccionando el cliente anteriormente elegido.

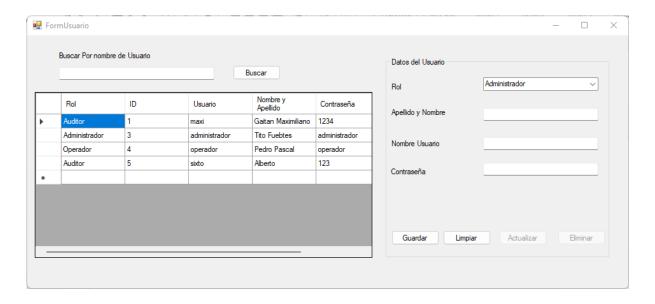
Gaitán - Pérez- Ramos 7 | P á g i n a





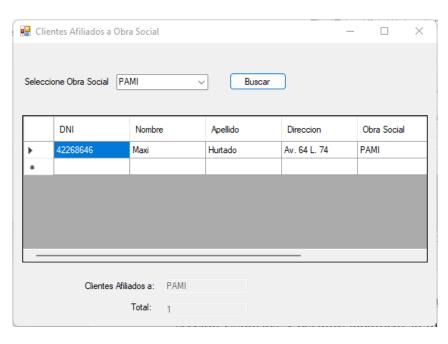
### Trabajo Práctico Final

#### **Usuarios**



La gestión de los usuarios se realiza mediante la opción de ABM Usuario dentro de la sección Usuarios, y permite modificar la información de los usuarios o agregar uno nuevo mediante el formulario presentado a la derecha de la ventana, este dispone de tres campos de entrada escrita y una lista desplegable de los roles disponibles.

- **♣** Obra Social
- **♣** Clientes Afiliados



formulario muestra una lista desplegable con todas las obras Sociales cargadas en la Base de Datos y además informa del total de afiliados a la obra social ya antes seleccionada.

Gaitán - Pérez- Ramos 8 | P á g i n a