

# **Manual de usuario Gestión de Facturas.**

**Francisco José Moya Pulido.**

# 1. Interfaz Principal.

Aplicacion Final Hibernate

Cientes Articulos Facturas

Añadir Cliente Borrar Cliente Modificar Cliente Quitar Filtro

**Datos Cliente**

DNI

Nombre Cliente

Limpiar Consultar

| DNICIF | Nombre       |
|--------|--------------|
| C01    | CLIENTE UNO  |
| C02    | CLIENTE DOS  |
| C03    | CLIENTE TRES |
| C04    | Francisco    |
| C05    | Francisco    |

**Datos Clientes Estadísticas**

Cliente 1

Cliente 2

Fecha Inicio

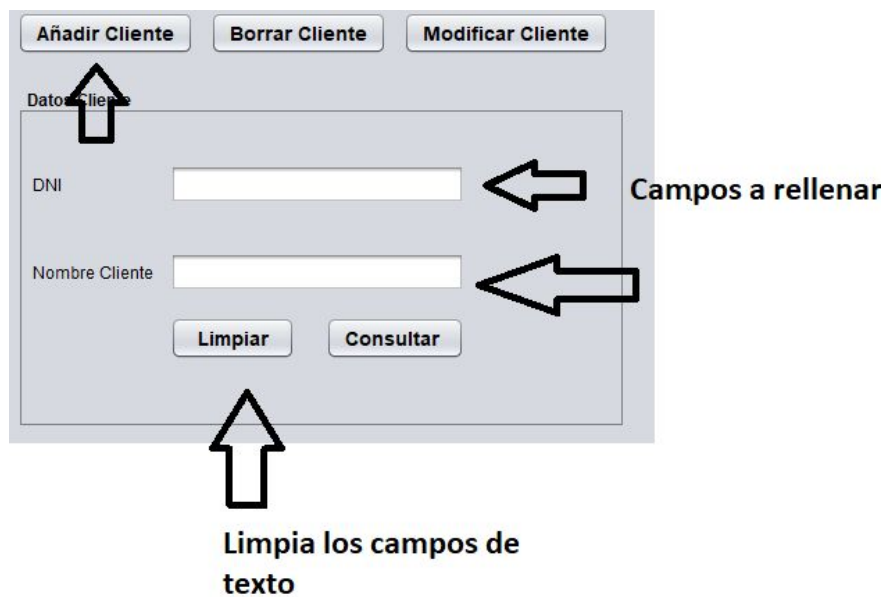
Fecha Fin

Calcular Estadísticas Clientes

| Año  | Numero M... | Nombre M... | DNI Cliente | Nombre Cl... | Suma Base | Suma Dtos | Suma IVA | Suma Tota... |
|------|-------------|-------------|-------------|--------------|-----------|-----------|----------|--------------|
| 2020 | 11          | Noviembre   | C01         | CLIENTE ...  | 31104     | 4543.8    | 14741.08 | 125319.94    |
| 2020 | 11          | Noviembre   | C02         | CLIENTE ...  | 1200      | 120       | 226.8    | 1426.8       |
| 2020 | 11          | Noviembre   | C03         | CLIENTE T... | 1200      | 0         | 252      | 1452         |

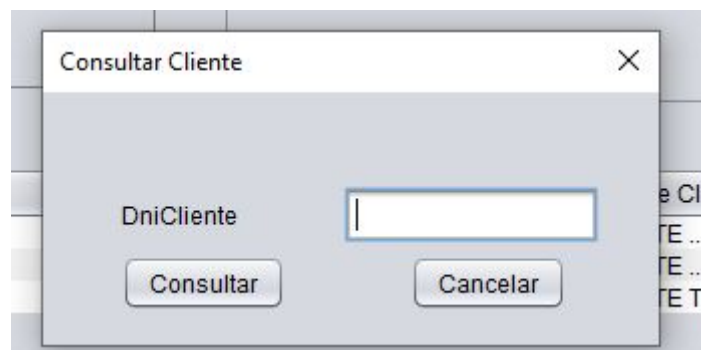
## 2. Clientes.

Es la primera vista en mostrarse, aquí podemos gestionar todos nuestros Clientes. Para añadir un cliente rellenamos los campos y pulsamos en añadir Cliente.



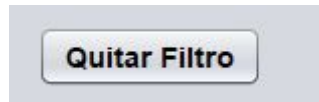
The screenshot shows a web form titled 'Añadir Cliente' with three buttons at the top: 'Añadir Cliente', 'Borrar Cliente', and 'Modificar Cliente'. Below these is a section labeled 'Datos Cliente' containing two text input fields: 'DNI' and 'Nombre Cliente'. Below the fields are two buttons: 'Limpiar' and 'Consultar'. Annotations include an arrow pointing to the 'Añadir Cliente' button, two arrows pointing to the 'DNI' and 'Nombre Cliente' fields with the text 'Campos a rellenar', and an arrow pointing to the 'Limpiar' button with the text 'Limpia los campos de texto'.

El botón consultar nos permite filtrar por el Dni del cliente. Al pulsar se abrirá una ventana donde pondremos el DNI del cliente.



The screenshot shows a dialog box titled 'Consultar Cliente' with a close button (X) in the top right corner. Inside the dialog, there is a label 'DniCliente' followed by a text input field. Below the input field are two buttons: 'Consultar' and 'Cancelar'.

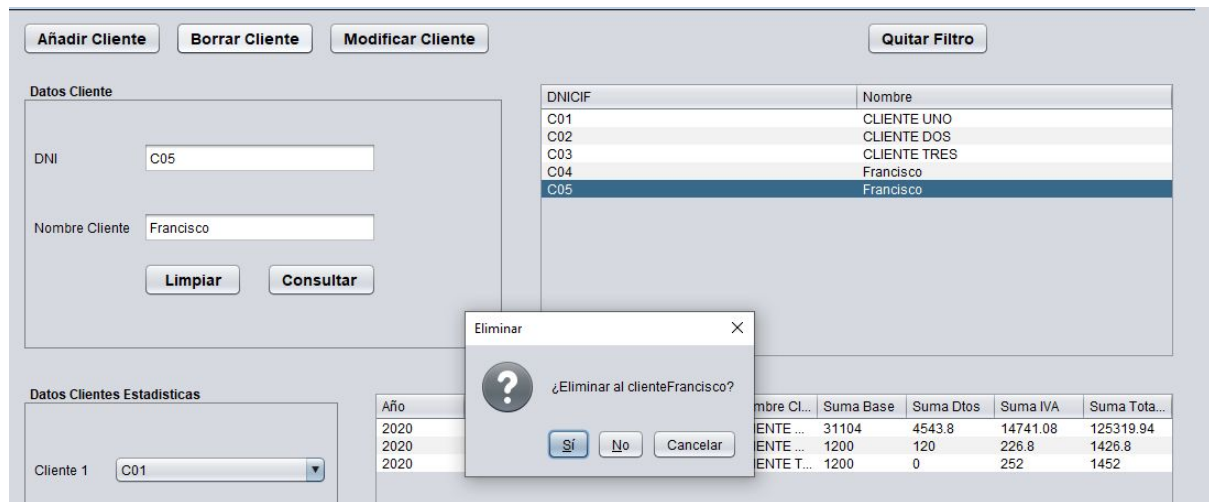
Para eliminar los filtros y que muestre todos los clientes pulsamos en el botón “Quitar Filtro”.



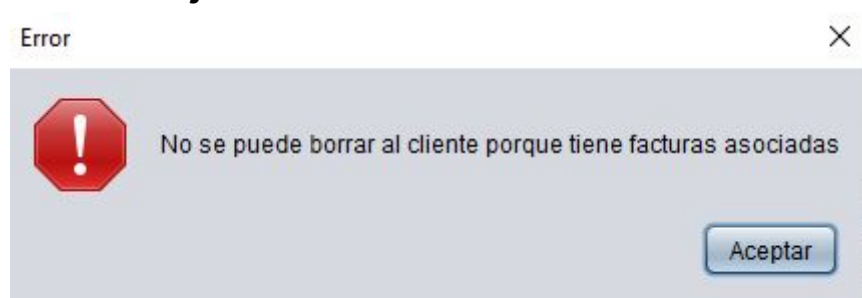
Para consultar las estadísticas de los clientes en la pestaña clientes, abajo, tendremos un apartado para introducir los datos.

**Datos Clientes Estadísticas**  
  
Cliente 1   
  
Cliente 2   
  
Fecha Inicio   
  
Fecha Fin

Para borrar un cliente, debe seleccionarlo de la tabla y pulsar el botón “Borrar Cliente”.



Si el cliente tiene facturas asociadas le mostrará el siguiente mensaje de error.



Para modificar un cliente selecciónelo de la tabla para mostrar sus datos en los campos de texto, después pulse sobre el botón “Modificar Cliente”.



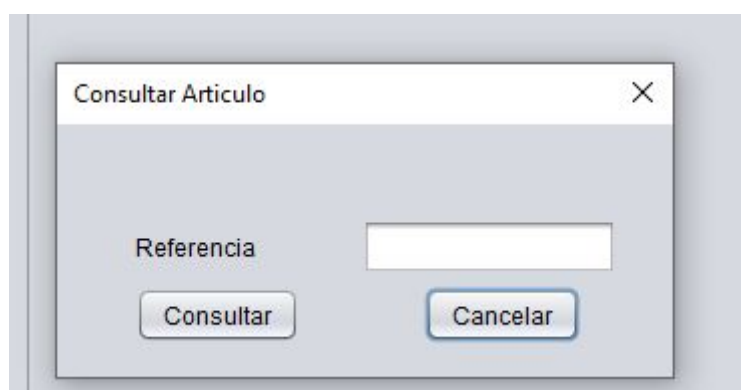
### 3.Artículos.

Para crear un artículo rellenamos los campos de “Datos Artículos” y pulsamos sobre el botón “Añadir Artículo”.

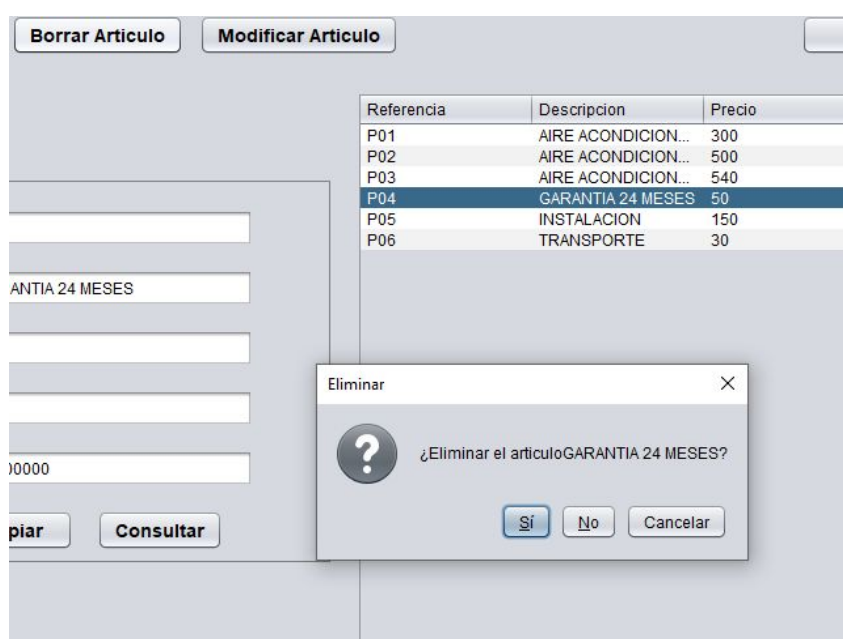


El botón limpiar tiene el mismo funcionamiento que el botón limpiar de los Clientes.

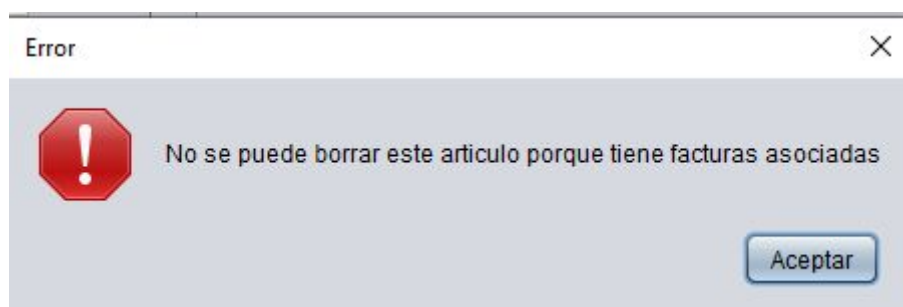
Para filtrar los artículos pulsamos sobre el botón “Consultar”, se abrirá una ventana en la que introducir la referencia del artículo.



Para borrar un artículo lo seleccionamos de la tabla articulos y hacemos click sobre el botón “Borrar Artículo”.



Si se intenta borrar un artículo asociado a una factura nos dará el siguiente error.



## 4. Facturas.

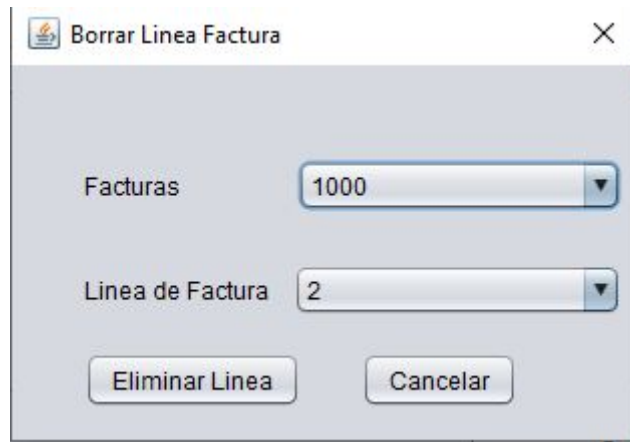
Para crear una factura, deberemos insertar una línea de factura, para ello rellenamos todos los datos de “Datos Facturas”.

| Datos Facturas  |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| NumFac          | <input type="text"/>             |
| LineaFac        | <input type="text"/>             |
| Articulo        | <input type="text" value="P01"/> |
| Cantidad        | <input type="text"/>             |
| Precio          | <input type="text" value="300"/> |
| Descuento Linea | <input type="text"/>             |
| IVA Linea       | <input type="text" value="21"/>  |
| Cliente         | <input type="text" value="C01"/> |



Luego le damos al botón “Añadir factura”.

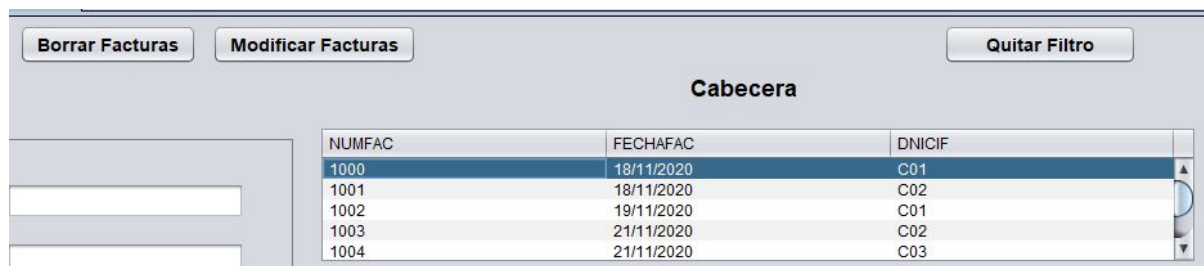
Para borrar una línea de factura hacemos click en el botón “Borrar Línea”.



Para calcular el total pulsamos sobre el botón “Calcular Total” .



Para borrar una factura completa seleccionamos la cabecera y pulsamos sobre el botón “Borrar Factura”.



The screenshot shows a software interface with three buttons at the top: 'Borrar Facturas', 'Modificar Facturas', and 'Quitar Filtro'. Below these is a table titled 'Cabecera'. The table has three columns: 'NUMFAC', 'FECHAFAC', and 'DNICIF'. The first row is highlighted in blue.

| NUMFAC | FECHAFAC   | DNICIF |
|--------|------------|--------|
| 1000   | 18/11/2020 | C01    |
| 1001   | 18/11/2020 | C02    |
| 1002   | 19/11/2020 | C01    |
| 1003   | 21/11/2020 | C02    |
| 1004   | 21/11/2020 | C03    |

Para modificar una línea de factura, hacemos click sobre ella en la tabla y pulsamos sobre el botón “Modificar Facturas”.



Para exportar una factura seleccionamos una factura cabecera desde la tabla y pulsamos sobre el botón “Exportar facturas”, seleccionamos el tipo de fichero y la exportamos.



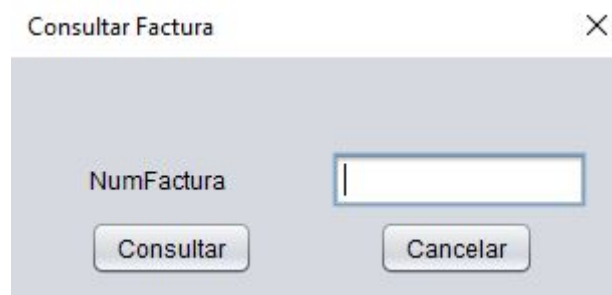
Para importar una factura pulsamos el botón “Importar Factura”.



The screenshot shows a dialog box titled "Importar Facturas" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains the following elements:

- A text input field labeled "Numero de la nueva Factura" with a cursor inside.
- A dropdown menu labeled "Cliente" with "C01" selected.
- A text input field labeled "Archivo XML O JSON" next to a "Buscar" button.
- Two buttons at the bottom: "Importar Facturas" and "Cancelar".

Para filtrar las facturas hacemos click sobre el botón “Consultar”, ponemos el número de la factura que queremos consultar y le damos a consultar.



The screenshot shows a dialog box titled "Consultar Factura" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains the following elements:

- A text input field labeled "NumFactura" with a cursor inside.
- Two buttons at the bottom: "Consultar" and "Cancelar".