

FRUTERIA SILMARILL

PROYECTO PROGRAMACION



5 DE JUNIO DE 2022
OSCAR HERNANZ DE CASTRA

Indice

1. Login

2. Empleados

2.1 Vendedor


- Generar Venta
- Añadir cliente
- Reponer almacén

2.2 Gerente

- gestión empleados
- Añadir nuevo producto
- Revisar facturas

1. *Login*

Para poder logearte en el sistema tienes que estar **contratado**, **DNI**, **nombre** y **contraseña** correctas de lo contrario saltara un error alertando de conflicto de credenciales



The image shows a web browser window displaying a login page for 'FRUTERIA SILMARILL'. The page has a light gray background. At the top center, the text 'FRUTERIA SILMARILL' is written in a bold, red, serif font. Below this, the text 'Introduzca datos:' is displayed in a small, gray font. Underneath, there is a white rectangular box with a thin gray border containing three input fields. The first field is labeled 'DNI', the second 'Nombre', and the third 'Contraseña'. Each label is positioned to the left of its corresponding input field. Below the input fields, there is a button labeled 'Acceder' in a gray font, set against a light gray background with a subtle gradient and a thin border.

FRUTERIA SILMARILL

Introduzca datos:

DNI

Nombre

Contraseña

Acceder

2. Empleados

Existen 2 tipos de trabajadores, **Gerentes** y **Vendedores**, cada cual tiene un rol y funciones diferentes. Vamos a comenzar por el empleado de menos jerarquía, el Vendedor

2.1 *Vendedor*

Aquí están el DNI, Nombre y contraseña de los 2 vendedores de la tienda

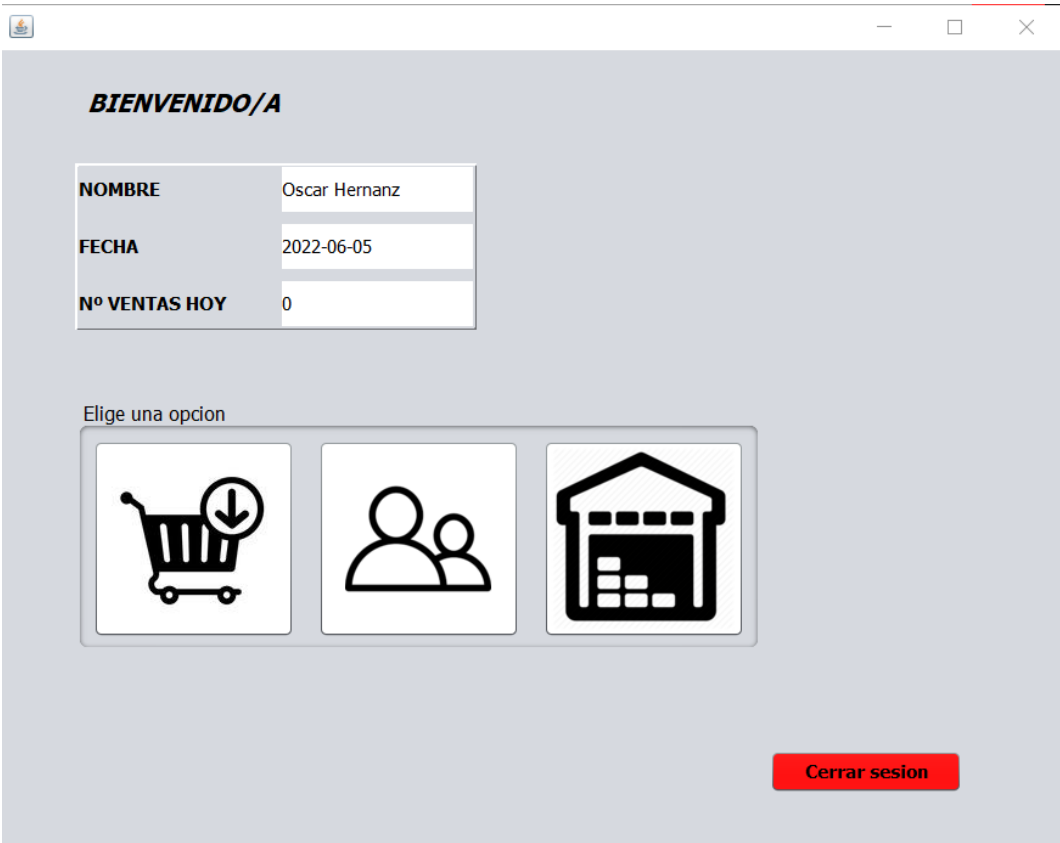
123123123Q, Oscar Hernanz, fruteria

321321321Q, Miguel ,Castro, frutería

Pantalla de bienvenida: Aquí es donde el vendedor puede elegir que función realizar.

Sus **funciones** son las siguientes (en orden seguido según los 3 botones):

- Realizar venta
- Añadir cliente
- Reponer almacén



a)Realizar Venta:

El vendedor elegira la **categoría** del producto y se desplegara en la tabla los productos de esta.

En la tabla de los productos deberá **clickar** en el producto que desee añadir al carrito y aparecerá en pantalla una venta donde elegira la **cantidad** a añadir. Si intentamos añadir mas cantidad del producto del que tiene en stock, saltara un mensaje de error

The interface is a light gray window with standard window controls (minimize, maximize, close) in the top right. On the left, there is a back arrow button. Below it, the label "CATEGORIA" is followed by a dropdown menu currently showing "frutas".

To the right of the category dropdown is a table with three columns: "Nombre", "Precio", and "Stock". It lists six fruits with their respective prices and stock levels.

Below the product table are three buttons: "Eliminar", "Cancelar", and "Confirmar". The "Confirmar" button is highlighted in green.

To the right of these buttons is the label "TOTAL:" followed by a white rectangular input field.

On the far right, above the main content area, are three small icons: a minus sign, a square, and an 'X'.

Nombre	Precio	Stock
sandia	1,5	50
manzana	1,2	50
pera	0,75	50
fresa	1,8	50
melon	2,5	50
tomate	1,5	50
platano	0,5	50

Producto	Cantidad	Precio + IVA
----------	----------	--------------

CATEGORIA

frutas

Nombre	Precio	Stock
sandia	1,5	50
manzana	1,2	50
pera	0,75	50
fresa	1,8	50
melon	2,5	50
tomate	1,5	50
platano	0,5	50

CARRITO

Producto	Cantidad	Precio + IVA
----------	----------	--------------

TOTAL:

Eliminar

Cantidad de :pera

?

Cantidad

5

Aceptar Cancelar

CATEGORIA

frutas

Nombre	Precio	Stock
sandia	1,5	50
manzana	1,2	50
pera	0,75	50
fresa	1,8	50
melon	2,5	50
tomate	1,5	50
platano	0,5	50

CARRITO

Producto	Cantidad	Precio + IVA
pera	5	3,9

TOTAL: 3.9 €

Eliminar

Cancelar

Confirmar

Una vez añadido los productos al carrito tenemos 3 opciones:

- **Cancelar** el carrito, y este se vaciará por completo.
- **Eliminar**, el vendedor elegirá el producto a borrar y lo eliminara del carrito
- **Aceptar**, el carrito pasara por la cinta y los códigos de estos se escanearán

CATEGORIA alcohol

Nombre	Precio	Stock
whisky	10,75	50
ron	8,75	50
vino	1,65	50
ginebra	7,2	50
cerveza	0,75	50

CARRITO

Producto	Cantidad	Precio + IVA
pera	5	3,9
merluza	3	18,975
rape	4	20,9
vino	1	1,996

TOTAL: 45.77 €

Eliminar Cancelar **Confirmar**

Nº Ticket 00001

Metodo de pago: ☒ Tarjeta ☐ Efectivo

Fecha 2022-06-05

Id Empleado 3

Generar Venta

Una vez aceptado el carrito:

Se puede pagar en **efectivo** o con **tarjeta**, si se paga con *tarjeta* se desplegará un panel con los datos a rellenar del cliente.

<

CATEGORIA alcohol

Nombre	Precio	Stock
whisky	10,75	50
ron	8,75	50
vino	1,65	50
ginebra	7,2	50
cerveza	0,75	50

CARRITO

Producto	Cantidad	Precio + IVA
pera	5	3,9
merluza	3	18,975
rape	4	20,9
vino	1	1,996

Eliminar

Cancelar

Confirmar

TOTAL: 45.77 €

Nº Ticket00001

Metodo de pago:☒ Tarjeta☐ Efectivo

Fecha2022-06-05

Id Empleado3

Nombre

Numero

Validar

Generar Venta

Si el cliente no esta registrado saltara la siguiente alerta:

Tenemos la opción de registrar al cliente sin tener la necesidad de volver al menú principal.

The screenshot shows a POS system interface. At the top, there's a 'CATEGORIA' dropdown menu set to 'alcohol'. Below it, a table lists products: whisky (10,75), ron (8,75), vino (1,65), ginebra (7,2), and cerveza (0,75). The 'vino' row is highlighted in red. To the right, a 'CARRITO' table shows items: pera (5 units, 3,9), merluza (3 units, 18,975), rape (4 units, 20,9), and vino (1 unit, 1,996). A modal dialog titled 'Seleccionar una Opción' is centered, asking 'Cliente no registrado, ¿desea registrar?' with 'Sí', 'No', and 'Cancelar' buttons. Below the modal, there's an 'Eliminar' button. At the bottom right, the 'TOTAL' is 45.77 €. The bottom section contains form fields for 'Nº Ticket' (00001), 'Metodo de pago' (Tarjeta selected), 'Fecha' (2022-06-05), 'Id Empleado' (3), 'Nombre' (oscar), and 'Tarjeta' (987675), with a 'Validar' button. A 'Generar Venta' button is at the bottom center.

Nombre	Precio	Stock
whisky	10,75	50
ron	8,75	50
vino	1,65	50
ginebra	7,2	50
cerveza	0,75	50

Producto	Cantidad	Precio + IVA
pera	5	3,9
merluza	3	18,975
rape	4	20,9
vino	1	1,996

TOTAL: 45.77 €

Nº Ticket 00001

Metodo de pago: ☒ Tarjeta ☐ Efectivo

Fecha 2022-06-05

Id Empleado 3

Nombre oscar

Tarjeta 987675

Validar

Generar Venta

Registramos al cliente:

CATEGORIA

alcohol

CARRITO

Nombre	Precio	Stock	Producto	Cantidad	Precio + IVA
whisky	10,75	50	pera	5	3,9
ron					18,975
vino					20,9
ginebra					1,996
cerveza					

Nº Ticket

00

Metodo de pago:

Fecha

20

Id Empleado

3

Registrar

Validar

Generar Venta

REGISTRO DE CLIENTE

Tarjeta de credito

987675

Nombre

oscar

Telefono

982343434

Registrar

Una vez registrado nos saltara un panel si la operación ha sido exitosa y minimizaremos esta ventana de registro de cliente (si la cerramos se cerrara todo, incluido el frame de carrito).

Validamos el cliente, si existe lo valida, sino alerta con un mensaje de ERROR.

En el momento en el que todos los datos son correctos, **generamos la venta**:

The screenshot displays a POS system interface with the following components:

- CATEGORIA**: A dropdown menu currently set to "alcohol".
- CARRITO**: A table showing items in the cart.
- TICKET REGISTRADO**: A modal dialog box indicating "PAGO REALIZADO" (Payment Completed) with an "Aceptar" (Accept) button.
- TOTAL**: A label showing the total amount as **45.77 €**.
- Formulario de Registro**: A form at the bottom for generating a ticket, including fields for ticket number, payment method, date, employee ID, name, and card number.

Nombre	Precio	Stock
whisky	10,75	50
ron	8,75	50
vino	1,65	50
ginebra	7,2	50
cerveza	0,75	50

Producto	Cantidad	Precio + IVA
pera	5	3,9
merluza	3	18,975
rape	4	20,9
vino	1	1,996

Eliminar

TICKET REGISTRADO **PAGO REALIZADO** **Aceptar**

TOTAL: **45.77 €**

Nº Ticket 00001

Metodo de pago: ☒ Tarjeta ☐ Efectivo

Fecha 2022-06-05

Id Empleado 3

Nombre oscar

Tarjeta 987675

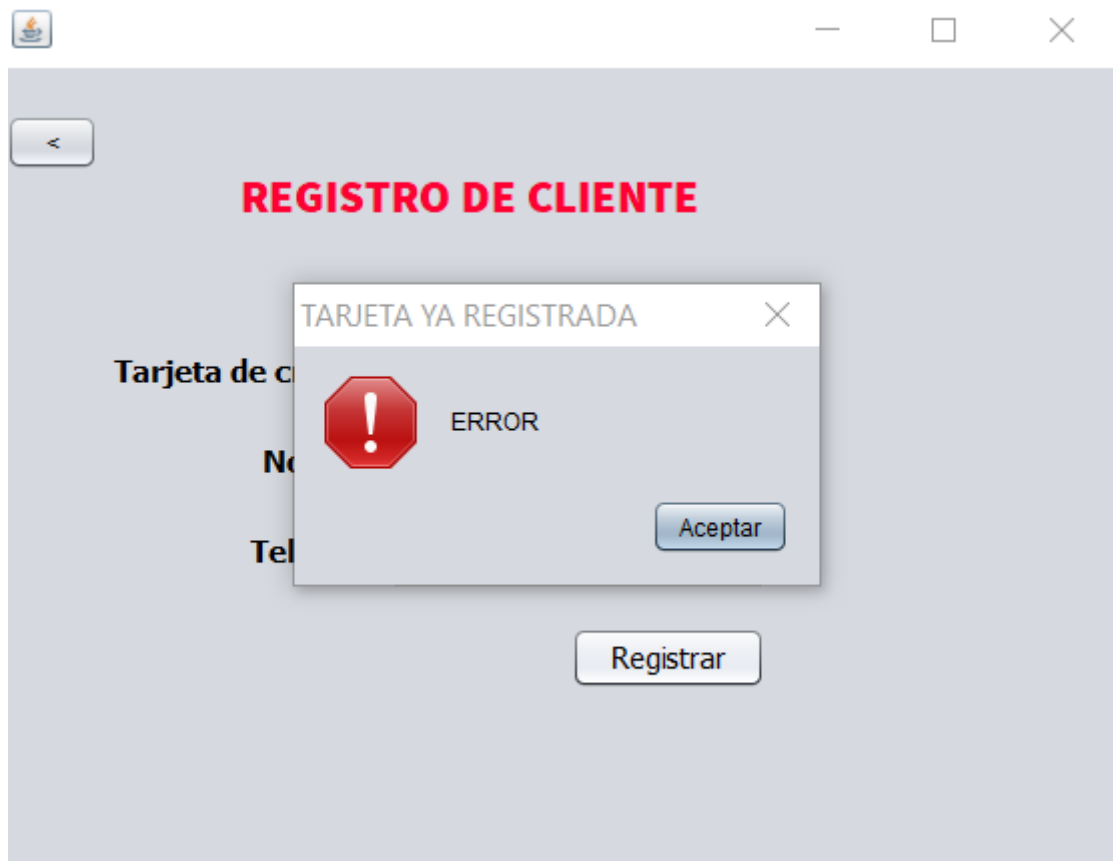
Validar

Generar Venta

Esta quedara registrada en nuestra base de datos, y en el menú principal constara el numero de ventas realizadas en este día.

b) Añadir cliente

Segunda opción del vendedor. Como ya hemos visto en el anterior apartado consiste en **escribir los datos** en los respectivos **campos**. Si la **tarjeta de crédito** ya esta registrada lanzara el siguiente **error**:



c) Reponer almacén:

Dispondremos de **3 opciones** para reponer, que elegiremos con los radioButtons:

-Por producto: Buscaremos previamente el producto, tenemos 2 opciones, por id o por categoría, una vez introducidos los datos daremos al botón de buscar y se desplegará en la tabla los productos o producto que queremos reponer individualmente.

REPONEDOR ALMACEN

☒ Producto ☐ Categoria ☐ Almacen completo

Buscar producto por:

☒ Categoria ☐ Codigo

frutas

Buscar

Elige una categoria:

frutas

Aceptar

Codigo	Nombre	Stock
1	sandia	50
2	manzana	50
3	pera	45
4	fresa	50
5	melon	50
6	tomate	50
7	platano	50

Codigo: 3

Cantidad: 10

Reponer

-Por categoría: Disponemos de un desplegable con las categorías del supermercado y una vez aceptada esta, elegiremos la cantidad a reponer. Se repondrán todos los productos de dicha categoría.

REPONEDOR ALMACEN

☐ Producto ☒ Categoría ☐ Almacen completo

Buscar producto por:

☒ Categoría frutas ☐ Codigo

Buscar

Elige una categoría:

frutas

Aceptar

Codigo	Nombre	Stock
1	sandia	50
2	manzana	50
3	pera	45
4	fresa	50
5	melon	50
6	tomate	50
7	platano	50

Codigo

Cantidad:

Reponer

-Almacén completo: Consiste en elegir la cantidad y repondremos todos los producto de la tienda

REPONEDOR ALMACEN

☐ Producto ☐ Categoria ☒ Almacen completo

Buscar producto por:

☒ Categoria: frutas ☐ Codigo:

Buscar

Elige una categoria:

frutas

Aceptar

Codigo	Nombre	Stock
1	sandia	50
2	manzana	50
3	pera	45
4	fresa	50
5	melon	50
6	tomate	50
7	platano	50
8	coliflor	50

Codigo:

Cantidad:

Reponer

2.1 Gerentes

Aquí están el DNI, Nombre y contraseña de los 2 gerentes de la tienda:

987654321Q, Juan Rubio, fruteria,

123456789Q, Pepe Garcia, frutería

Pantalla de bienvenida: Aquí es donde el vendedor puede elegir que función realizar.

Sus **funciones** son las siguientes (en orden seguido según los 3 botones):

- *Gestión de empleados*
- *Añadir producto nuevo*
- *Revisar tickets*



GERENTE

¿Que desea hacer?



a) Gestión empleados

Consta de un desplegable con los empleados actuales de la empresa.

- 1- **Opción modificar:** Una vez elegida esta opción, **cambiaremos** los datos que deseamos (excepto el id) y los confirmaremos con el botón de “*Confirmar*”

The screenshot shows a web application window titled "EMPLEADOS". At the top left is a back button. Below the title, there is a label "Seleccionar Empleado" followed by a dropdown menu showing "Pepe Garcia - 123456789Q". Below this is a section "Eliga una opcion:" with three radio buttons: "Modificar" (selected), "Despedir", and "Añadir".

Below the options, there are two main sections. On the left, under the heading "Informacion empleado", is a form with the following fields:

Field	Value
id	1
Nombre	Pepe Garcia
DNI	123456789Q
Salario	5000.0
Cargo	1
Clave	fruteria

On the right, under the heading "Causa:", there is a large empty text area. At the bottom right of this area is a button labeled "Despedir". At the bottom center of the form is a button labeled "Confirmar".

- 2- **Opción despedir:** Escogemos el empleado que queremos despedir, rellenamos las **causas** y ejecutamos el **botón rojo** de despedir.

The screenshot shows a web application window with the title "EMPLEADOS". The interface includes a navigation button with a left arrow, a dropdown menu for "Seleccionar Empleado" (Select Employee) showing "Juan Rubio - 987654321Q", and three radio buttons for "Eliga una opcion:" (Choose an option): "Modificar" (Modify), "Despedir" (Dismiss), and "Añadir" (Add). The "Despedir" option is selected. Below this, there is a section for "Informacion empleado" (Employee information) with a table of fields and values, and a "Causa:" (Cause) section with a text area for the reason for dismissal. A red "Despedir" button is located at the bottom right, and a "Confirmar" (Confirm) button is at the bottom center.

Informacion empleado	
id	2
Nombre	Juan Rubio
DNI	987654321Q
Salario	3000.0
Cargo	1
Clave	fruteria

Causa:

Finalizacion de contrato.

Despedir

Confirmar

- 3- **Opción contratar empleado**: Una vez **seleccionado** el botón de **añadir**, rellenamos datos. Si el DNI ya esta registrado saltara un mensaje de alerta

EMPLEADOS

Seleccionar Empleado Pepe Garcia - 123456789Q

Eliga una opcion: ☐ Modificar ☐ Despedir ☒ Añadir

Informacion empleado

id	1
Nombre	Martin
DNI	666666666E
Salario	1200
Cargo	1-Gerente 2-Vendedor
Clave	fruteria

Causa:

Despedir

Confirmar

El **cargo** se introduce **manualmente**, si no es ninguno de esos 2 números (1,2) saldrá un mensaje de alerta

b) Añadir productos nuevos:

Introducimos datos del nuevo producto y aceptamos. Si queremos borrar los datos introducidos haremos click sobre el botón de borrar todo



The screenshot shows a web application window with a title bar containing a logo and standard window controls (minimize, maximize, close). The main content area has a light gray background. At the top left of the content area is a back button with a left-pointing arrow. The title 'AÑADIR NUEVO PRODUCTO' is centered at the top. Below the title, the text 'Introduzca datos' is displayed. A form is centered on the page, containing five input fields with labels to their left: 'Nombre' (text input), 'Precio' (text input), 'Categoria' (dropdown menu with 'frutas' selected), 'IVA' (text input with '4' entered), and 'Stock' (text input). At the bottom of the form area, there are two buttons: a red 'Borrar todo' button and a green 'Aceptar' button.

— □ ×



AÑADIR NUEVO PRODUCTO

Introduzca datos

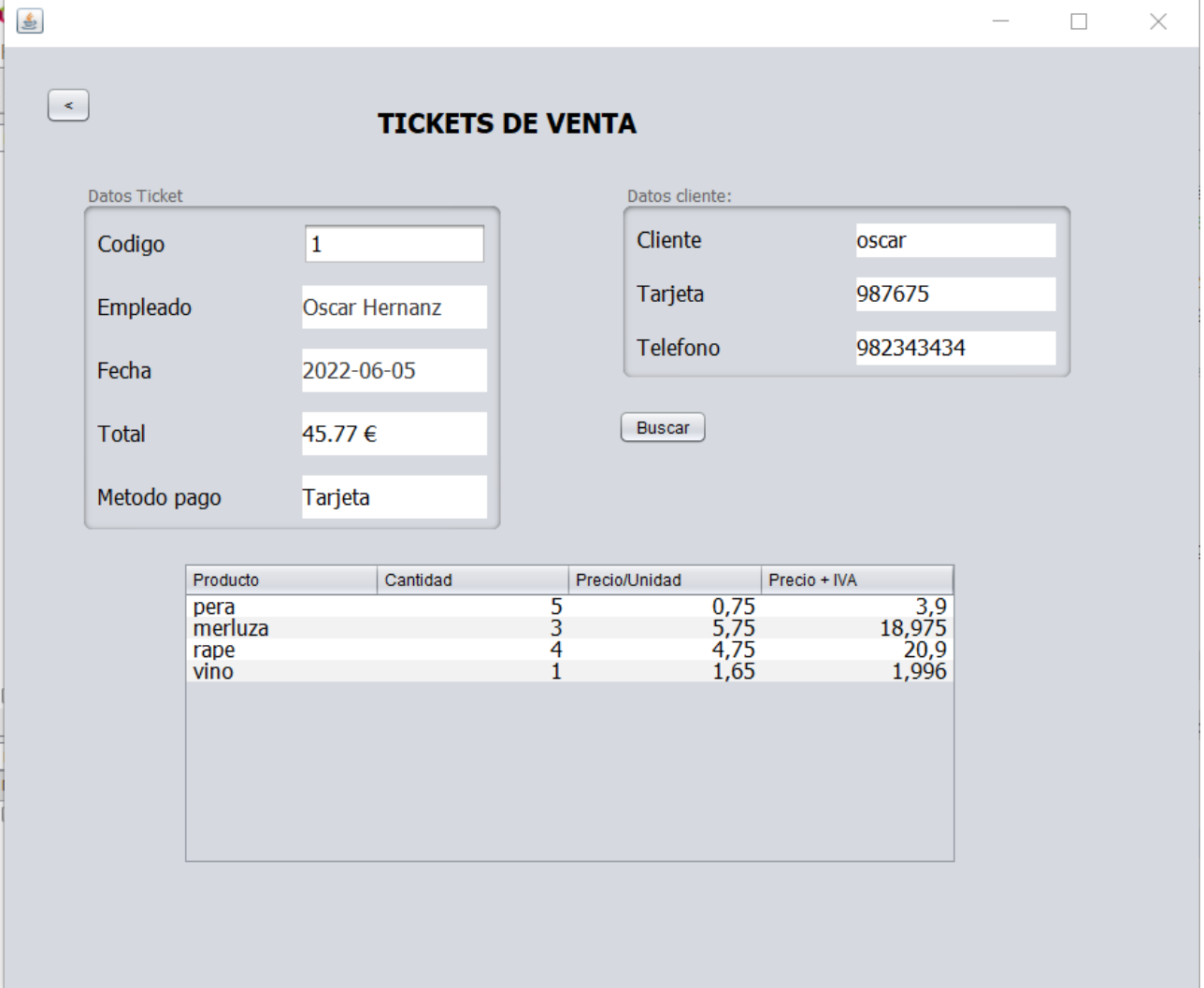
Nombre	<input type="text" value="Calamares"/>
Precio	<input type="text" value="12"/>
Categoría	<input type="text" value="pescados"/>
IVA	<input type="text" value="10"/>
Stock	<input type="text" value="20"/>

Borrar todo

Aceptar

c)Tickets de venta:

Introducimos el **código del ticket** a consultar , hacemos click sobre el **botón de buscar** y si este ticket existe desplegara su **información**, si no existe saltara un mensaje de alerta.



The screenshot shows a web application window titled "TICKETS DE VENTA". It contains two main sections: "Datos Ticket" and "Datos cliente:". The "Datos Ticket" section includes fields for "Codigo" (1), "Empleado" (Oscar Hernanz), "Fecha" (2022-06-05), "Total" (45.77 €), and "Metodo pago" (Tarjeta). The "Datos cliente:" section includes fields for "Cliente" (oscar), "Tarjeta" (987675), and "Telefono" (982343434). A "Buscar" button is located between the two sections. Below these sections is a table with the following data:

Producto	Cantidad	Precio/Unidad	Precio + IVA
pera	5	0,75	3,9
merluza	3	5,75	18,975
rape	4	4,75	20,9
vino	1	1,65	1,996

Si el ticket fue pagado en **efectivo**, no aparecerá **información** del cliente, ya que es **anónimo**

