

2013

Sociedad Cooperativa la
Candelaria

Adrián Ferrera González



[GUÍA DE USUARIO]

Esta es una guía de uso de la aplicación de Facturación basada en la Sociedad Cooperativa del Campo la Candelaria, realizado como Proyecto de clase. En esta guía encontrará el uso y funciones de la aplicación.

Índice:

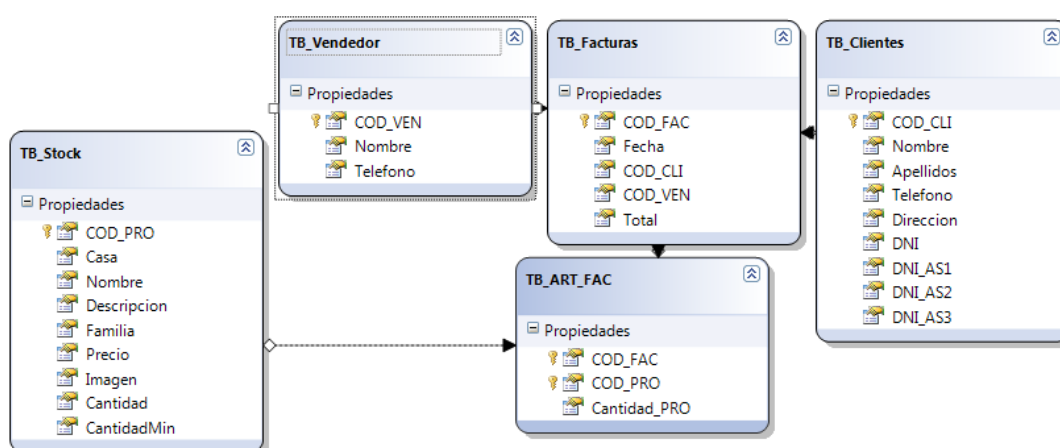
1. Introducción.	Pág. 1
2. Estructura de la Base de Datos.	Pág. 2
3. Iniciando sesión.	Pág. 4
4. Artículos.	Pág. 5
4.1 Tabla.	Pág. 5
4.2. Detalles.	Pág. 6
5. Socios.	Pág. 7
6. Facturación.	Pág. 7

1. Introducción.

Esta aplicación web ha sido desarrollada para el uso de una sociedad cooperativa de piensos y venta de herramientas agrícolas. Dicha aplicación se utiliza únicamente en la intranet de la misma, por lo que solo tendrán acceso a ella los miembros de la misma pertenecientes a facturación. Para muchas funciones como es dar de alta a un cliente, se debe de pasar primero un análisis realizado por la empresa, por lo que no es concerniente al cuerpo de facturación

2. Estructura de la base de datos:

Nuestra base de datos se llamara DB_Facturacion y contendrá las siguientes tablas:



Debemos de tener en cuenta que además de ello, se crearan unas tablas en nuestro proyecto con los usuarios registrados.

El código que generara nuestra base de datos será el siguiente:

```

DROP DATABASE DB_FACTURACION;
GO

CREATE DATABASE DB_FACTURACION;
GO

use DB_FACTURACION;

CREATE TABLE TB_Clientes (
COD_CLI int IDENTITY PRIMARY KEY NOT NULL,
Nombre char(30) NOT NULL,
Apellidos char(50) NOT NULL,
Telefono char(9),
Direccion char(100) NOT NULL,
DNI char(9) NOT NULL,
DNI_AS1 char(9),
DNI_AS2 char(9),
DNI_AS3 char(9)
);

CREATE TABLE TB_Stock(
COD_PRO int IDENTITY PRIMARY KEY NOT NULL,
Casa char(25) NOT NULL,
Nombre char(25) NOT NULL,
Descripcion char(255) NOT NULL,
Familia char(25) NOT NULL,
Precio money NOT NULL,
Imagen image,
Cantidad int DEFAULT 0,
CantidadMin int DEFAULT 15
);

CREATE TABLE TB_Vendedor(
COD_VEN int IDENTITY PRIMARY KEY NOT NULL,
Nombre char(25) NOT NULL,
Telefono char(9) NOT NULL
);

CREATE TABLE TB_Facturas(
COD_FAC int IDENTITY PRIMARY KEY NOT NULL,
Fecha datetime,
COD_CLI int NOT NULL,
COD_VEN int NOT NULL,
Total money NOT NULL,
FOREIGN KEY (COD_CLI) references TB_Clientes (COD_CLI),
FOREIGN KEY (COD_VEN) references TB_Vendedor(COD_VEN)
);

CREATE TABLE TB_ART_FAC(
COD_FAC int NOT NULL,
COD_PRO int NOT NULL,
Cantidad_PRO int NOT NULL,

```

```
PRIMARY KEY (COD_FAC,COD_PRO),
FOREIGN KEY (COD_PRO) references TB_Stock(COD_PRO),
FOREIGN KEY (COD_FAC) references TB_Facturas(COD_FAC)
);
```

Además para manipular los elementos, debemos de insertar algunos valores en las tablas creadas (TB_Stock, TB_Vendedor, TB_Clientes):

```
INSERT INTO TB_Stock (Casa, Nombre, Descripcion, Familia,Precio,Cantidad, cantidadMin)
values
('Casa1','Veneno para vina','Descripción','Veneno',15.60,20,10);
INSERT INTO TB_Stock (Casa, Nombre, Descripcion, Familia,Precio,Cantidad, cantidadMin)
values
('Casa1','Veneno para papa','Descripción','Veneno',9.90,15,5);
INSERT INTO TB_Stock (Casa, Nombre, Descripcion, Familia,Precio,Cantidad, cantidadMin)
values
('Casa1','Millo','Descripción','Pienso',20.30,5,10);
INSERT INTO TB_Stock (Casa, Nombre, Descripcion, Familia,Precio,Cantidad, cantidadMin)
values
('Casa2','Ruideas','Descripción','Herramientas',15.60,20,10);
INSERT INTO TB_Stock (Casa, Nombre, Descripcion, Familia,Precio,Cantidad, cantidadMin)
values
('Casa3','Correa','Descripción','Herramientas',15.60,20,10);
INSERT INTO TB_Stock (Casa, Nombre, Descripcion, Familia,Precio,Cantidad, cantidadMin)
values
('Casa4','Avena','Descripción','Pienso',15.60,20,10);
INSERT INTO TB_Stock (Casa, Nombre, Descripcion, Familia,Precio,Cantidad, cantidadMin)
values
('Casa4','Granulado','Descripción','Pienso',15.60,20,10);
INSERT INTO TB_Stock (Casa, Nombre, Descripcion, Familia,Precio,Cantidad, cantidadMin)
values
('Casa5','Cebada','Descripción','Pienso',15.60,20,10);
INSERT INTO TB_Stock (Casa, Nombre, Descripcion, Familia,Precio,Cantidad, cantidadMin)
values
('Casa5','Madre Reproductora','Descripción','Pienso',15.60,20,10);
INSERT INTO TB_Stock (Casa, Nombre, Descripcion, Familia,Precio,Cantidad, cantidadMin)
values
('Casa5','Granulado Engorde','Descripción','Pienso',15.60,20,10);
INSERT INTO TB_Stock (Casa, Nombre, Descripcion, Familia,Precio,Cantidad, cantidadMin)
values
('Casa5','Alpiste','Descripción','Pienso',15.60,20,10);
INSERT INTO TB_Stock (Casa, Nombre, Descripcion, Familia,Precio,Cantidad, cantidadMin)
values
('Casa5','Correa Distribucion','Descripción','Herramientas',15.60,20,10);

INSERT INTO TB_clientes (Nombre,
apellidos,Telefono,Direccion,DNI,DNI_AS1,DNI_AS2,DNI_AS3) values
('Contado',' ',' ',' ',' ',' ',' ',' ')
INSERT INTO TB_clientes (Nombre,
apellidos,Telefono,Direccion,DNI,DNI_AS1,DNI_AS2,DNI_AS3) values
```

```

('Adrián', 'Ferrera González', '666666666', 'Camino Las Gavias
138', '54113074P', '54113074P', '54113074P', '54113074P')
INSERT INTO TB_clientes (Nombre,
apellidos, Telefono, Direccion, DNI, DNI_AS1, DNI_AS2, DNI_AS3) values
('Jose Antonio', 'Ferrera Ramallo', '666666666', 'Camino Las Gavias
138', '54113074P', '54113074P', '54113074P', '54113074P')
INSERT INTO TB_clientes (Nombre,
apellidos, Telefono, Direccion, DNI, DNI_AS1, DNI_AS2, DNI_AS3) values
('Pepe', 'Pérez Pérez', '666666666', 'Camino Las Gavias
138', '54113074P', '54113074P', '54113074P', '54113074P')
INSERT INTO TB_clientes (Nombre,
apellidos, Telefono, Direccion, DNI, DNI_AS1, DNI_AS2, DNI_AS3) values
('Juan', 'Álvarez González', '666666666', 'Camino Las Gavias
89', '54113074P', '54113074P', '54113074P', '54113074P')
INSERT INTO TB_clientes (Nombre,
apellidos, Telefono, Direccion, DNI, DNI_AS1, DNI_AS2, DNI_AS3) values
('Sandra', 'da Luz Garcia', '666666666', 'Camino Las Gavias
138', '54113074P', '54113074P', '54113074P', '54113074P')
INSERT INTO TB_clientes (Nombre,
apellidos, Telefono, Direccion, DNI, DNI_AS1, DNI_AS2, DNI_AS3) values
('Luis Javier', 'da Silva Salvador', '666666666', 'La Salle Edificio 34 Puerta B Santa Cruz de
Tenerife', '54113074P', '54113074P', '54113074P', '54113074P')

INSERT INTO TB_vendedor(nombre, telefono) values ('Vendedor 1', '999999999');

```

3. Iniciando sesión:

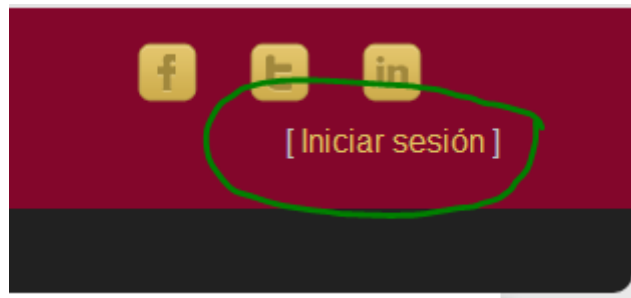
Nuestra página web trae implementado un sistema de autenticación de usuarios, mediante el cual podemos saber quién está accediendo a nuestra página web en cada momento y dejando un registro de ello. Esta autenticación es la básica que se crea al generar un proyecto ASP.NET.

Dichos usuarios se almacenan en una base de datos interna de la aplicación, por lo que requiere una pequeña configuración previa. Sin embargo, en la que actualmente se encuentra en el proyecto, ya ha sido configurada.

IMPORTANTE: No podemos acceder a las secciones de administración si no estamos logueados.

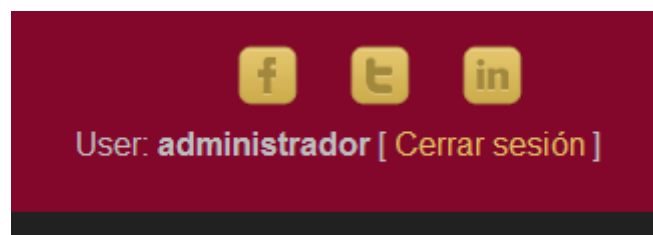
Por ello lo que hemos hecho es facilitar el acceso a cualquier usuario que se registre. Por defecto ya tenemos un usuario registrado llamado administrador, con contraseña administrador, pero puede generarse su propio usuario para acceder a la misma.

El inicio de sesión es sencillo, solo tiene que acceder a la parte superior derecha de la aplicación y hacer click en el enlace. Este le llevara a un nuevo formulario donde loguearse. De no estar registrado, regístrese.



Si intenta de acceder a alguna sección donde es necesario iniciar sesión, se le redirigirá automáticamente al formulario de inicio de sesión.

Una vez iniciada la sesión nuestro estado pasará a ser el siguiente (administrador es el nombre de usuario con el que hemos iniciado sesión):



4. Artículos:

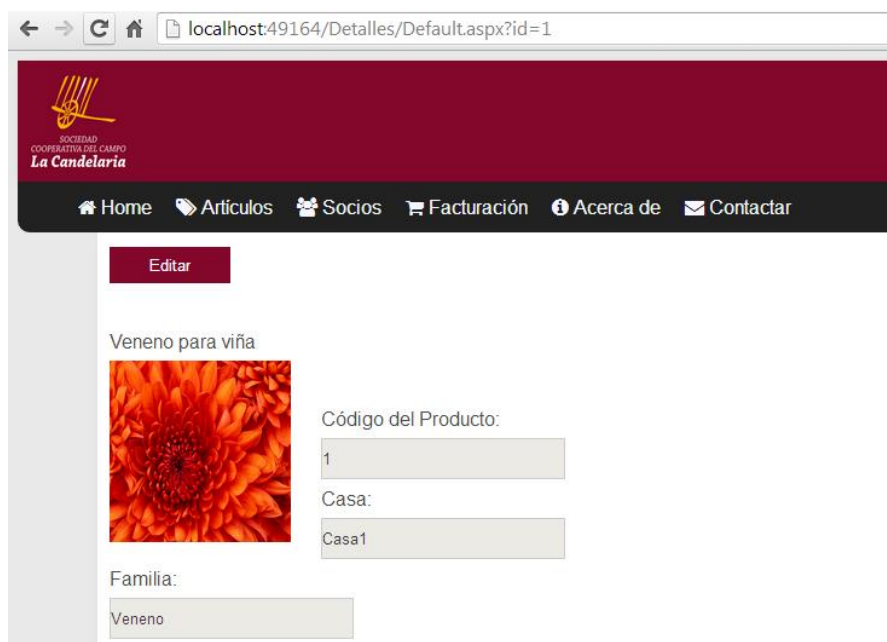
Dentro de la sección de artículos podemos diferenciar dos vertientes. La tabla de artículos y los detalles. Para acceder a la segunda debemos de acceder desde la primera.

4.1.- Tabla:

Cuando entramos a la sección de artículos, lo primero que visualizamos es una tabla donde se muestran todos los artículos de nuestro almacén y sus detalles. Además pinchando sobre el título de cada columna podremos ordenar los artículos bajo ese criterio.

Home Artículos Socios Facturación Acerca de Contactar							
Artículos							
Código	Casa	Nombre	Descripción	Familia	Precio	Cantidad	Cantidad Mínima
+ 1	Casa1	Veneno para viña	Descripción	Veneno	15,6000	21	10
+ 2	Casa1	Veneno para papa	Descripción	Veneno	99,0000	15	5
+ 3	Casa1	Millo	Descripción	Pienso	20,3000	4	10
+ 4	Casa2	Ruedas	Descripción	Herramientas	15,6000	20	10
+ 5	Casa3	Correa	Descripción	Herramientas	15,6000	20	10
+ 6	Casa4	Avena	Descripción	Pienso	15,6000	14	10
+ 7	Casa4	Granulado	Descripción	Pienso	15,6000	18	10
+ 8	Casa5	Cebada	Descripción	Pienso	15,6000	19	10

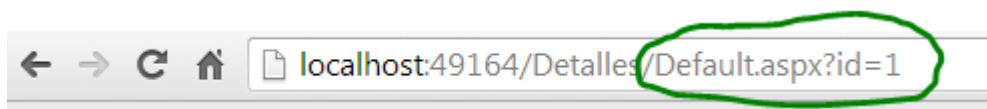
Podemos percatarnos, que al lado de nuestro artículo hay tres iconos: editar, borrar, detalles (respectivamente). Si accedemos a editar, nos permitirá modificar el registro directamente en la tabla (siempre y cuando le demos al botón de guardar a posteriori). La opción de borrar eliminará ese registro de la tabla, sin posibilidad de recuperarlo. Por último el icono detalles nos redireccionará a un nuevo formulario donde podemos ver la ficha específica de nuestro producto.



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:49164/Detalles/Default.aspx?id=1`. The page header features the logo of 'Sociedad Cooperativa del Campo La Candelaria' and a navigation menu with links: Home, Artículos, Socios, Facturación, Acerca de, and Contactar. Below the header, there is a red 'Editar' button. The main content area displays the product name 'Veneno para viña' next to a vibrant orange flower image. To the right of the image, there are input fields for 'Código del Producto:' (containing '1'), 'Casa:' (containing 'Casa1'), and 'Familia:' (containing 'Veneno').

4.2.- Detalles:

Lo que hacemos cuando entramos a ver los detalles, pasamos como parámetro el id del artículo al que estamos entrando, por lo que si no accedemos desde la tabla como se ha especificado anteriormente, no podrá cargar ningún dato y nos devolverá un error.



Como podemos observar, en esta parte aparecen todas las características del artículo, inclusive una imagen.

A priori en la parte superior vemos un botón que pone editar. Cuando le damos podemos editar el artículo y añadirle una imagen. Una vez hecho le damos a guardar y modificará los valores de nuestro artículo.

Guardar

Veneno para viña



Código del Producto:
1

Casa:
Casa1

Familia:
Veneno

Seleccionar archivo No se ha seleccionado ningún archivo

Precio:
15,6000

NOTA: Esta sección está pensada únicamente para visualizar el artículo en profundidad y poder añadirle una imagen. Si en la edición no se le añade una imagen, no se realizará la actualización del artículo (para actualizar solo el artículo ya tenemos dicha función en la tabla.)

5. Socios:

A diferencia de la sección de Artículos, la sección de clientes solamente nos permite visualizar los datos de los clientes, y editarlos de la misma forma (véase artículos).

6. Facturación:

El apartado Facturación es en sí el núcleo principal de la aplicación web. Es la finalidad principal y por tanto es la que más tiempo llevará explicar, tanto en esta guía como en el código.

Inicialmente cuando abrimos esta sección, aparecerá un menú desplegable diciéndonos que nos identifiquemos como vendedor:

Home Artículos Socios Facturación

Artículos:

Indique el facturador:

Elija uno
Vendedor1
Elija uno








Automáticamente en cuanto seleccionemos uno, se añadirá a la Factura (ubicada a la derecha), el nombre de quien lo facturó, y se nos mostrará un nuevo elemento donde solicitará el código de cliente (Este se le entregó al usuario y se encuentra ubicado en su tarjeta de cliente). Si el número es erróneo nos mostrará un error, de lo contrario, se añadirá directamente a su apartado correspondiente en la factura y seguiremos adelante con el formulario.

Factura:

Vendido a:
Ferrera González Adrián
Facturado por:
Vendedor1
Teléfono:
999999999

Una vez hecho esto se visualizará el resto del formulario, donde podremos elegir por familia de artículos, código de artículos o nombre (no tiene que ser el nombre exacto, ya que busca una cadena de letras que tenga esos caracteres). Si buscamos por familia, se nos cargará directamente la tabla de esa familia de artículos en concreto. Por el contrario si elegimos alguna de las otras dos opciones, debemos darle al botón buscar (filtrando entonces por el campo seleccionado).

Seleccione el artículo:

	Código	Nombre	Casa	Familia	Precio	Cantidad
	3	Millo	Casa1	Pienso	20,3000	4
	6	Avena	Casa4	Pienso	15,6000	14
	7	Granulado	Casa4	Pienso	15,6000	18
	8	Cebada	Casa5	Pienso	15,6000	19
	9	Madre Reproductora	Casa5	Pienso	15,6000	20
	10	Granulado Engorde	Casa5	Pienso	15,6000	20
	11	Alpiste	Casa5	Pienso	15,6000	20

Para añadir un elemento a la factura solamente tenemos que hacer click en el carrito se añadirá la cantidad indicada arriba a la factura. Si volvemos a darle click al artículo se aumentará en la factura en la cantidad dicha.

De esta manera vamos eligiendo artículos de distintas clases y generando nuestra factura:

Factura:

Vendido a:



Ferrera González Adrián

Facturado por:

Vendedor1

Teléfono:

999999999

	id	nombre	cantidad	precio	Precio Total
	3	Millo	2	20,3	40,6
	6	Avena	1	15,6	15,6

Total: 56,2 €

Imprimir

Mencionar, que si hacemos click en el icono de borrar que se corresponde con el artículo, dicho artículo se eliminará de la factura.

Una vez terminada la factura simplemente tendremos que hacer click en imprimir para que se genere en nuestra base de datos. Si todo se ha realizado correctamente, al lado del botón imprimir aparecerá el siguiente icono:

Imprimir

