



FACTURAS Y SALDO PROVEEDOR

Versión 2 – Interfaz Gráfica.



Equipo

- Beltrán Angulo María Cristina.
- Reyes Rivera Joel.
- Abitia Rojo Endhir Fernando.

Materia

- Programación II.

Maestra

- MC. Gloria Ekaterine Peralta Peñuñuri.

**ING. EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y
COMUNICACIONES.**

Menú Principal

La pantalla principal de la interfaz, permite navegar y acceder a las demás ventanas del programa.



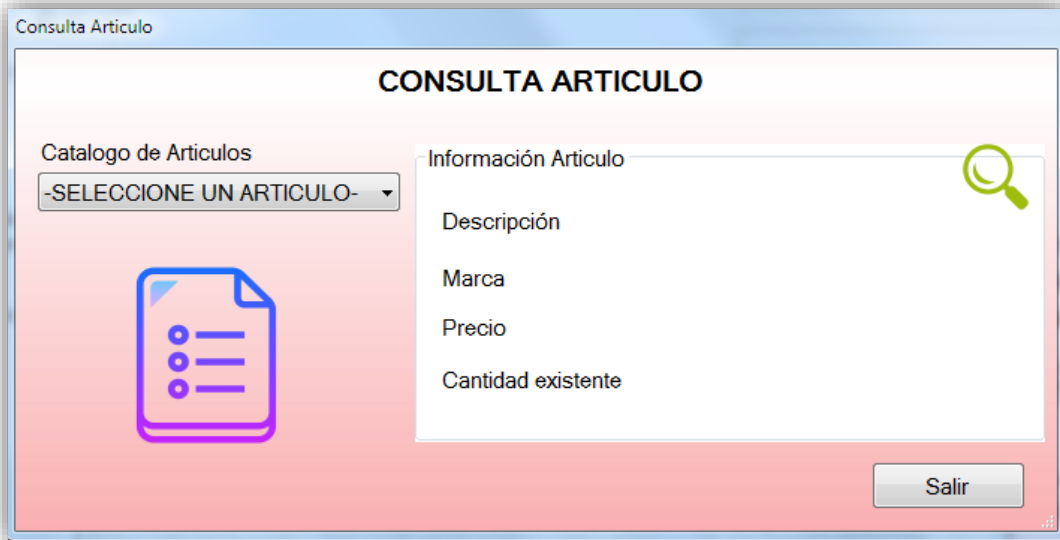
Agrega Artículo

Permite agregar artículos y almacenarlos en un arreglo de dicho tipo, se pide la descripción, marca, precio y cantidad a agregar del artículo.



Consulta Artículo (Individual)

A través de un combo box permite seleccionar un artículo entre una lista, posteriormente detalla la información del artículo. Su validación principal consiste en que exista por lo menos un artículo registrado.



The screenshot shows a window titled "Consulta Artículo". It features a "Catalogo de Articulos" section with a dropdown menu labeled "-SELECCIONE UN ARTICULO-". Below this is a purple icon of a document with three circles. To the right, the "Información Artículo" section contains a search icon and labels for "Descripción", "Marca", "Precio", and "Cantidad existente". A "Salir" button is located at the bottom right.

Consulta Artículo (Todos)

Muestra el catálogo de artículos registrados, al igual que la consulta individual, sólo se puede acceder si existe por lo menos un artículo.



The screenshot shows a window titled "Consulta todos los Articulos". It features a "CATALOGO DE ARTICULOS" section with a shopping cart icon. Below this is a table with the following data:

	Clave del Artículo	Descripción	Marca	Precio	Cantidad en Existencia
▶	1	ARTICULO A	A	10000	1
*					

Below the table is a large empty rectangular area. A "Salir" button is located at the bottom right.

Modifica Existencia

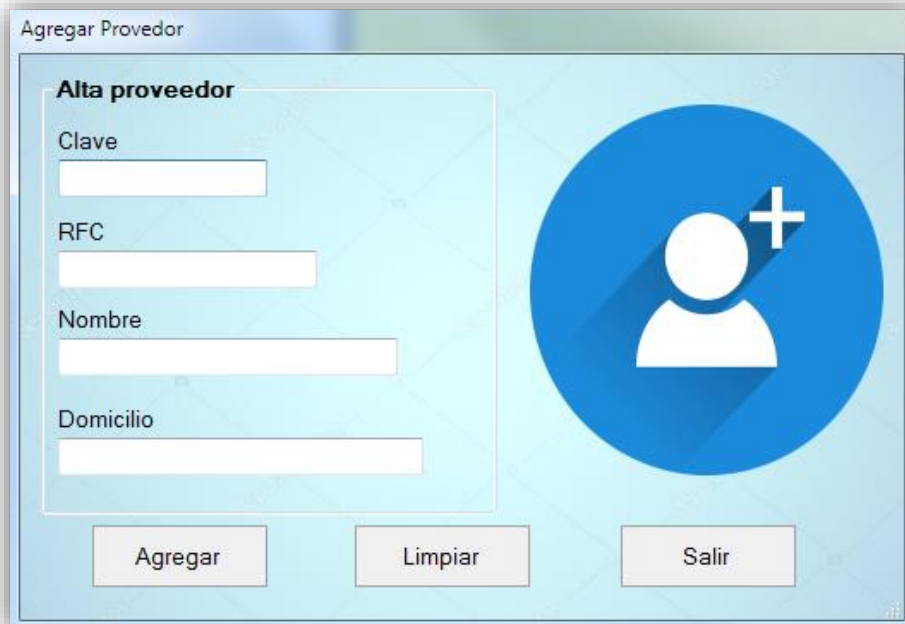
Permite agregar más unidades de un artículo previamente registrado, sólo se accede a ella si hay artículos registrados.



The screenshot shows a software window titled "Modifica la Existencia de un Artículo". The main heading inside is "MODIFICA EXISTENCIA ARTICULO" with a small icon of a magnifying glass over a line graph. Below this, there is a section titled "Agrega en existencia". Inside this section, there is a label "Articulos" above a dropdown menu that currently displays "-SELECCIONE UN ARTICULO-". Below the dropdown is a label "Cantidad de Articulos" above a numeric input field containing the number "1". To the right of these fields is an illustration of an orange cardboard box with a clipboard on top, showing a checklist with green and red checkmarks. At the bottom of the window, there are three buttons: "Guardar", "Limpiar", and "Salir".

Agregar Proveedor

A través de una clave única, un rfc, nombre y domicilio, permite agregar proveedores a un dictionary donde quedan almacenados.



The screenshot shows a software window titled "Agregar Proveedor". The main heading inside is "Alta proveedor". Below this, there are four text input fields labeled "Clave", "RFC", "Nombre", and "Domicilio". To the right of these fields is a large blue circular icon containing a white silhouette of a person with a white plus sign next to it. At the bottom of the window, there are three buttons: "Agregar", "Limpiar", and "Salir".

Consulta Proveedor (Individual)

Por medio de un combo box, permite desplegar una lista de proveedores registrados y, seleccionar uno, para posteriormente mostrar su información.



Consulta Proveedor (Todos)

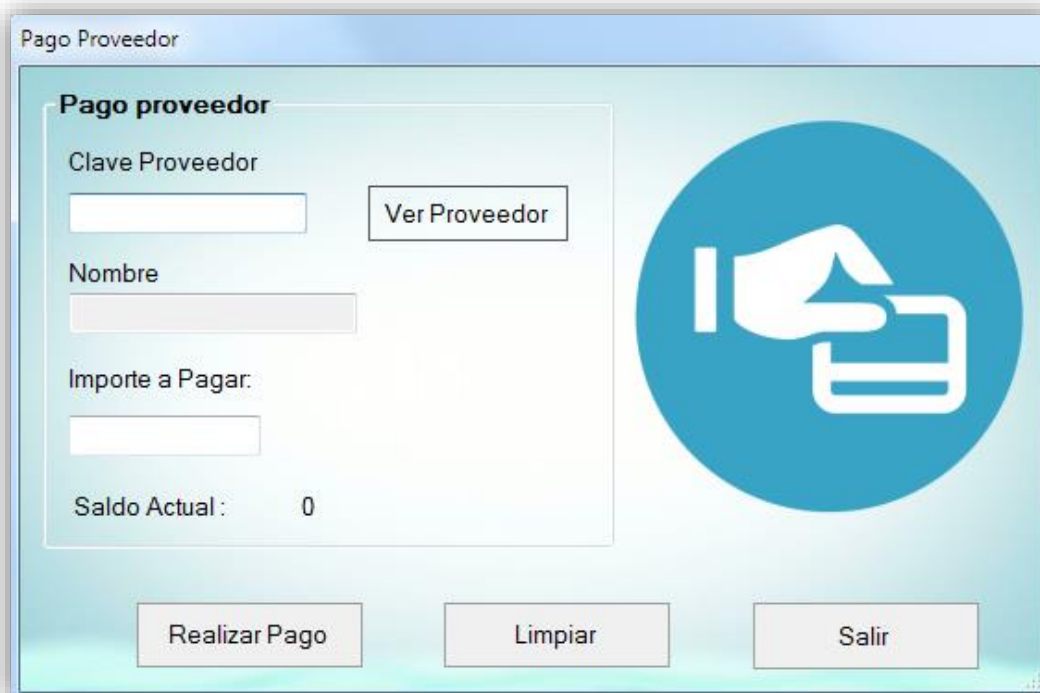
Muestra todo el catálogo de proveedores registrados, se mostrará la ventana si existe por lo menos un proveedor.



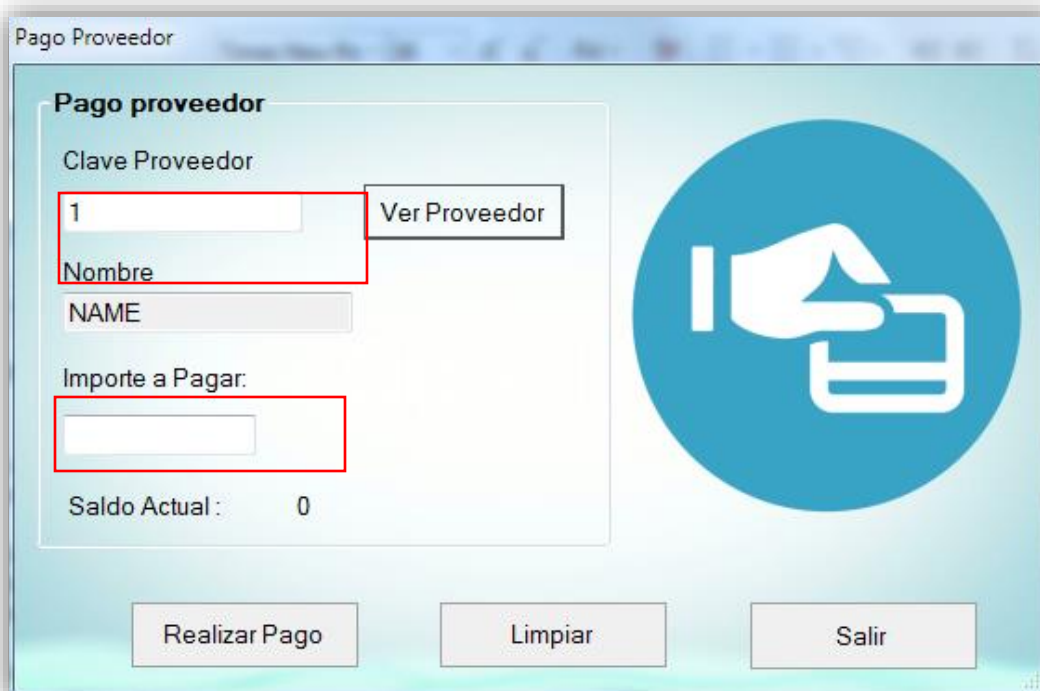
	Clave	RFC	Nombre	Domicilio	Saldo
▶	1	ABCD123456	NAME	ADDRESS	\$0
*					

Pago Proveedor

Permite realizar pagos que se abonan al saldo pendiente del proveedor, la opción “Ver proveedor” muestra si el proveedor existe (por medio de la clave proporcionada) y, asimismo, su saldo pendiente.



The screenshot shows a window titled "Pago Proveedor". On the left, there is a form titled "Pago proveedor" with the following fields: "Clave Proveedor" (empty), "Nombre" (empty), "Importe a Pagar:" (empty), and "Saldo Actual : 0". To the right of the "Clave Proveedor" field is a button labeled "Ver Proveedor". On the right side of the window is a large blue circular icon containing a white graphic of a hand holding a card. At the bottom of the window are three buttons: "Realizar Pago", "Limpiar", and "Salir".



The screenshot shows the same "Pago Proveedor" window, but with data entered into the fields. The "Clave Proveedor" field now contains the number "1", and the "Nombre" field contains the text "NAME". The "Importe a Pagar:" field is empty. The "Saldo Actual" remains "0". The "Ver Proveedor" button is still present. The large blue circular icon and the bottom buttons ("Realizar Pago", "Limpiar", "Salir") are also visible.

Agrega Factura

Una de las ventanas más importantes, permite generar una factura con 3 detalles máximos, por medio de una clave de: factura, proveedor, y artículos. Los artículos se agregan a una lista de detalle para posteriormente generar la factura con los detalles especificados. Las validaciones principales consisten en que por lo menos exista un artículo registrado, un proveedor, y que la clave de la factura no exista.

Agregar nueva factura

Datos de la factura

Clave Factura

Clave Proveedor

Agregar Artículo

Clave del Artículo

Cantidad

ARTICULOS A LLEVAR

Clave Artículo	Descripción	Marca	Precio Unitario	Cantidad	Precio
----------------	-------------	-------	-----------------	----------	--------

Importe Total : \$0

Agregar Artículo

Eliminar Artículo

Agregar Factura

Limpiar Ventana

Salir



Agregar nueva factura

Datos de la factura

Clave Factura

Clave Proveedor

Agregar Artículo

Clave del Artículo

Cantidad

ARTICULOS A LLEVAR

Clave Artículo	Descripción	Marca	Precio Unitario	Cantidad	Precio
1	ARTICULO A	A	10000	1	10000
2	ARTICULO B	B	20000	1	20000
3	ARTICULO C	C	5000	1	5000

Agregar Artículo

Eliminar Artículo

Agregar Factura

Limpiar Ventana

Salir

FACTURA

FACTURA CREADA CORRECTAMENTE CON SUS 3 DETALLES DE FACTURA

Aceptar

Consulta Factura (Proveedor)

En esta ventana se permiten consultar las facturas de un proveedor en específico, por medio de dos combo box, el primero muestra una lista de proveedores, dónde, al seleccionar uno, se filtrarán en el segundo, una lista de facturas registradas y, se cargarán los detalles de la factura en el data grid view.

Consulta facturas proveedor

PROVEEDOR -PROVEEDORES-

Datos

Facturas del proveedor

	Factura	Clave Proveedor	Proveedor	Importe	Fecha
»»					

Factura -FACTURAS-

Detalles de las facturas

	Factura	Clave Artículo	Artículo Descripción	Artículo Modelo	Cantidad	Precio Unitario
»»						

Salir

Buscar Factura (Individual)

Por medio de una clave, permite buscar y mostrar los detalles de una factura en específico, si la factura existe se cargará la información y se podrá visualizar de manera básica sus detalles por medio de una vista temporal.

Buscar factura

BUSCAR FACTURA

CLAVE FACTURA

357838

Información de la factura

Clave proveedor 1


Proveedor NAME

Importe 35000

Fecha 5 de Abril 2019

Num. Detalles 3

Buscar Limpiar Salir



Detalles de la factura

VISUALIZANDO LOS DETALLES DE LA FACTURA

	Clave Artículo	Descripción	Precio Unitario	Cantidad
▶	1	ARTICULO A	10000	1
	2	ARTICULO B	20000	1
	3	ARTICULO C	5000	1
*				

Salir



Consulta Facturas (Todas)

Permite mostrar todas las facturas existentes, sólo se mostrará si hay facturas registradas y se detalla información como: clave de la factura, clave del proveedor, nombre del proveedor, importe de la factura y su fecha.

Mostrando Facturas

FACTURAS REGISTRADAS EN EL SISTEMA



	Clave Factura	Clave Proveedor	Proveedor	Importe	Fecha
▶	12345	1	NAME	35000	4 de Abril 2019
	357838	1	NAME	35000	5 de Abril 2019
*					

Salir

Agrega Detalle

Permite agregar detalles a una factura previamente registrada, solamente si la factura tiene menos de 3 detalles registrados, y después de haber validado la información correspondiente.

Agregar Detalle

Datos del detalle



Clave Factura

Clave Proveedor

Clave Artículo

Cantidad

Limpiar



Agregar Detalle

Salir

Buscar Detalle (Individual)

Muestra los detalles de una factura en específico (por medio de la clave), se detalla información del detalle (clave de artículo, descripción, precio unitario, cantidad y el importe de ese detalle), asimismo, se muestra el importe total de la factura. Para acceder a la ventana debe haber facturas y detalles registrados.

Buscar Detalle de Factura

BUSCAR DETALLE FACTURA

CLAVE FACTURA

Buscar Limpiar



Detalles de la factura

	Clave Artículo	Descripción	Precio Unitario	Cantidad	Importe Detalle
*					

Importe total para la factura: \$

Salir

Consulta Detalles (Todos)

Permite mostrar en un data grid view, una lista con todos los detalles registrados, se identifican por medio de la clave de la factura a la que pertenecen, y se detalla su información.

Mostrando Detalles de Facturas

DETALLES REGISTRADOS EN EL SISTEMA



	Clave Factura	Clave Artículo	Descripción	Precio Unitario	Cantidad	Importe Detalle
▶	12345	1	ARTICULO A	10000	1	10000
	12345	2	ARTICULO B	20000	1	20000
	12345	3	ARTICULO C	5000	1	5000
	357838	1	ARTICULO A	10000	1	10000
	357838	2	ARTICULO B	20000	1	20000

Salir

Acerca de (About)

La ventana más esencial de la aplicación, permite visualizar los integrantes del equipo que participaron en la programación y el desarrollo del proyecto, de izquierda a derecha, se muestran: [Abitia Rojo Endhir Fernando](#), [Beltrán Angulo María Cristina](#) y [Reyes Rivera Joel](#). (Support us).

