

**AP09-AA10-EV03-ELABORACIÓN MANUAL DE USUARIO- MANUAL DE  
CONFIGURACIÓN -SI**

**MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN**

**JHON ALEXANDER ORTIZ SANCHEZ**

**ANGIE KATHERINE TOLEDO MARTINEZ**

**JUAN ESTEBAN CHAVARRO SIERRA**

**JHON JAIRO OSPINA CALDERÓN**



**Quantum ADSI™**

**CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS, LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA  
INFORMACIÓN, SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE**

**2104602: TECNÓLOGO EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE  
INFORMACIÓN**

**JHON JAIRO DONATO ARIZA**

**ALEXANDRA MARIA SILVA MONSALVE**

**CARLOS EDUARDO PAREDES MENDEZ**

**NOVIEMBRE DE 2021**

## INTRODUCCIÓN

El presente Manual del sistema informatizado tiene como propósito contar con una guía clara y específica que garantice la óptima operación y desarrollo de las diferentes actividades en CVSTOK para los clientes que adquieran el software. Comprende en forma ordenada, secuencial y detallada las operaciones del aplicativo. Es importante señalar, que este documento está sujeto a actualización en la medida que se presenten variaciones en desarrollo del software o las mejoras que pueda presentar en el futuro con la inclusión de nuevas tecnologías.

## OBJETIVO DEL MANUAL

Orientar el modo de operación del sistema informatizado para todos los usuarios que sean creados en la plataforma, y de esta forma optimizar en proceso en la administración de inventarios y facturación.

## CONVENCIONES

**CVSTOK:** Sistema de administración de inventarios y facturación.

**Checkbox:** En informática, una casilla de verificación, check box, checkbox, tickbox o tick box es un elemento de interacción de la interfaz gráfica de usuario del Sistema Operativo con el usuario, que permite a este hacer selecciones múltiples de un conjunto

**IVA:** Impuesto al valor agregado

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El sistema CVSTOK está diseñado para la administración de inventarios y realización de facturas

**Inicio:** Encontraremos un inicio con datos estadísticos

**Módulo de productos:** En este modulo podremos listar y crear productos como la administración de los mismos.

**Proveedores:** El sistema permite la creación y administración de proveedores.

**Pedido:** Permite la solicitud de pedidos y listado de pedidos como tambien la logística para pasarlo a disponibles.

**Clientes:** permite administración de clientes y vinculación a ventas.

**Factura:** Permite asociar y administrar facturas de la lista de productos que se encuentran almacenados en la base de datos del SI.

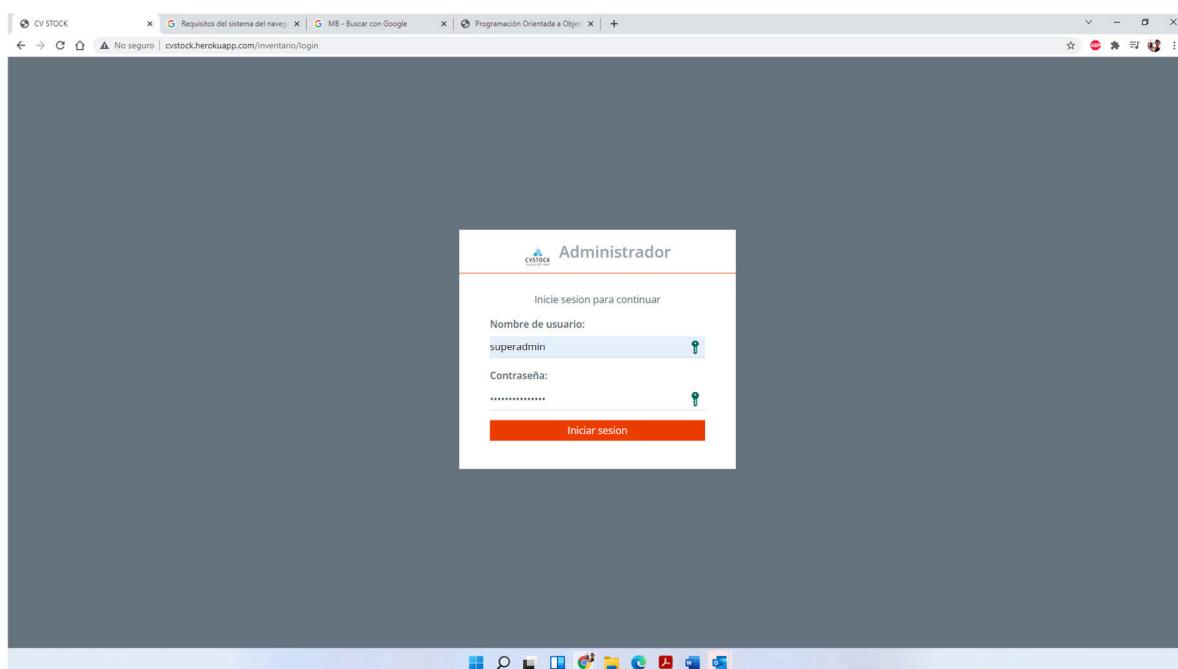
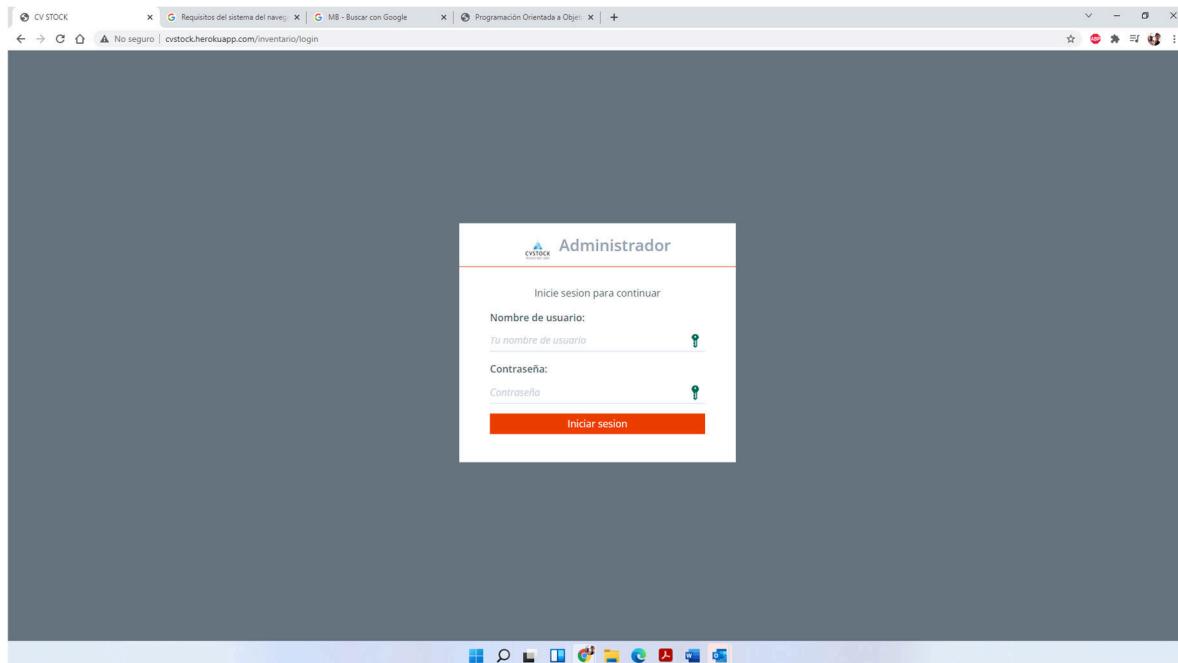
**Usuarios:** EL sistema permite crear y administrar usuarios.

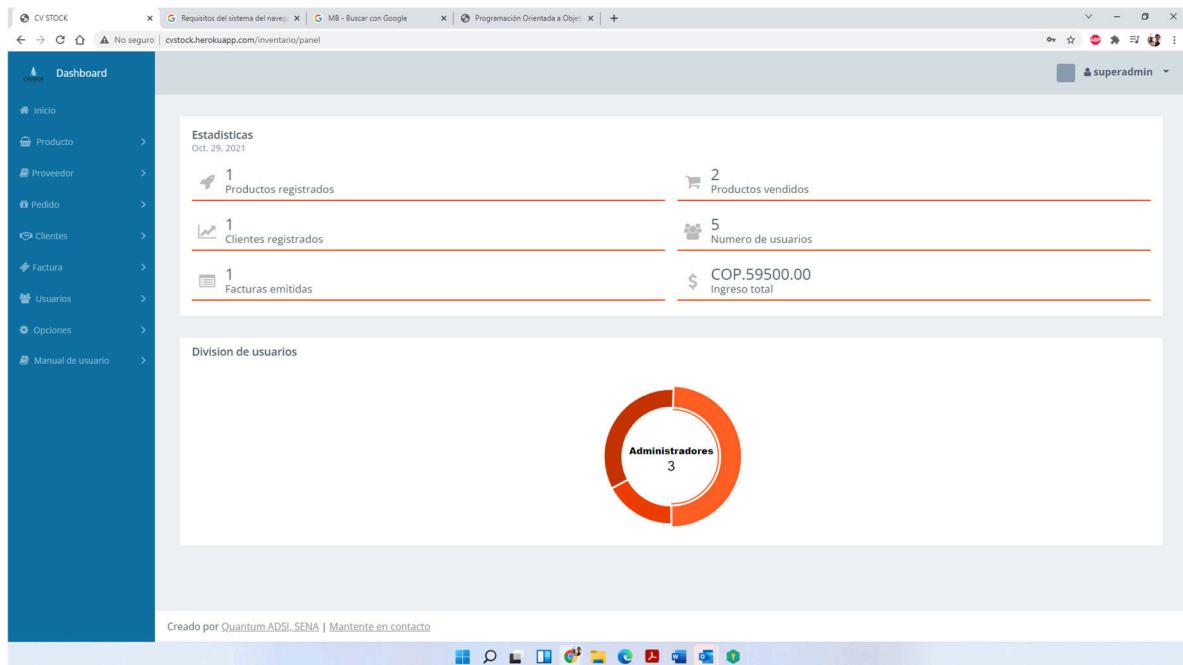
**Opciones:** Permite la exportación de los datos del sistema informatizado.

## INGRESO AL SISTEMA

Acceso controlado

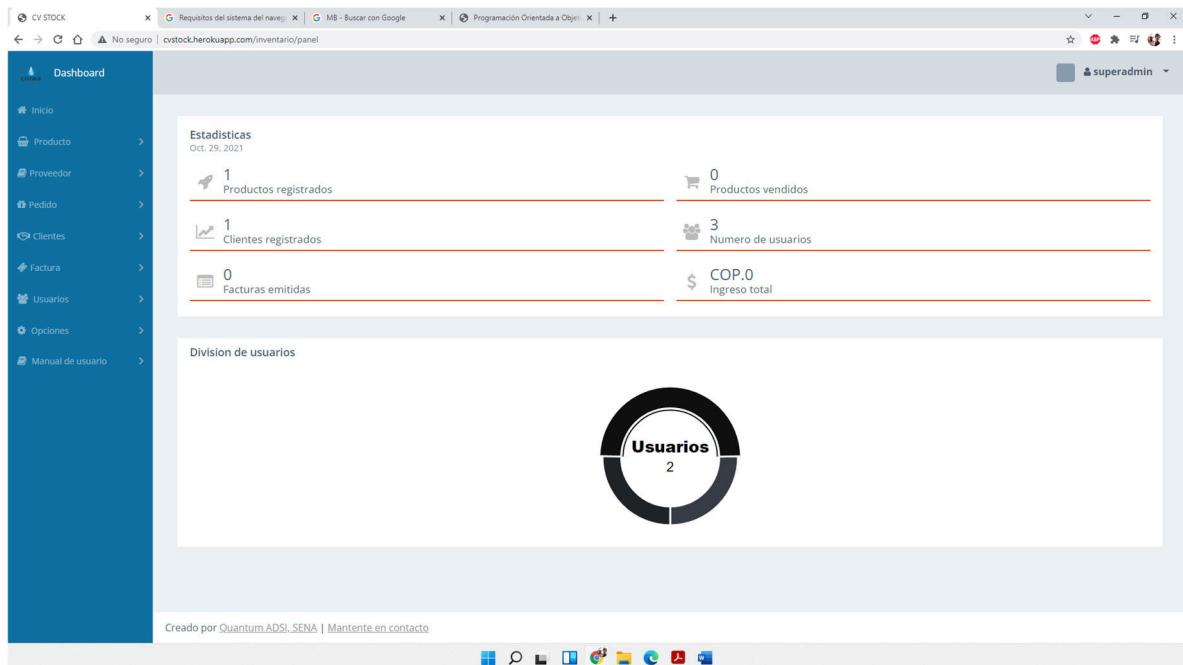
Dominio: [CV STOCK](#)





## OPERACIÓN DEL SISTEMA (DESCRIPCIÓN DEL PASO A PASO POR FUNCIONALIDAD)

### ❖ INICIO



Es lo primero que vera el usuario después de iniciar sesión es el panel de administrador.

En esta pantalla se pueden ver datos rápidos y genéricos que muestran un resumen del estado del sistema hasta el momento, tales como:

**\*\*Productos registrados:** Es, como su nombre, indica, el número de productos registrados en el sistema hasta los momentos.

**\*\*Productos vendidos:** Indica todas las unidades vendidas hasta la fecha.

**\*\*Clientes registrados:** Muestra la cantidad de clientes registrados en el sistema.

**\*\*Número de usuarios:** Señala el número de usuarios (indistintamente de su nivel) que están registrados en el sistema.

**\*\*Facturas emitidas:** Muestra la cantidad de facturas realizadas hasta los momentos.

**\*\*Ingreso total:** Enseña la sumatoria total de todas las ganancias hasta la fecha.

**\*\*División de usuarios:** Muestra los grupos de usuarios y la cantidad de miembros que pertenecen a cada uno de los grupos.

## Uso del sistema

Este sistema de inventario permite el manejo, facturación y reabastecimiento digital del inventario. No obstante, para usarlo por primera vez de manera exitosa se necesitan de ciertos pasos.

- 1) Añadir productos: Primero se necesitan agregar los productos con los que cuenta el negocio o empresa.
- 2) Agregar proveedor: Luego se procede a añadir uno o más proveedores, ya que son ellos los que aumentan el stock de los productos.
- 3) Ingresar un pedido: Despues se debe hacer un pedido a uno de los proveedores recientemente creados, de esa forma, obtendremos existencias nuevas en los productos.
- 4) Agregar cliente: Ahora se tiene que agregar un cliente nuevo al sistema, el cliente será el que compre nuestras existencias y se le facturará la compra.
- 5) Crear factura: Por último, solo se necesita crear una factura, para eso elegimos al cliente, el número de productos que deseamos facturar y la cantidad de cada uno.

## ❖ PRODUCTO

### Ingresar un producto

The screenshot shows a web-based application interface for managing inventory. On the left, there's a sidebar with various menu items: Dashboard, Inicio, Producto (selected), Proveedor, Pedido, Clientes, Factura, Usuarios, Opciones, and Manual de usuario. The main content area is titled 'Agregar producto' and contains the following fields:

- Nombre: A text input field labeled 'Nombre del producto'.
- Precio: A text input field labeled 'Precio del producto'.
- Categoría: A dropdown menu showing a single option.
- Incluye IVA?: A checkbox labeled 'Incluye IVA?'.
- Ingresar: A red button labeled 'Ingresar'.

At the bottom of the page, there's a footer with the text 'Creado por Quantum ADSI. SENA | Mantente en contacto' and a series of small icons.

Para ingresar un producto, se deben llenar los siguientes campos, y pulsar el botón 'Ingresar' para introducir el registro en el sistema. A continuación, se explican cada uno de los campos del formulario.

- 1) Nombre:** Es el nombre del producto a ingresar, aunque si se desea también se puede colocar una pequeña descripción en su lugar.
- 2) Precio:** Es el monto o costo del producto a ingresar, en el caso de que se deseen ingresar decimales se tiene que colocar un punto (.) después de la cifra entera. Ejemplo: 12.78
- 3) Categoría:** Es la categoría de medición a la que pertenece el producto, es decir, como se compone cada unidad (Kilo, litro, etc.).
- 4) Checkbox de IVA:** De ser marcado indicará si el producto a ingresar incluirá el impuesto de valor añadido (Y viceversa), los productos sin IVA no incluirán este porcentaje al momento de realizar las facturas.
- 5) Botón de ingresar:** Envía la petición al sistema para ingresar el producto, de no haber ningún error el sistema registrará el producto y podrá ver un mensaje de éxito.

## Ver los productos

The screenshot shows a web-based application interface for managing inventory. On the left, there is a dark blue sidebar with various menu items: Dashboard, Inicio, Producto (with sub-options Listar productos and Agregar producto), Proveedor, Pedido, Clientes, Factura, Usuarios, Opciones, and Manual de usuario. The main content area has a title 'Listar productos' and a subtitle 'Verifique los productos agregados'. Below this is a table titled 'Productos' with columns: Item, Nombre, Precio, Disponible, Categoría, IVA, and Opciones. A single row is shown: Item 1, Nombre Aceite Motul 1100mL, Precio 25000.00, Disponible 50, Categoría Unidad, IVA Si, and Opciones (a button icon). At the bottom of the table, it says 'Mostrando 1 de 1 de 1 elementos'. There are navigation buttons 'Anterior' and 'Siguiente' with the number 1 between them. The address bar at the top shows the URL 'cvstock.herokuapp.com/inventario/listarProductos'.

- 1) **Selector de ítems:** Permite al usuario elegir la cantidad de ítems aparezcan por página, al dar clic sobre el elemento, saldrá una lista con 4 posibles valores: 10,25,50,100.
- 2) **Filtro de búsqueda:** Es un campo que delimita y muestra solo aquellos ítems cuyo nombre concuerden con lo que se ha introducido. En la imagen se puede apreciar que solo uno de dos ítems ha aparecido en la lista debido a que se ha introducido la palabra 'queso' en el campo.
- 3) **Botón de opciones:** Es un botón que, al ser presionado muestra una lista de opciones que afectan al ítem en cuestión, por cada fila, hay un ítem y cada uno de ellos posee un botón de opciones que permite modificarlo.

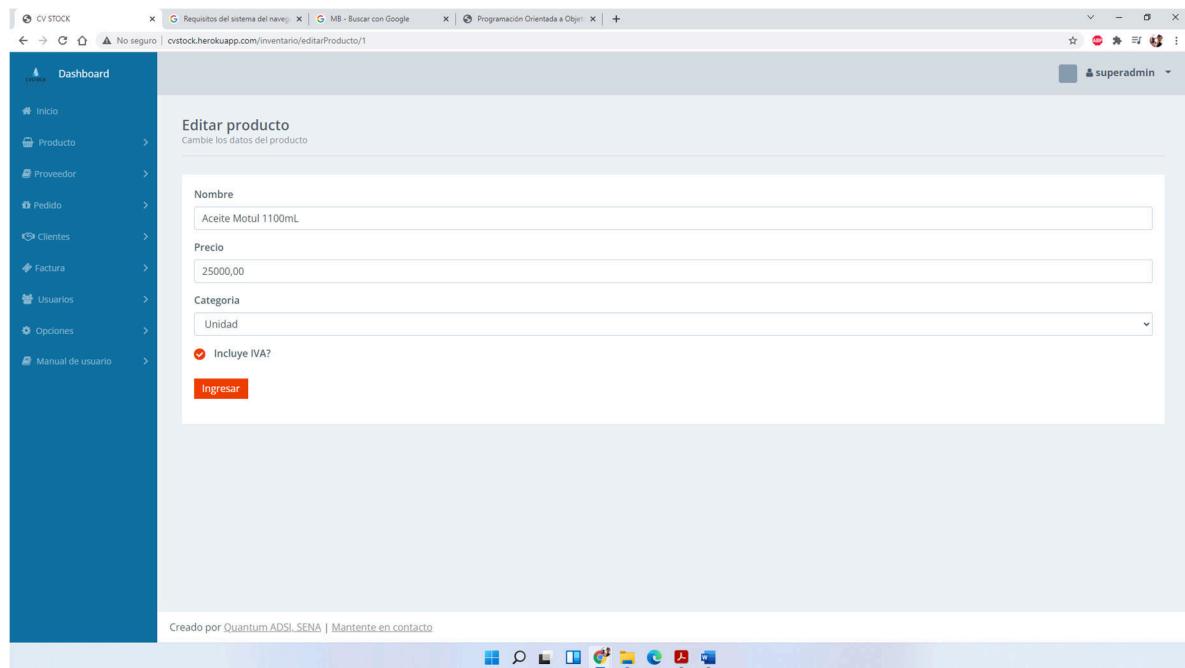


este es el botón de opciones después de darle clic, se puede ver una lista emergente con dos sub opciones, Editar/Ver producto y Eliminar producto, de los cuales se hablará después.

- 4) **Paginado:** El paginado permite trasladarse a los siguientes ítems de la lista en el caso de que la lista haya llegado a su límite, por ejemplo: Si la lista solo permite 10 elementos (valor por defecto en el selector de ítems) entonces al darle en el botón 'Siguiente' del paginado este procederá desde el ítem 11 hasta el 20 (o menos, si es un número menor).

Naturalmente, si se desea regresar a ítems anteriores, basta con darle en 'Anterior', también se puede ir a una sección particular de ítems con darle en el número correspondiente (los cuales salen como botones verdes con su respectivo número).

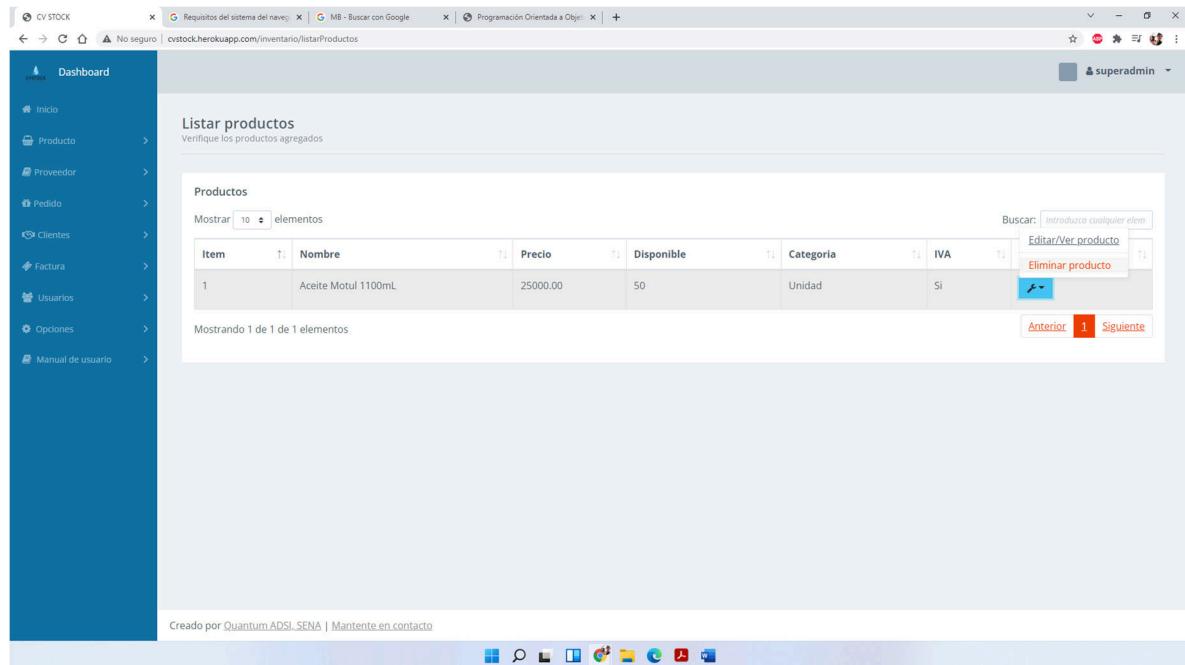
## Editar los productos



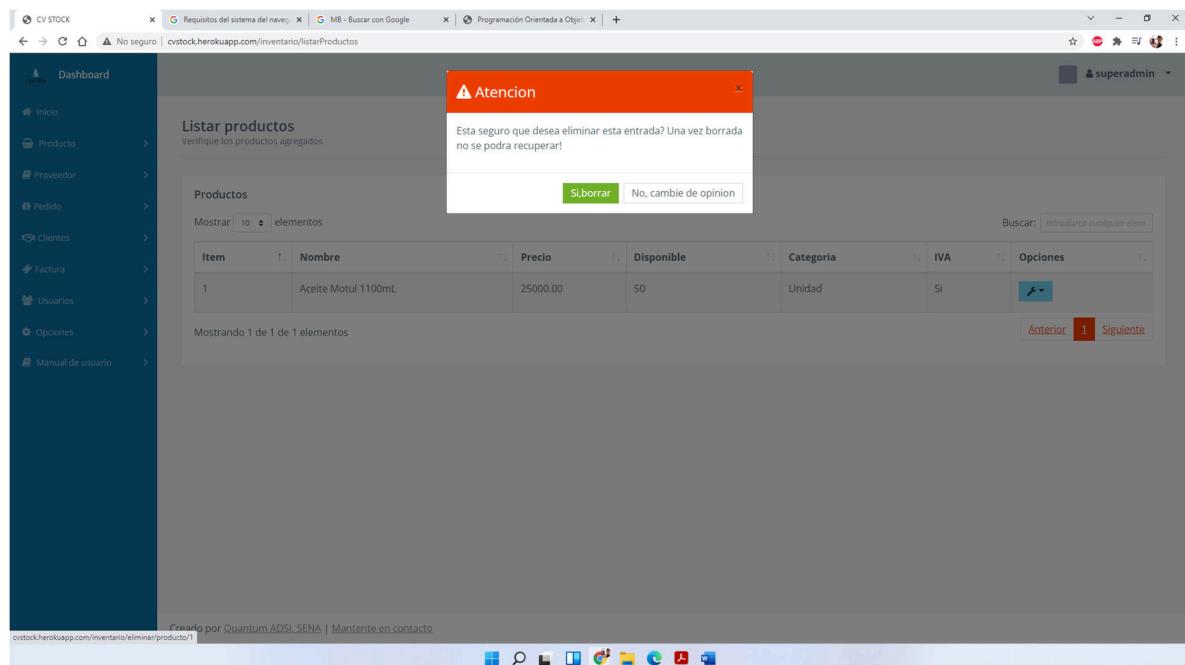
Si se ha elegido la opción de 'Editar/Ver producto', el usuario será dirigido a esta pantalla, que es exactamente igual a la de 'Agregar producto' con la diferencia de que los campos ya están llenados con los datos actuales de dicho producto (Los cuales se han ingresado por primera vez cuando se agregó el producto)

La interfaz se usa de la misma forma que 'Agregar producto', una vez procesado el formulario, los datos del producto cambiaran a los que se haya puesto en el instante de la modificación.

## Eliminar los productos



The screenshot shows the 'Listar productos' (List products) page of the CV STOCK application. On the left is a dark sidebar with navigation links: Inicio, Producto (selected), Proveedor, Pedido, Clientes, Factura, Usuarios, Opciones, and Manual de usuario. The main content area has a header 'Listar productos' and a sub-header 'Verifique los productos agregados'. Below is a table titled 'Productos' with columns: Item, Nombre, Precio, Disponible, Categoría, IVA, and Opciones. A single row is shown: Item 1, Nombre Aceite Motul 1100mL, Precio 25000.00, Disponible 50, Categoría Unidad, IVA Si. The 'Opciones' column contains a blue 'Eliminar producto' button with a trash icon. At the bottom are buttons for 'Anterior' (1) and 'Siguiente'.



The screenshot shows the same 'Listar productos' page as above, but with an orange 'Atencion' (Attention) dialog box overlaid. The dialog contains the message: 'Esta seguro que desea eliminar esta entrada? Una vez borrada no se podra recuperar!' (Are you sure you want to delete this entry? Once deleted, it cannot be recovered!). It has two buttons: 'Si,borrar' (Yes, delete) in green and 'No, cambie de opinion' (No, change your mind) in grey. The rest of the interface is dimmed.

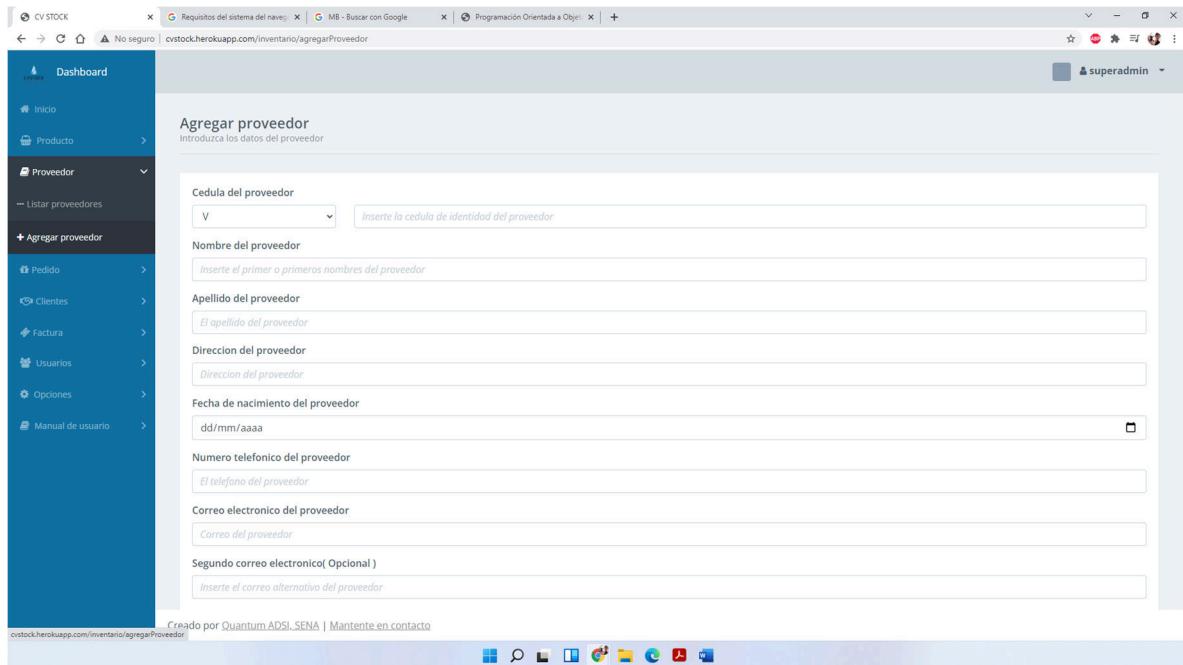
Si se ha elegido la opción de 'Eliminar producto' en el botón de opciones, se desplegará una interfaz de confirmación para autorizar la eliminación del producto, de querer

continuar con la operación, solo se necesita oprimir el botón que dice 'Si, borrar', de lo contrario basta con oprimir el botón de 'No, cambie de opinión'.

Una vez eliminado el producto, se mostrará un mensaje que dirá que el producto se eliminó con éxito.

## ❖ PROVEEDOR

### Ingresar un proveedor



The screenshot shows the 'Agregar proveedor' (Add Supplier) form in the CV STOCK application. The form is titled 'Agregar proveedor' and has a sub-instruction 'Introduzca los datos del proveedor'. It contains the following fields:

- Cedula del proveedor: A dropdown menu showing 'V' with a placeholder 'Inserte la cedula de identidad del proveedor'.
- Nombre del proveedor: A text input field with a placeholder 'Inserte el primer o primeros nombres del proveedor'.
- Apellido del proveedor: A text input field with a placeholder 'El apellido del proveedor'.
- Dirección del proveedor: A text input field with a placeholder 'Direccion del proveedor'.
- Fecha de nacimiento del proveedor: A date input field with a placeholder 'dd/mm/aaaa'.
- Numero telefónico del proveedor: A text input field with a placeholder 'El telefono del proveedor'.
- Correo electrónico del proveedor: A text input field with a placeholder 'Correo del proveedor'.
- Segundo correo electrónico (Opcional): A text input field with a placeholder 'Inserte el correo alternativo del proveedor'.

The sidebar on the left includes links for Dashboard, Inicio, Producto, Proveedor (selected), Listar proveedores, Agregar proveedor, Pedido, Clientes, Factura, Usuarios, Opciones, and Manual de usuario. The status bar at the bottom of the browser window shows the URL 'cvstock.herokuapp.com/inventario/agregarProveedor'.

Para ingresar un proveedor, se deben llenar los siguientes campos, y pulsar el botón 'Ingresar' para introducir el registro en el sistema. A continuación, se explican cada uno de los campos del formulario.

- 1) **Tipo de cedula:** Es el tipo de identificación del cliente
- 2) **Campo de cedula:** Es el serial o número de cedula, sin puntos ni ningún otro carácter que no sea un número.
- 3) **Nombre del proveedor:** Acá se coloca el o los nombres del proveedor
- 4) **Apellido del proveedor:** Acá se coloca el apellido o los apellidos del proveedor.

- 5) Dirección del proveedor:** Se pone la dirección del proveedor, admite todo tipo de caracteres.
- 6) Fecha de nacimiento del proveedor:** En este elemento se introduce la fecha del proveedor, el formato es mes/día/año.
- 7) Número telefónico del proveedor:** En este campo va el número telefónico del proveedor, solo se aceptan números.

The screenshot shows a web-based application for managing suppliers ('proveedores'). On the left, a sidebar menu includes 'Agregar proveedor' (selected), 'Pedido', 'Clientes', 'Factura', 'Usuarios', 'Opciones', and 'Manual de usuario'. The main content area has a header 'Inserte la cedula de identidad del proveedor'. Below it are several input fields with placeholder text: 'Nombre del proveedor' (Inserte el primer o primeros nombres del proveedor), 'Apellido del proveedor' (El apellido del proveedor), 'Direccion del proveedor' (Direccion del proveedor), 'Fecha de nacimiento del proveedor' (dd/mm/aaaa), 'Numero telefonico del proveedor' (El telefono del proveedor), 'Correo electronico del proveedor' (Correo del proveedor), 'Segundo correo electronico( Opcional )' (Inserte el correo alternativo del proveedor), and 'Segundo numero telefonico( Opcional )' (Inserte el telefono alternativo del proveedor). A checkbox labeled 'Mostrar campos opcionales' is checked. At the bottom is a red 'Ingresar' button.

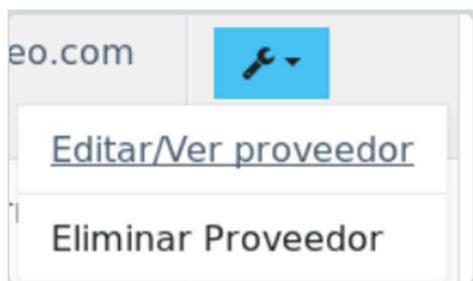
- 8) Correo electrónico del proveedor:** Acá va el correo electrónico del proveedor.
- 9) Segundo correo electrónico:** Campo opcional. Aparece si el Checkbox de camposopcionales se activa. Acá va el segundo correo electrónico, si el proveedor dispone de uno.
- 10) Segundo número telefónico:** Campo opcional. Aparece si el Checkbox de camposopcionales se activa. Acá va el segundo número telefónico, si el proveedor dispone de uno.
- 11) Checkbox de campos opcionales:** Si este elemento es marcado, mostrara los camposopcionales más arriba, y viceversa.
- 12) Botón de ingresar:** Ingresa todos los datos del proveedor.

## Ver los proveedores

The screenshot shows a web application interface titled 'Listar proveedores'. On the left, there is a sidebar with various menu items: Dashboard, Inicio, Producto, Proveedor (with 'Listar proveedores' selected), Agregar proveedor, Pedido, Clientes, Factura, Usuarios, Opciones, and Manual de usuario. The main content area has a heading 'Listar proveedores' and a sub-heading 'Verifique los proveedores agregados'. Below this is a table titled 'Proveedores' with columns: ID, Cedula, Nombre completo, Telefono, Correo, and Opciones. A single row is shown: ID 1, Cedula 1030625869, Nombre completo MOBIL S.A.S., Telefono 3232218807, Correo jhon030693@gmail.com, and Opciones (with a pencil icon). At the bottom of the table, it says 'Mostrando 1 de 1 de 1 elementos'. There are navigation buttons 'Anterior' and 'Siguiente' at the bottom right. The footer of the page includes the text 'Creado por Quantum ADSI\_SENA | Mantente en contacto' and standard browser control icons.

La interfaz para ver los proveedores es bastante simple, consiste en una lista inteligente que puede ser filtrada y paginada con unos pocos clics.

- 1) **Selector de ítems:** Permite al usuario elegir la cantidad de ítems aparezcan por página, al dar clic sobre el elemento, saldrá una lista con 4 posibles valores: 10,25,50,100.
- 2) **Filtro de búsqueda:** Es un campo que delimita y muestra solo aquellos ítems cuyo nombre concuerden con lo que se ha introducido. En la imagen se puede apreciar que solo uno de dos ítems ha aparecido en la lista debido a que se ha introducido una palabra relacionada al mismo en el campo.
- 3) **Botón de opciones:** Es un botón que, al ser presionado muestra una lista de opciones que afectan al ítem en cuestión, por cada fila, hay un ítem y cada uno de ellos posee un botón de opciones que permite modificarlo.



Este es el botón de opciones después de darle clic, se puede ver una lista emergente con dos sub opciones, Editar/Ver proveedor y Eliminar proveedor, de los cuales se hablará después.

- 4) **Paginado:** El paginado permite trasladarse a los siguientes ítems de la lista en el caso de que la lista haya llegado a su límite, por ejemplo: Si la lista solo permite 10 elementos (valor por defecto en el selector de ítems) entonces al darle en el botón 'Siguiente' del paginado este procederá desde el ítem 11 hasta el 20 (o menos, si es un número menor).

Naturalmente, si se desea regresar a ítems anteriores, basta con darle en 'Anterior', también se puede ir a una sección particular de ítems con darle en el número correspondiente (los cuales salen como botones verdes con su respectivo número).

## Editar los proveedores

The screenshot shows a web-based application interface for managing suppliers. On the left, there's a vertical sidebar with a dark blue background containing a navigation menu. The menu items are: Dashboard, Inicio, Producto, Proveedor, Pedido, Clientes, Factura, Usuarios, Opciones, and Manual de usuario. The 'Proveedor' option is currently selected. To the right of the sidebar, the main content area has a light gray background. At the top of this area, it says 'Editar proveedor' and 'Cambio los datos del proveedor'. Below this, there are several input fields: 'Cedula del proveedor' with a dropdown menu showing 'E' and a value '1030625869'; 'Nombre del proveedor' with the value 'MOBIL'; 'Apellido del proveedor' with the value 'S.A.S'; 'Direccion del proveedor' with the value 'KR 98 # 2-44'; 'Fecha de nacimiento del proveedor' with a placeholder 'dd/mm/aaaa'; 'Numero telefonico del proveedor' with the value '3232218807'; 'Correo electronico del proveedor' with the value 'jhon030693@gmail.com'; and 'Segundo correo electronico( Opcional)' with a placeholder 'Inserte el correo alternativo del proveedor'. At the bottom of the form, it says 'Creado por Quantum ADSL SENA | Mantente en contacto'.

Si se ha elegido la opción de 'Editar/Ver proveedor', el usuario será dirigido a esta pantalla, que es exactamente igual a la de 'Aregar proveedor' con la diferencia de que los campos ya están llenados con los datos actuales de dicho proveedor (Los cuales se han ingresado por primera vez cuando se agregó el proveedor)

La interfaz se usa de la misma forma que 'Aregar proveedor', una vez procesado el formulario, los datos del proveedor cambiaran a los que se haya puesto en el instante de la modificación.

## Eliminar los proveedores

Creado por Quantum ADSI. SENA | Mantente en contacto

Creado por Quantum ADSI. SENA | Mantente en contacto

Si se ha elegido la opción de 'Eliminar proveedor' en el botón de opciones, se desplegará una interfaz de confirmación para autorizar la eliminación del proveedor, de querer continuar con la operación, solo se necesita oprimir el botón que dice 'Si, borrar', de lo contrario basta con oprimir el botón de 'No, cambie de opinión'.

Una vez eliminado el proveedor, se mostrará un mensaje que dirá que el proveedor se eliminó con éxito.

## ❖ PEDIDO

### Ingresar un pedido

Para ingresar un pedido, se deben llenar los siguientes campos, y pulsar el botón 'Ingresar' para introducir el registro en el sistema. A continuación, se explican cada uno de los campos del formulario.

El proceso de ingreso de pedidos se divide en dos partes.

The screenshot shows a web-based application interface for 'CV STOCK'. On the left, there is a dark blue sidebar menu with various options like 'Dashboard', 'Inicio', 'Producto', 'Proveedor', 'Pedido' (selected), 'Clientes', 'Factura', 'Usuarios', 'Opciones', and 'Manual de usuario'. The main content area has a title 'Emitir pedido' with a sub-instruction 'Introduzca el proveedor y el numero de productos a comprar para generar los campos'. It contains two input fields: 'Numero de productos' (with placeholder 'Número de productos a comprar') and 'Proveedor' (with dropdown value 'MOBIL S.A.S. C.C: 1,030,625,869'). At the bottom is a red 'Ingresar' button. The browser's address bar shows the URL 'cvstock.herokuapp.com/inventario/agregarPedido'. The status bar at the bottom indicates the page was created by 'Quantum ADSI, SENA'.

- 1) **Numero de productos:** Es el número de productos que se van a emitir (No confundir con las existencias o unidades de los mismos).
- 2) **Proveedor:** Es una lista de los proveedores ya registrados en la base de datos, se puede escoger solo uno por pedido.
- 3) **Botón de ingresar:** Envía la petición al sistema para pasar a la siguiente parte con los datos actuales

The screenshot shows a web application interface for managing inventory. On the left, there's a sidebar with a navigation menu. The main content area is titled 'Emitir pedido' (Create Order) and contains four input fields: 'Descripción' (Description), 'Precio del producto' (Product Price), 'Cantidad' (Quantity), and 'Sub-total' (Subtotal). Below these fields is a red 'Ingresar' (Enter) button. At the bottom of the page, there's a footer with the text 'Creado por Quantum ADSI, SENA | Mantente en contacto' and a row of small icons.

- 1) Descripción:** Se tiene que escoger la descripción o nombre del producto de una lista que sale en orden alfabético, es obligatorio.
- 2) Precio del producto:** Es un campo no modificable que cambia automáticamente al colocar una descripción o nombre en el campo de arriba.
- 3) Cantidad:** Se debe colocar un numero positivo, sin decimales. También se pueden usar las teclas direccionales para incrementar o decrementar la cantidad.
- 4) Subtotales** un campo no modificable que muestra el subtotal obtenido por el precio del producto por la cantidad que se quiere del mismo (que se obtiene del campo de arriba).

En el ejemplo de la imagen se van a procesar dos productos, por lo tanto, se crea un formulario para cada uno, el uso en ambos es igual.

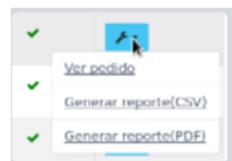
Después de oprimir el botón de 'Ingresar' se procesará el pedido y enviara un mensaje de éxito si no ha habido ningún error, si se ha cometido alguno enviara una notificación.

## Ver los pedidos

La interfaz para ver los pedidos funciona de la misma forma que las de productos y proveedores.

Por lo tanto, vea alguno de esos dos módulos para más información

Lo que, si cambia, sin embargo, son las opciones en el botón de opciones:



Este es el botón de opciones después de darle clic, se puede ver una lista emergente con dos sub opciones, Editar/Ver proveedor y Eliminar proveedor, de los cuales se hablará después.

En '**Ver pedido**' se accede a los detalles del pedido cuya fila corresponda el botón.

En '**Generar reporte (CSV)**' y '**Generar reporte (PDF)**' se pueden crear reportes de cada fila correspondiente al botón, en formato de hoja de cálculo o PDF, respectivamente.

## Detalles de los pedidos

The screenshot shows a web-based inventory management system. The left sidebar has a dark blue header 'CV STOCK' with a logo and a navigation menu:

- Dashboard
- Inicio
- Producto
- Proveedor
- Pedido
- Clients
- Factura
- Usuarios
- Opciones
- Manual de usuario

The main content area is titled 'Pedido numero #1' and displays the following information:

Cedula del proveedor	Fecha de creacion del pedido	Monto Sub-total del pedido
1030625869	Oct. 29, 2021	1250000.00
Monto total del pedido	IVA utilizado	Estado del pedido
1487500.00	19%	El pedido ya llegó.

Below this, there's a section titled 'Especificaciones del pedido' with a table:

Producto	Cantidad	Sub-total	Total
Aceite Motul 1100mL	50	1250000.00	1487500.00

Total: 1487500.00

At the bottom of this section are two buttons:  El pedido ya ha sido recibido and [Generar PDF](#).

At the very bottom of the page, it says 'Creado por Quantum ADSI, SENA | Mantente en contacto' and has social media sharing icons.

Los detalles de los pedidos son aquellos datos de cada pedido, su identificador, los productos involucrados, el monto general, entre otros. Desde aquí se pueden ver todos esos datos.

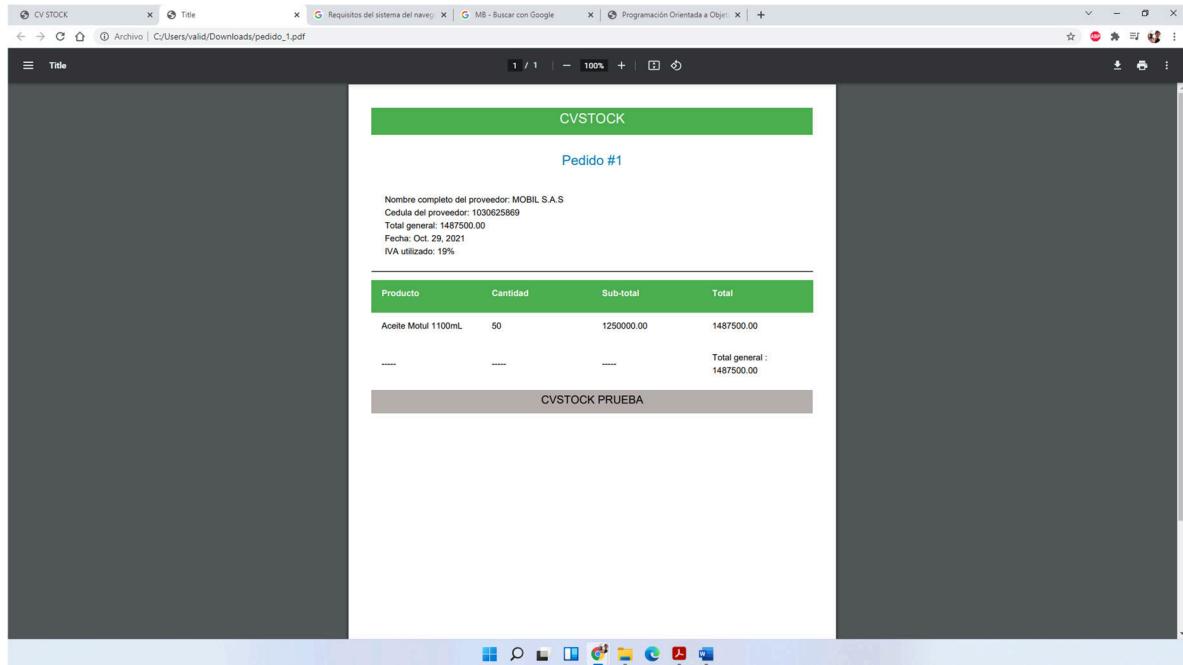
Además, cuenta con tres botones.

**Volver a pedidos:** El cual nos devuelve a la lista anterior.

**Botón de marcar pedido:** Si el pedido aún no se ha marcado, el botón se activará y podrá ser pulsado, de lo contrario estará desactivado y dirá '**El pedido ya ha sido recibido**'.

**Botón de generar PDF:** Genera un PDF del pedido actual.

## Imprimir reporte



## ❖ CLIENTES

The screenshot shows the "Agregar cliente" (Add client) form. The left sidebar has a "Clients" section with "Agregar cliente" selected. The main form fields are:

- Cedula del cliente: CC (dropdown menu) and input field "Inserte la cedula de identidad del cliente".
- Nombre del cliente: Input field "Inserte el primer o primeros nombres del cliente".
- Apellido del cliente: Input field "El apellido del cliente".
- Direccion del cliente: Input field "Direccion del cliente".
- Fecha de nacimiento del cliente: Input field "dd/mm/aaaa".
- Numero telefonico del cliente: Input field "El telefono del cliente".
- Correo electronico del cliente: Input field "Correo del cliente".
- Segundo correo electronico: Input field "Inserte el correo alternativo del cliente".
- Segundo numero telefonico: Input field "Inserte el telefono alternativo del cliente".

Los campos y la lógica del módulo de clientes son idéntica al módulo de proveedores, por lo que si se sabe ingresar un proveedor, se sabrá ingresar un cliente al sistema.

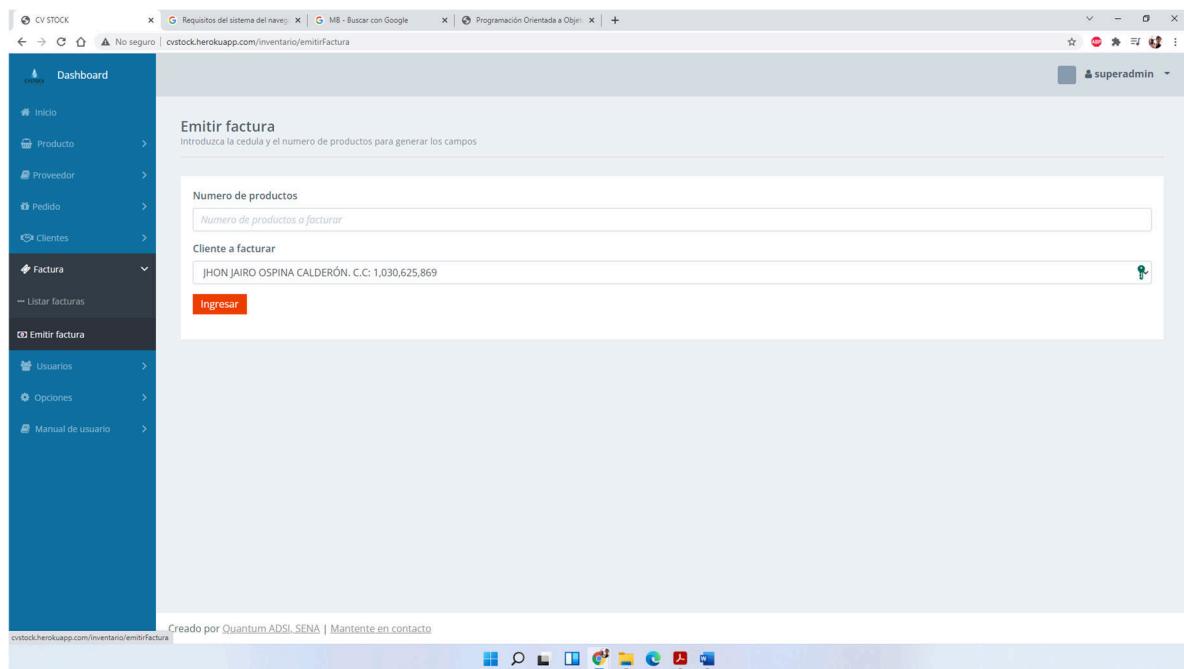
## ❖ FACTURA

### Ingresar Factura

Ingresar una factura implica el mismo procedimiento que se hace al ingresar un pedido.

Sin embargo, debido a ciertas diferencias, se explicará el proceso nuevamente.

El proceso de ingreso de facturas se divide en dos partes.



- 1) **Numero de productos:** Es el número de productos que se van a emitir (No confundir con las existencias o unidades de los mismos).
- 2) **Cliente:** Es una lista de los clientes ya registrados en la base de datos, se puede escoger solo uno por factura.
- 3) **Botón de ingresar:** Envía la petición al sistema para pasar a la siguiente parte con los datos actuales.

The screenshot shows a web application interface for managing inventory. On the left, there's a sidebar with a dark blue header containing the text 'CV STOCK'. Below this are several menu items: 'Dashboard', 'Inicio', 'Producto', 'Proveedor', 'Pedido', 'Clientes', 'Factura', 'Usuarios', 'Opciones', and 'Manual de usuario'. The main content area has a light gray background. At the top of this area, there's a header with the text 'Emitir factura' and a note 'Llene todos los campos'. Below this, there are four input fields: 'Descripción' (with a dropdown arrow), 'Precio del producto' (with a dropdown arrow), 'Cantidad a facturar' (containing the value '0'), and 'Stock disponible' (containing the value '0'). Below these fields is a 'Sub-total' field containing the value '0'. At the bottom of the form is a red rectangular button labeled 'Ingresar'.

- 1) Descripción:** Se tiene que escoger la descripción o nombre del producto de una lista que sale en orden alfabético, es obligatorio.
- 2) Precio del producto:** Es un campo no modificable que cambia automáticamente al colocar una descripción o nombre en el campo de arriba.
- 3) Cantidad a facturar:** Se debe colocar un número positivo, sin decimales. También se pueden usar las teclas direccionales para incrementar o decrementar la cantidad. Cada número sumado a esta cantidad reducirá el de stock disponible, y viceversa
- 4) Stock disponible:** Muestra el número de existencias disponibles del producto en cuestión, su valor cambia en conjunto con el campo de cantidad.

En la imagen de arriba se puede apreciar que al pedir una unidad en el campo de 'Cantidad a facturar' la misma cantidad se descuenta al campo de 'Stock disponible'

- 5) Subtotales** un campo no modificable que muestra el subtotal obtenido por el precio del producto por la cantidad que se venderá del mismo (que se obtiene del campo de arriba).

En el ejemplo de la imagen se va a vender un solo producto, por lo tanto, solo se ve un formulario, de haber, por ejemplo, 3 productos, se verían 3 formularios (uno para cada producto).

Después de oprimir el botón de 'Ingresar' se procesará la factura y enviara un mensaje de éxito si no ha habido ningún error, si se ha cometido alguno enviara una notificación.

## Ver las facturas

The screenshot shows a web-based application interface for managing inventory. On the left, there is a vertical sidebar with a dark blue background containing navigation links: Dashboard, Inicio, Producto, Proveedor, Pedido, Clientes, Factura, Usuarios, Opciones, and Manual de usuario. The main content area has a light gray background and displays a table titled 'Facturas'. The table has columns for Item, ID del cliente, Fecha, Sub-Total, Total, IVA, and Opciones. There is one row visible with the following data: Item 1, ID del cliente 1030625869, Fecha Oct. 29, 2021, Sub-Total 50000.00, Total 59500.00, IVA 19. At the top right of the table, there is a button labeled 'Opciones' with a dropdown menu open. The menu contains three items: 'Editar/Ver Factura', 'Generar reporte (CSV)', and 'Generar reporte (PDF)'. The 'Generar reporte (PDF)' item is highlighted with a blue background. Below the table, there is a message 'Mostrando 1 de 1 de 1 elementos'. At the bottom right of the page, there are navigation buttons for 'Anterior' and 'Siguiente'. The URL in the browser bar is 'cvstock.herokuapp.com/inventario/listarFacturas'.

La interfaz para ver las facturas funciona de la misma forma que las de productos y proveedores.

Por lo tanto, vea alguno de esos dos módulos para más información

Lo que, si cambia, sin embargo, son las opciones en el botón de opciones:



Este es el botón de opciones después de darle clic, se puede ver una lista emergente con dos sub opciones, Editar/Ver factura y Eliminar factura, de los cuales se hablará despué.

En '**Ver factura**' se accede a los detalles de la factura cuya fila corresponda el botón.

En '**Generar reporte (CSV)**' y '**Generar reporte (PDF)**' se pueden crear reportes de cada fila correspondiente al botón, en formato de hoja de cálculo o PDF, respectivamente.

## Detalles de las facturas

The screenshot shows a web-based application interface for managing inventory and sales. On the left, there is a sidebar menu with the following items:

- Dashboard
- Inicio
- Producto
- Proveedor
- Pedido
- Cuentas
- Factura
- Usuarios
- Opciones
- Manual de usuario

The main content area is titled "Factura numero #1" and displays the following information:

Cedula del cliente/comprador	Fecha de creacion de la factura	Monto Sub-total de la factura
1030625869	Oct. 29, 2021	50000.00
Monto total de la factura	IVA utilizado	
59500.00	19%	

Below this, there is a section titled "Especificaciones de la factura" which contains a table:

Producto	Cantidad	Sub-total	Total
Aceite Motul 1100mL	2	50000.00	59500.00

Total: 59500.00

At the bottom of the page, there is a button labeled "Generar PDF".

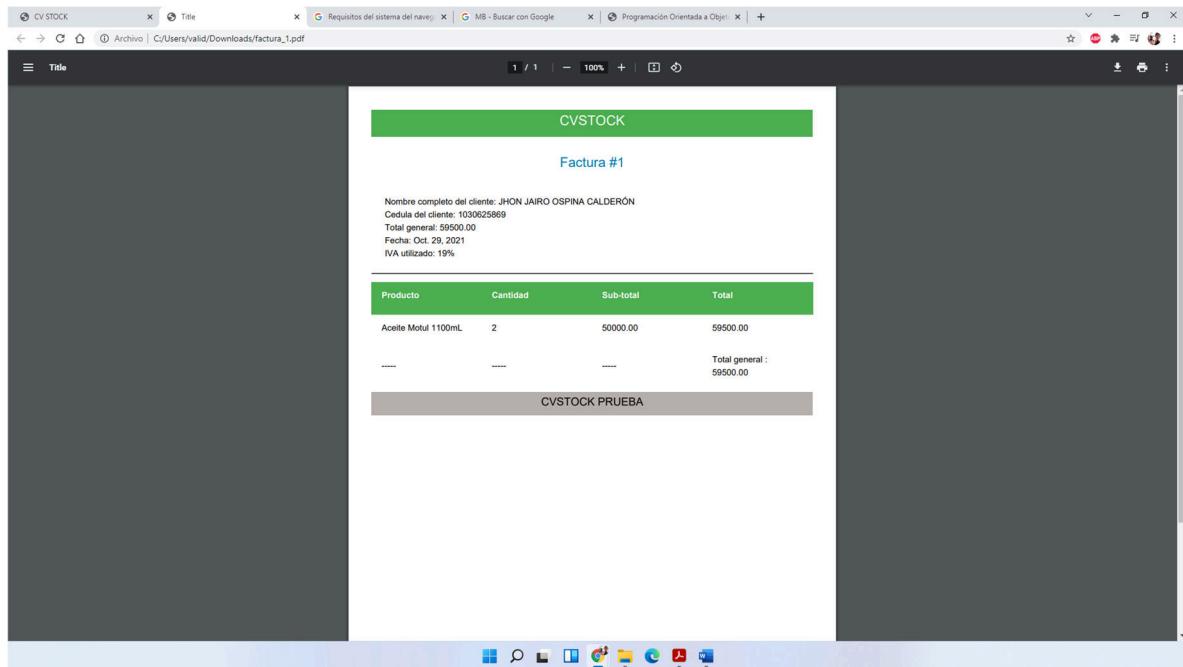
Los detalles de las facturas son aquellos datos de cada factura, su identificador, los productos involucrados, el monto general, entre otros. Desde aquí se pueden ver todos esos datos.

Además, cuenta con un dos botones:

**Volver a facturas:** El cual nos devuelve a la lista anterior.

**Botón de generar PDF:** Genera un PDF de la factura actual.

## Imprimir reporte



## ❖ USUARIOS

### Ingresar un usuario

Nombre de usuario  
Inserte un nombre de usuario

Nombre  
Inserte un nombre

Apellido  
Inserte un apellido

Correo electrónico  
Inserte un correo valido

Nivel de acceso  
Administrador

Clave  
Inserte una clave

Repetir clave  
Repite la clave de arriba

Ingresar

Para ingresar un usuario, se deben llenar los siguientes campos, y pulsar el botón 'Ingresar' para introducir el registro en el sistema. A continuación, se explican cada uno de los campos del formulario.

- 1) **Nombre de usuario:** Es el nombre o Nick de usuario, puede ser un apodo o cualquier cosa que el usuario guste.
- 2) **Nombre:** Es el nombre o nombres reales del usuario, de ser varios nombres estos van separados por un espacio.
- 3) **Apellido:** Es el o los apellidos del usuario, para más legibilidad se recomienda colocar solo el primer apellido, pero si se desea se pueden poner dos.
- 4) **Correo electrónico:** Acá va el correo electrónico del usuario, si el correo introducido ya fue tomado por otro usuario, se arrojará un mensaje de error.
- 5) **Nivel de acceso:** Determina el rango del usuario a crear, hay dos posibles valores, administrador o usuario.

Para más información de los rangos y permisos, vaya a la pestaña de 'Permisos'.

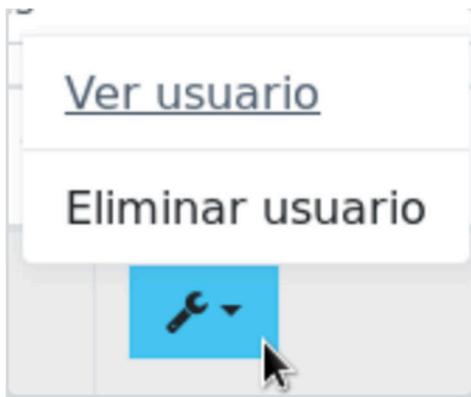
- 6) **Clave:** Es la contraseña que el usuario usara para acceder a su cuenta.
- 7) **Repetir clave:** En este campo se debe repetir la contraseña que se colocó arriba, si no coinciden se arrojara un mensaje de error.
- 8) **Botón de ingresar:** Ingresa todos los datos del usuario.

## Ver Usuarios

Item	Nombre completo	Nombre de usuario	Nivel de acceso	Opciones
1		superadmin	Super-administrador	[Edit]
2	Jhon Jairo Ospina Calderón	jospinac7	Usuario	[Edit]
3	Instructor SENA	instructorsena	Usuario	[Edit]
4	Angie Katherine Toledo Martinez	atoledom	Administrador	[Edit]
5	Jhon Alexander Ortiz Sanchez	jortizs	Administrador	[Edit]

La interfaz para ver los usuarios es bastante simple, consiste en una lista inteligente que puede ser filtrada y paginada con unos pocos clics.

- 1) **Selector de ítems:** Permite al usuario elegir la cantidad de ítems aparezcan por página, al dar clic sobre el elemento, saldrá una lista con 4 posibles valores: *10, 25, 50, 100*.
- 2) **Filtro de búsqueda:** Es un campo que delimita y muestra solo aquellos ítems cuyo nombre concuerden con lo que se ha introducido. En la imagen se puede apreciar que solo uno de dos ítems ha aparecido en la lista debido a que se ha introducido una palabra relacionada al mismo en el campo.
- 3) **Botón de opciones:** Es un botón que, al ser presionado muestra una lista de opciones que afectan al ítem en cuestión, por cada fila, hay un ítem y cada uno de ellos posee un botón de opciones que

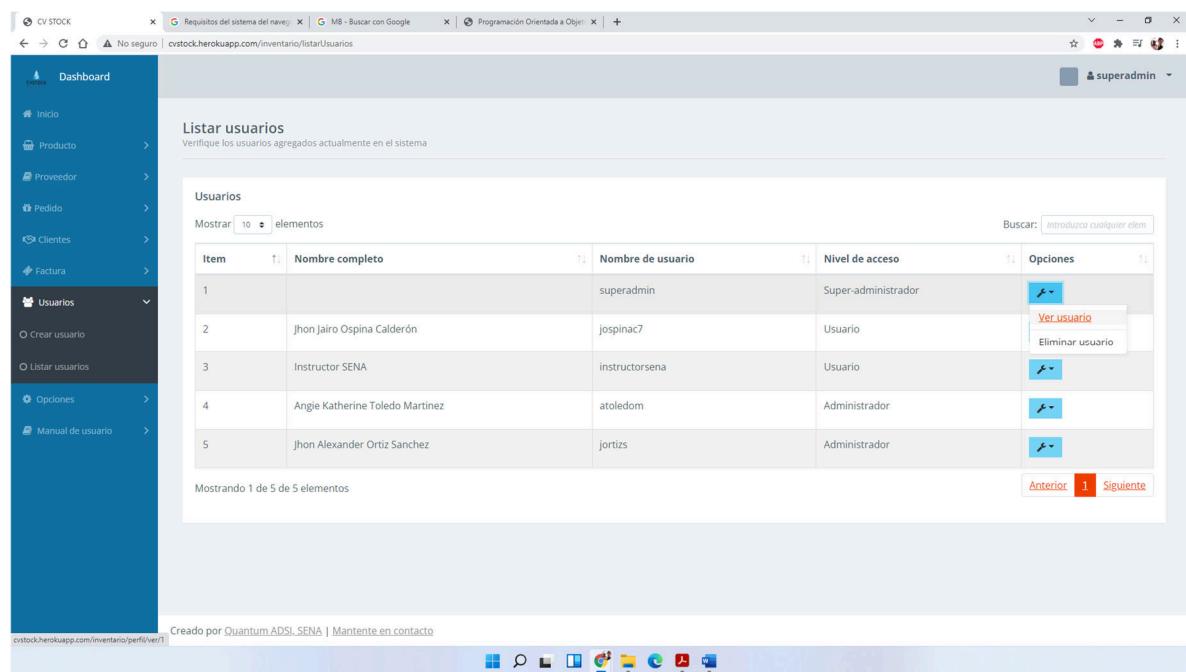


Este es el botón de opciones después de darle clic, se puede ver una lista emergente con dos sub opciones, Ver usuario y Eliminar usuario, de los cuales se hablará después.

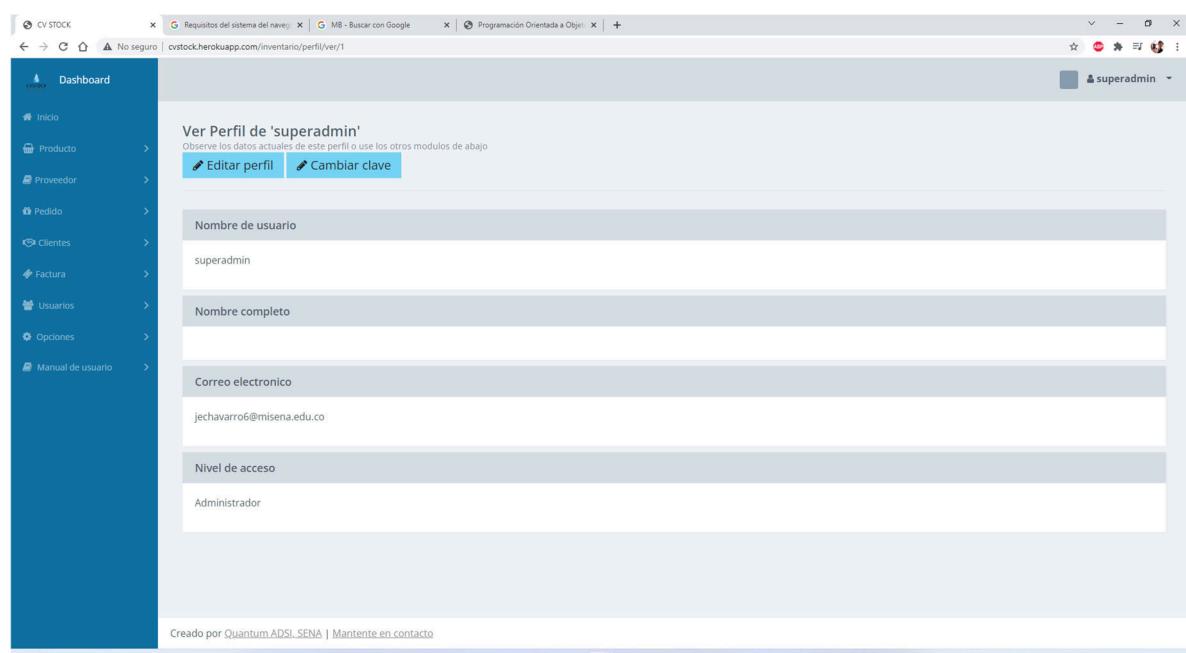
- 4) **Paginado:** El paginado permite trasladarse a los siguientes ítems de la lista en el caso de que la lista haya llegado a su límite, por ejemplo: Si la lista solo permite 10 elementos (valor por defecto en el selector de ítems) entonces al darle en el botón 'Siguiente' del paginado este procederá desde el ítem 11 hasta el 20 (o menos, si es un número menor).

Naturalmente, si se desea regresar a ítems anteriores, basta con darle en 'Anterior', también se puede ir a una sección particular de ítems con darle en el número correspondiente (los cuales salen como botones verdes con su respectivo número).

## Ver/Editar un usuario



The screenshot shows a user interface for managing users. On the left, there's a sidebar with various menu items like 'Inicio', 'Producto', 'Proveedor', 'Pedido', 'Clientes', 'Factura', 'Usuarios', 'Crear usuario', 'Listar usuarios', 'Opciones', and 'Manual de usuario'. The 'Usuarios' item is currently selected. The main content area is titled 'Listar usuarios' and contains a table with columns: 'Item', 'Nombre completo', 'Nombre de usuario', 'Nivel de acceso', and 'Opciones'. There are five rows of data. In the 'Opciones' column for each row, there's a blue link labeled 'Ver usuario'. At the bottom of the table, it says 'Mostrando 1 de 5 de 5 elementos' and has 'Anterior' and 'Siguiente' buttons.



This screenshot shows the 'Ver Perfil de 'superadmin'' page. The sidebar is identical to the previous one. The main content area is titled 'Ver Perfil de 'superadmin''. It displays the following fields with their respective values: 'Nombre de usuario' (superadmin), 'Nombre completo' (Jhon Jairo Ospina Calderón), 'Correo electronico' (jchavarro6@misena.edu.co), and 'Nivel de acceso' (Administrador). Below these fields are two buttons: 'Editar perfil' and 'Cambiar clave'.

Si se ha elegido la opción de 'Ver Usuario', el usuario será dirigido a esta pantalla, en la cual puede ver los datos del perfil del usuario en particular.

También cuenta con dos botones (parte de arriba) en las cuales puede editar al usuario o cambiarle la clave (esto es, obviamente, si se tienen permisos mayores a los del usuario que se quiere modificar).

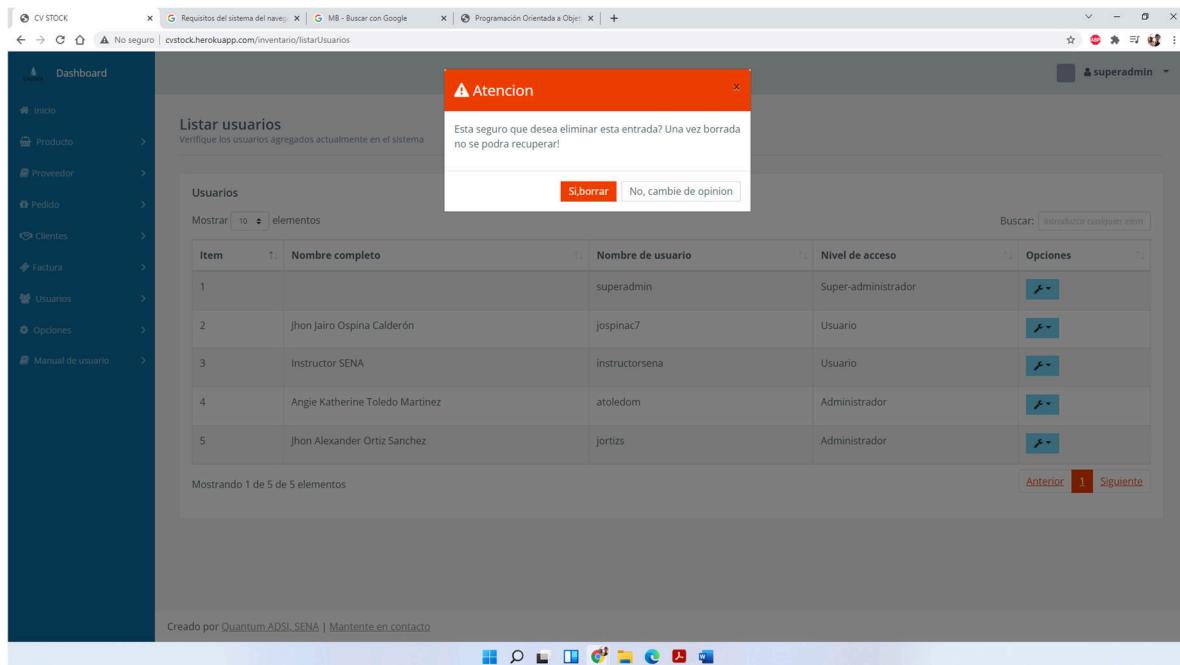
Si se ha escogido la opción de 'Editar perfil' se llevará a una pantalla similar al de 'Crear usuario' pero con datos establecidos, estos son los datos actuales del perfil a modificar. El funcionamiento (a excepción de que acá no hay campos de clave) es similar a 'Crear usuario', así que puede recurrir a esa pestaña para más información.

Si se ha escogido la opción de 'Editar clave' se llevará a una pantalla en la cual el administrador debe proporcionar la clave nueva que desea para ese usuario, y la repetición de la misma.

Para poder acceder a esta función se debe ser administrador, no obstante, un administrador no puede cambiarle la clave o perfil a otro, solo el *Superadministrador* puede editar a todos los usuarios independientemente de sus rangos, incluido a él mismo.

## Eliminar un usuario

Item	Nombre completo	Nombre de usuario	Nivel de acceso	Opciones
1		superadmin	Super-administrador	
2	Jhoen Jairo Ospina Calderón	jospinac7	Usuario	
3	Instructor SENA	instructorsena	Usuario	
4	Angie Katherine Toledo Martinez	atoledom	Administrador	
5	Jhon Alexander Ortiz Sanchez	jortizs	Administrador	



Si se ha elegido la opción de 'Eliminar usuario' en el botón de opciones, se desplegará una interfaz de confirmación para autorizar la eliminación del usuario, de querer continuar con la operación, solo se necesita oprimir el botón que dice 'Si, borrar', de lo contrario basta con oprimir el botón de 'No, cambie de opinión'.

Una vez eliminado el usuario, se mostrará un mensaje que dirá que el usuario se eliminó con éxito.

### Permisos

Este sistema cuenta con una seguridad basada en rangos de usuarios, entre mayor sea el rango, más privilegios se tendrá y más funciones serán accesibles.

Hay tres tipos o rangos de usuarios:

**Usuarios (Nivel 0):** Es el rango más bajo, los usuarios pueden ingresar productos, clientes, proveedores y facturas, sin embargo, no pueden modificar ni editar partes cruciales del sistema ni a otros usuarios de igual o mayor rango.

**Administradores (Nivel 1):** Pueden hacer lo que hacen los usuarios, pero también pueden editar partes claves del sistema y alterar a otros usuarios de menor rango.

**Superadministrador (Nivel 2/Máximo):** Es el primer usuario creado en el sistema, es único en su clase y tiene acceso a cada módulo del sistema, puede alterar, modificar, cambiar a todos los usuarios del sistema (incluido el mismo), también puede eliminar a otros usuarios, pero no a él mismo.

## Opciones

### ¿Qué es el módulo de opciones?

El módulo de opciones permite cambiar la configuración global del sistema, tales como el nombre del negocio, el logo, el mensaje personal y el ícono a utilizar en las facturas y pedidos.

Solo el administrador puede acceder a este módulo, a su vez se puede descargar un respaldo de la base de datos e incluso recuperar la base de datos importando el archivo de respaldo descargado.

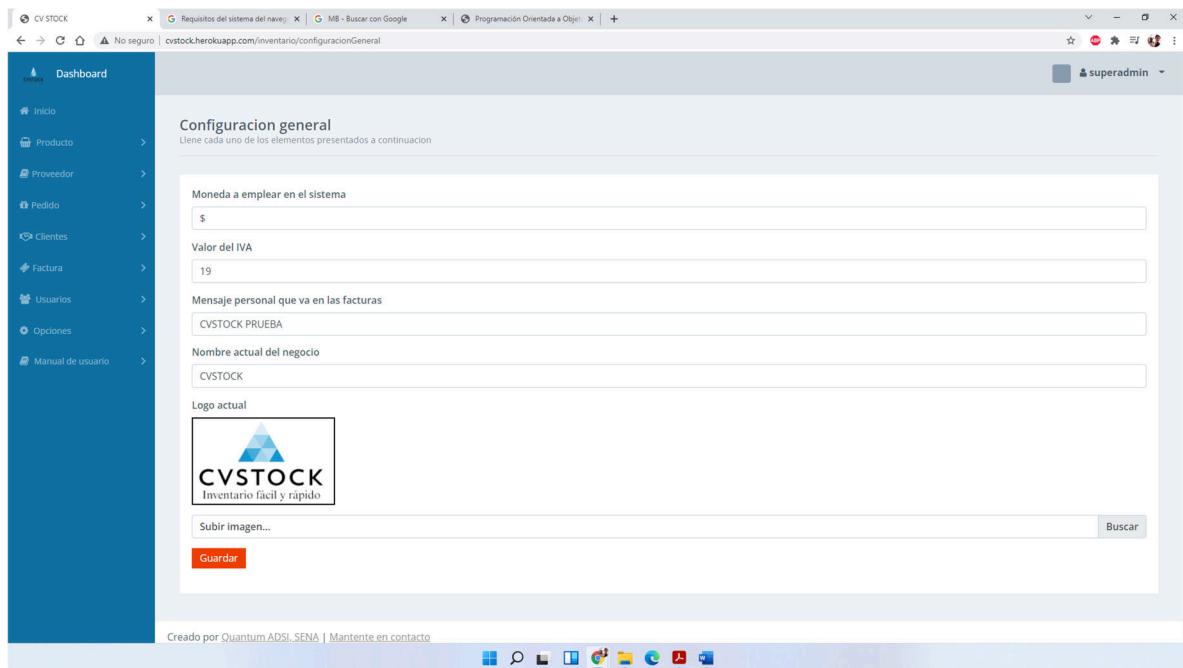
### Descargar Base de datos

Item	Nombre completo	Nombre de usuario	Nivel de acceso	Opciones
1		superadmin	Super-administrador	[Edit]
2	Jhon Jairo Ospina Calderón	jospinac7	Usuario	[Edit]
3	Instructor SENA	instructorsena	Usuario	[Edit]
4	Angie Katherine Toledo Martinez	atoledom	Administrador	[Edit]
5	Jhon Alexander Ortiz Sanchez	jortizs	Administrador	[Edit]

En la imagen se pueden ver 3 opciones, **Importar base de datos**, **Descargar base de datos** y **Configuración general**.

Al escoger 'descargar base de datos' se descargará un archivo en formato XML con los datos actuales de la base de datos.

## Configuración General



En la imagen se ven reflejado los campos del formulario, los campos son claros y auto explicativos.

Una vez realizado los cambios deseados, solo se debe dar en 'Ingresar'.

Solo el administrador puede acceder a este módulo.

## CONSIDERACIONES O RECOMENDACIONES ADICIONALES

- ➡ Se ha subido en un plan gratuito de Heroku, por lo tanto, al llegar a una cantidad de 500MB la aplicación se detendrá.
- ➡ La aplicación funciona bajo un dominio de Heroku.