

Manual de la práctica del primer trimestre.

Juan Carlos Martín López

Índice

1. Menú principal
2. Gestión de artículos.
3. Gestión de clientes.
4. Gestión de facturas.
5. Consulta de estadísticas.
6. Exportación a ficheros JSON y XML.

1. Menú principal

En este menú se pueden navegar por las distintas funciones del programa. Hacer click en una opción abrirá el respectivo diálogo.



2. Gestión de artículos

El diálogo principal de la gestión de artículos muestra una tabla con cada una de las características de cada artículo en la base de datos.

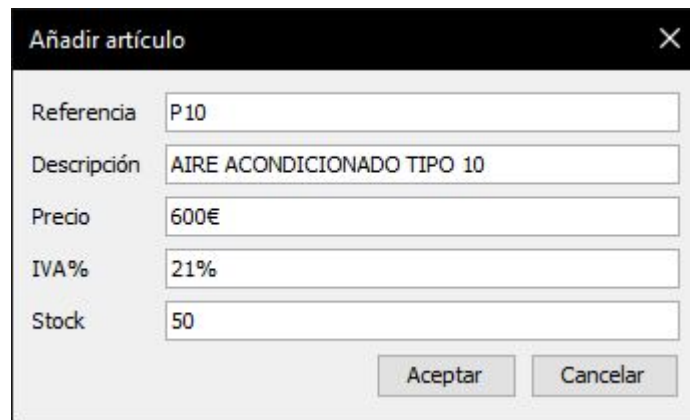
Podemos hacer click en un artículo para seleccionarlo.

En la barra de arriba se pueden elegir varias opciones, entre ellas la más simple que sería actualizar la tabla con la información de la base de datos.

Artículos				
Añadir Eliminar Modificar Consulta Refrescar				
Referencia	Descripcion	Precio	IVA%	Stock
P01	AIRE ACONDICIONADO ...	350€	21%	19
P02	AIRE ACONDICIONADO ...	500€	21%	9
P03	AIRE ACONDICIONADO ...	600€	21%	50
P04	GARANTIA 24 MESES	50€	21%	100000
P05	INSTALACION	150€	10%	100000
P06	TRANSPORTE	20€	4%	100000

2.a. Gestión de artículos. Añadir.

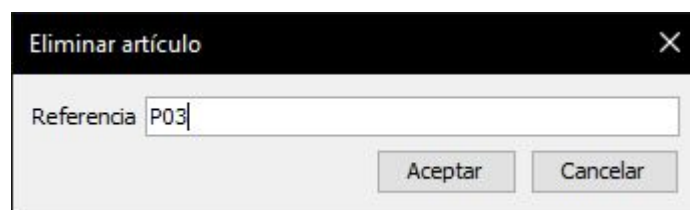
En este diálogo podemos rellenar la información de un artículo para añadirlo a la base de datos.



A screenshot of a software dialog box titled "Añadir artículo" (Add article) with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains five input fields with labels on the left: "Referencia" (Reference) with the value "P10", "Descripción" (Description) with the value "AIRE ACONDICIONADO TIPO 10", "Precio" (Price) with the value "600€", "IVA%" (VAT%) with the value "21%", and "Stock" with the value "50". At the bottom right of the dialog are two buttons: "Aceptar" (Accept) and "Cancelar" (Cancel).

2.b. Gestión de artículos. Eliminar

En este diálogo podemos introducir la referencia de un artículo para eliminarlo de la base de datos. Si en el diálogo anterior hemos seleccionado un artículo, aparecerá aquí su referencia automáticamente.

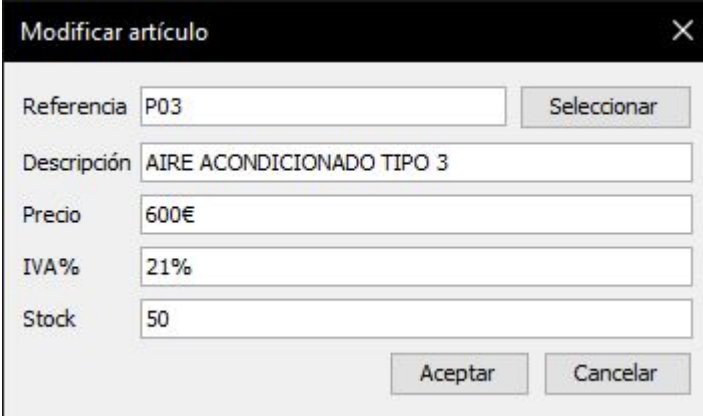


A screenshot of a software dialog box titled "Eliminar artículo" (Delete article) with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains a single input field with the label "Referencia" (Reference) and the value "P03". At the bottom right of the dialog are two buttons: "Aceptar" (Accept) and "Cancelar" (Cancel).

2.c. Gestión de artículos. Modificar

En este diálogo podemos rellenar la información de un artículo para modificarlo dentro de la base de datos.

Si ya se ha seleccionado un artículo en el diálogo anterior, la información se rellena automáticamente. En caso contrario podemos seleccionar un artículo introduciendo su referencia y modificar cualquier campo.



The 'Modificar artículo' dialog box contains the following fields and buttons:

Field	Value
Referencia	P03
Descripción	AIRE ACONDICIONADO TIPO 3
Precio	600€
IVA%	21%
Stock	50

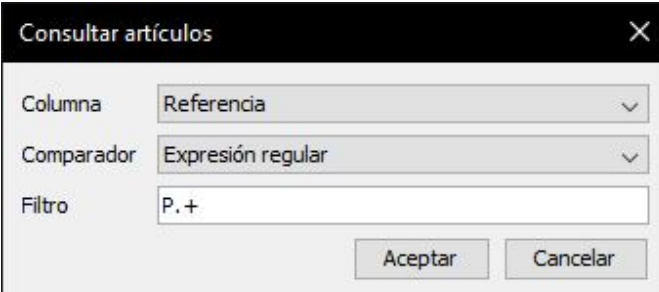
Buttons: Seleccionar, Aceptar, Cancelar

2.d. Gestión de artículos. Consulta

En este diálogo podemos elegir un campo por el que vamos a buscar y elegir distintos modos de filtrado:

Para números: <, =, >.

Para cadenas: Expresión regular, comprobar igual.



The 'Consultar artículos' dialog box contains the following fields and buttons:

Field	Value
Columna	Referencia
Comparador	Expresión regular
Filtro	P. +

Buttons: Aceptar, Cancelar

3. Gestión de clientes.

El funcionamiento es exactamente el mismo que el de la gestión de artículos pero adaptado a los clientes.

Clientes	
Añadir Eliminar Modificar Consulta Refrescar	
DNI/CIF	Nombre
C01	CLIENTE UNO
C02	CLIENTE DOS

4. Gestión de facturas

Aquí tenemos 3 apartados, las cabeceras, las líneas y los totales.

Para ver los dos últimos debemos seleccionar una cabecera simplemente haciendo click en ella. Entonces se mostrarán sus líneas si las tiene y se calcula su total, que se muestra a la derecha.

En el menú de arriba se muestran dos submenús, cabeceras y líneas, para hacer cambios en cada uno de ellos.

Facturas

Cabeceras

Líneas

Selecciona una factura para ver sus líneas

Nº Factura	Cliente	Fecha	Nº Línea	Artículo	Cantidad	Precio	Descuento	IVA
1000	C01	22/11/2020						
1002	C01	22/11/2020						
1004	C01	01/12/2020						
1001	C02	22/11/2020						
1003	C01	20/10/2001						

Total de factura

Base imponible:

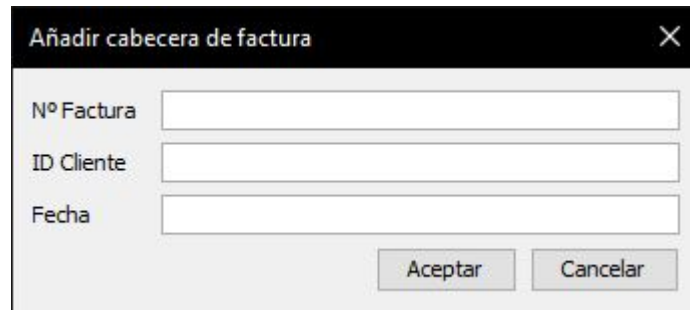
Importe del descuento:

Importe del IVA:

Total:

4.a Añadir cabecera de facturas

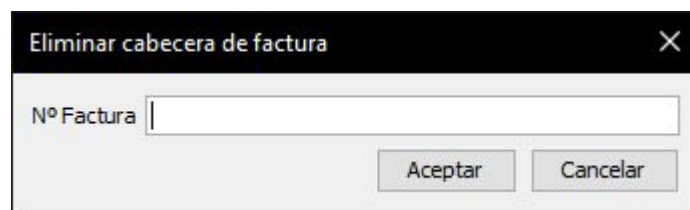
En este diálogo podemos rellenar la información de una cabecera para añadirla a la base de datos.



A screenshot of a dialog box titled "Añadir cabecera de factura" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains three input fields: "Nº Factura", "ID Cliente", and "Fecha". At the bottom right, there are two buttons: "Aceptar" and "Cancelar".

4.b. Eliminar cabecera de facturas

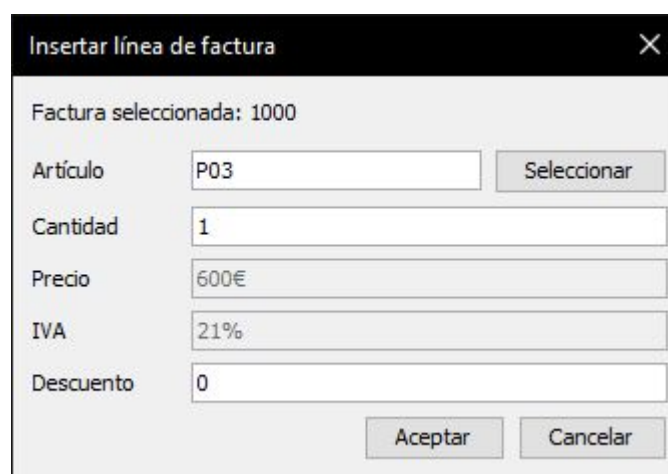
En este diálogo podemos introducir un número de factura para eliminarlo de la base de datos.



A screenshot of a dialog box titled "Eliminar cabecera de factura" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains one input field labeled "Nº Factura". At the bottom right, there are two buttons: "Aceptar" and "Cancelar".

4.c. Añadir línea de factura

En este diálogo podemos rellenar la información de una línea de factura para añadirla a la base de datos. Debemos seleccionar un artículo que exista mediante el botón Seleccionar.



A screenshot of a dialog box titled "Insertar línea de factura" with a close button (X) in the top right corner. The dialog displays "Factura seleccionada: 1000" at the top. Below this, there are several input fields and buttons: "Artículo" with the value "P03" and a "Seleccionar" button; "Cantidad" with the value "1"; "Precio" with the value "600€"; "IVA" with the value "21%"; and "Descuento" with the value "0". At the bottom right, there are two buttons: "Aceptar" and "Cancelar".

4.d. Eliminar línea de factura

En este diálogo podemos introducir un número de línea de factura para eliminarla de la base de datos.

El diálogo 'Eliminar línea de factura' tiene un título con un botón de cerrar (X). El contenido muestra 'Factura seleccionada: 1000' y un campo de entrada etiquetado 'Nº Línea'. Al final hay dos botones: 'Aceptar' y 'Cancelar'.

4.e. Cálculo de totales

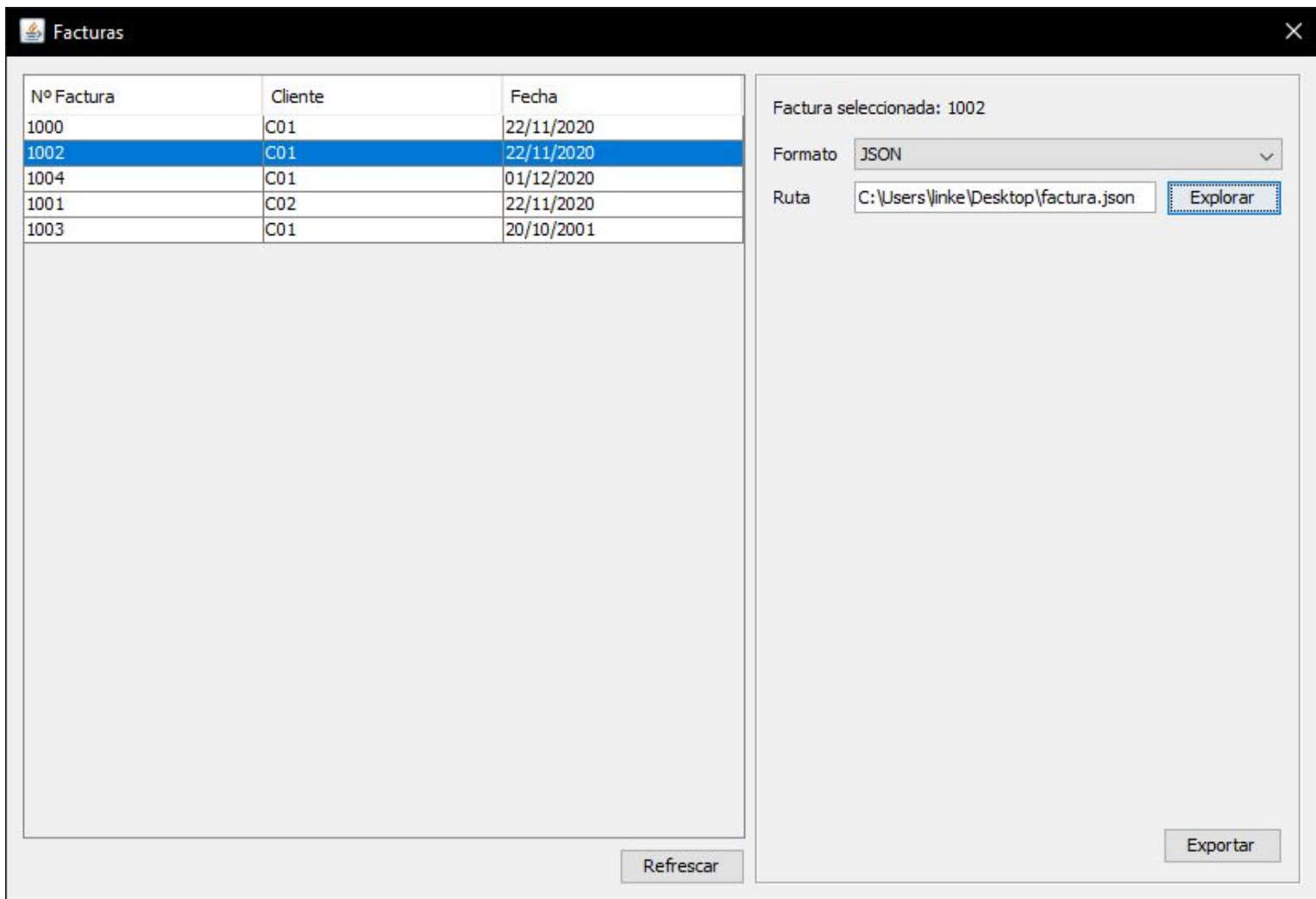
Los totales de las facturas se calculan automáticamente y se pueden ver en la zona derecha de la interfaz de facturas.

Total de factura	
Base imponible:	730€
Importe del descuento:	29€
Importe del IVA:	75.90€
Total:	776.90€

Cabe destacar que para utilizar los diálogos de líneas de facturas hay que seleccionar una cabecera de facturas en el diálogo principal.

6. Exportación de facturas

Para exportar una factura se ha de seleccionar ésta, elegir el formato de exportación (XML o JSON), seleccionar una ubicación para guardarla y pulsar exportar.



The screenshot shows a window titled 'Facturas' with a table of invoices and a right-hand panel for export settings.

Nº Factura	Cliente	Fecha
1000	C01	22/11/2020
1002	C01	22/11/2020
1004	C01	01/12/2020
1001	C02	22/11/2020
1003	C01	20/10/2001

Factura seleccionada: 1002

Formato:

Ruta: