UNIVERSIDAD SAN CARLOS DE GUATEMALA CENTRO UNIVERSITARIO DE OCCIDENTE

DIVISIÓN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

CARRERA DE INGENIERÍA CIENCIAS Y SISTEMAS



LABORATORIO ANÁLISIS Y DISEÑO 1

ING: JOSÉ MOISÉS GRANADOS GUEVARA

ESTUDIANTES:

201313852 - Jonathan Ubaldo Mate Jacinto 201730705 -Sergio Daniel Cifuentes Argueta 201730919 - Bryan René Gómez Gómez

TRABAJO: "Manual de Usuario - Sistema de Inventario Dashtory"

FECHA: 28 de octubre de 2,021

Índice

Índice	2
Sistema de Inventario "Dashtory"	4
Acceso a la aplicación web Inicio de sesión	5 5
Opciones de la cuenta del usuario	6
Cerrar Sesión	6
Cambio de contraseña	6
Tipos de usuario	8
Administrador	8
Pantalla principal (Home)	8
Dashboard	9
Usuarios	10
Anadir Usuario	11
Lista de Usuario	12
Transacciones	13
Otras funcionalidades	14
Bodeguero	14
Página Principal (Home)	15
Proveedores	15
Añadir proveedor	15
Lista de proveedores	16
Productos	17
Añadir producto	17
Lista de productos	18
Abastecer producto	19
Categorías	20
Órdenes	21
Órdenes Manuales	21
Agregar producto al listado de la orden	23
Enviar pedido	24
Cancelar Orden	25
Remover producto del listado de la orden	25
Correo de confirmación del pedido solicitado	25
Cancelar la solicitud de una orden	26
Correo de cancelación de pedido	28
Vendedor	28

Página Principal (Home)	28
Clientes	29
Añadir Cliente	29
Lista de clientes	31
Ventas	33
Agregar un nuevo producto a la factura	34
Utilizando el autocompletado de UPC	34
Utilizando el listado de UPC's	34
Realizar Compra	36
Transacciones	36

Sistema de Inventario "Dashtory"

El control de inventarios en empresas consiste en comprender lo que se tiene, dónde está en el almacén o cuándo entran y salen las existencias para ayudar a reducir los costes, acelerar el cumplimiento y prevenir el fraude. El control de inventario es importante para mantener el balance correcto de existencias en los almacenes, algo que evita: Perder una venta porque no tener suficiente inventario para completar un pedido. Los problemas constantes de inventario pueden llevar a los clientes a otros proveedores.

Este es un sistema de inventarios desarrollado para las empresas que se dedican a la venta de artículos varios, este tiene la capacidad de manejar usuarios con diferentes tipos de permisos en la aplicación, además de poder registrar clientes para asociarlos a las transacciones.

El usuario administrador tiene acceso a todas las funciones del sistema, además tiene acceso a un dashboard para el análisis de datos, los usuarios de bodega pueden ingresar nuevos productos y proveedores, además de poder actualizar existencias, los usuarios vendedores tienen el acceso a descontar productos del inventario por medio de ventas quedando el registro de estas transacciones en facturas dentro del sistema.

Función Stock Bajo:

El sistema también tiene la capacidad de notificar cuando los productos llegan a un punto de reorden. Después de la notificación la aplicación tendrá que buscar entre su lista de proveedores, el proveedor del producto en específico y pedir una orden de la cantidad especificada del producto a través de un correo electrónico. Este correo solo es mandado una vez hasta que se registren los productos manualmente.

Dashboard:

El sistema muestra un registro de estadísticas, en la cual se muestran las estadísticas por cada producto donde se pueden observar los datos como el nombre, cantidad existente, cantidad mínima permitida (cantidad con la cual se realizará un nuevo pedido).

También cuenta con información acerca de las ventas del mes, ganancias del mes, además de podrá visualizar por medio de una tabla el inventario general (Este inventario

puede ser descargado en formato PNG) el inventario puede clasificarse por categorías (Alimentos, Mascotas, etc.)

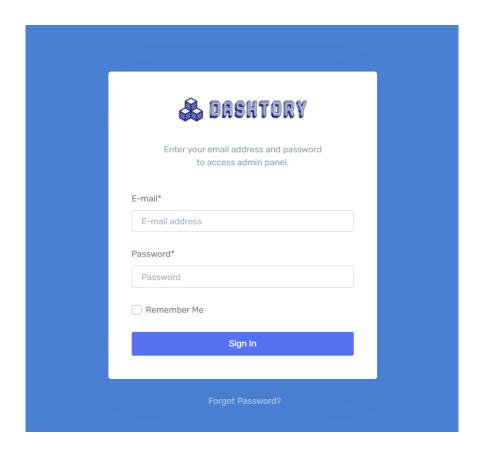
Acceso a la aplicación web

Para iniciar la aplicación debemos de ingresar en un navegador el enlace que el proveedor del servicio nos brinda.

A continuación se muestra el inicio de la aplicación **Dashtory**, uno de los aspectos a tomar en cuenta es la sesión, se debe de iniciar sesión para poder ingresar al sistema.

Inicio de sesión

Al iniciar sesión, se solicitan las credenciales del correo electrónico y contraseña, deben de estar registrados en el sistema.

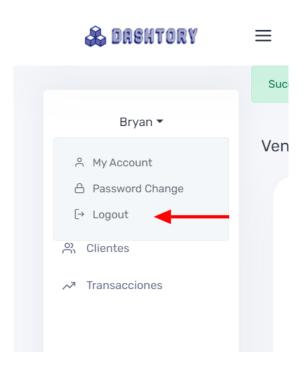


Nota: Si necesitas registrarte, debes contactar a un administrador.

Opciones de la cuenta del usuario

Cerrar Sesión

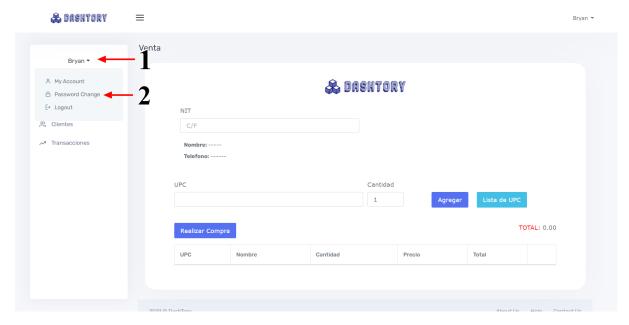
Al seleccionar en la barra lateral el nombre, se desplegará diferentes opciones de la cuenta, debes de seleccionar la opción de **Logout**, para poder cerrar tu sesión y salir del sistema.



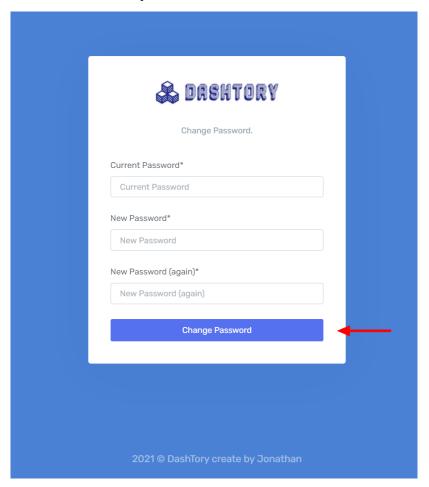
Cambio de contraseña

Puedes cambiar la contraseña por razones de seguridad o restablecerla si te la olvidas. Debes de iniciar sesión el sistema y seguir los siguientes pasos:

- 1. Seleccionar el nombre, para que se desplieguen las opciones de la cuenta.
- 2. Seleccionar Password Change



A continuación se mostrará un formulario de cambio de contraseña, en la cual debes de ingresar la contraseña anterior y la nueva contraseña.



Luego de ingresar los datos solicitados dale clic a Change Password.

Tipos de usuario

Para la fácil distribución de funcionalidades, el sistema cuenta con distintos tipos de usuarios. Cada tipo de usuario tendrá acceso a diferentes módulos de la página. Los tipos de usuarios existentes son :

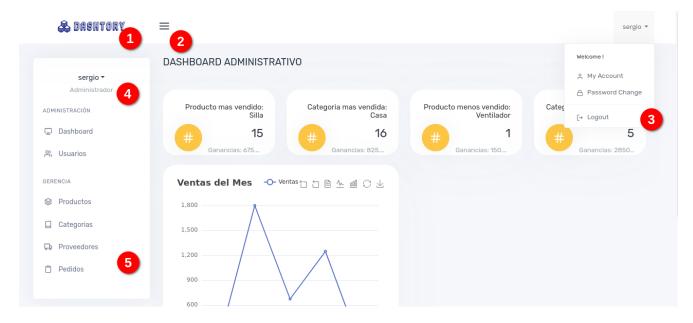
- Administrador
- Bodeguero
- Vendedor

Este manual de usuario explicará de manera detallada la diferencia entre estos usuarios y sus diferentes funcionalidades.

Administrador

Pantalla principal (Home)

La pantalla principal será lo primero que verás al ingresar con un usuario administrador. Esta pantalla se diseñó con la intención de facilitar las opciones funcionales que se encuentran disponibles. A continuación existe una breve explicación de los componentes que conforman la página.



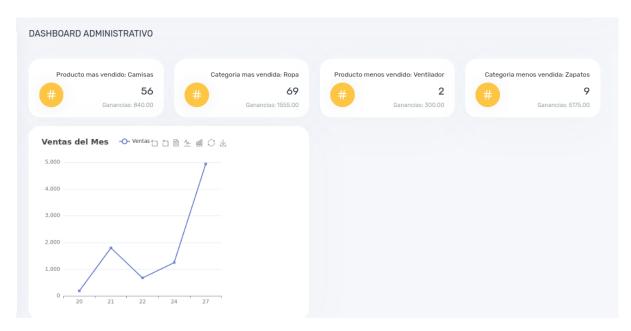
- 1. Aquí encontramos el logo de nuestra aplicación y al darle click se dirigirá a la pantalla principal (home page).
- 2. Opción de despliegue del menú lateral

- 3. Opciones de usuario (logout)
- 4. Nombre del usuario con sesión iniciada, también se encuentra el tipo de usuario. Aqui también se despliegan opciones como cerrar sesión.
- 5. Menu lateral con funcionalidades disponibles (Dashboard, Usuarios, etc), algunas opciones despliega una lista de funcionalidades.

En seguida se le dará una breve explicación de las funcionalidades que se encuentran principalmente en el menú lateral.

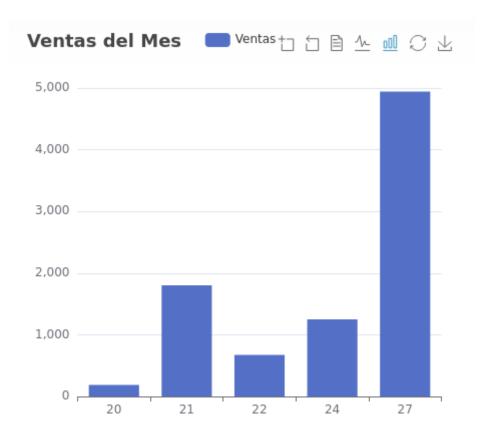
Dashboard

En la página de dashboard podemos ver gráficas y estadísticas con el objetivo de monitorear ganancias y ventas de productos.



Las gráficas disponen de algunas funcionalidades. Una de ellas es el cambio de tipo de gráfica (líneas-barras). También podemos exportar la gráfica a un ping para mayor practicidad. Estas funciones y herramientas se encuentran en la parte superior de la gráfica. Una herramienta muy útil es la de hacer zoom a las gráficas. Con esta herramienta podemos seleccionar una parte de la gráfica a la que queremos acercarnos y lo hace.





Las estadísticas que encontramos en la parte superior pueden ser muy útiles con respecto a las ventas de productos. Aquí encontramos datos como:

- Producto más vendido
- Categoria mais vendida
- Producto menos vendido
- Categoria menos vendida

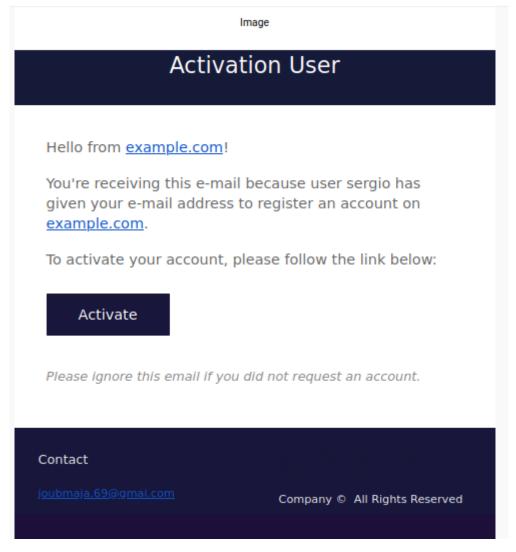


Usuarios

Para mantener un control de los trabajadores que estén utilizando la aplicación Dashtory, se necesita de un control de usuarios. El administrador tendrá la capacidad de crear ,actualizar y borrar usuarios con el fin de especificar qué personas pueden y no pueden acceder a las funcionalidades del sistema.

Anadir Usuario

En esta página el administrador tendrá la capacidad de crear un nuevo usuario. Se tendrá que asignar un correo electrónico. Con este correo se tendrá que verificar la creación de este usuario, mediante un correo enviado. Como se ve en la imagen siguiente:



El usuario del correo electrónico tendrá que dar click a activate para poder iniciar sesión.

Además de un correo electrónico también se necesitará de un usuario, que tendrá que ser único en su existencia.

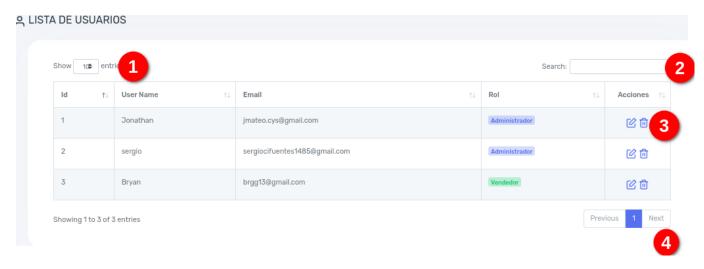
	Crear un nuevo Usuario	
Email address		
Username*		

Required. 150 char @/./+/-/_ only.	acters or fewer. Letters, digits and	
Rol*		
Please select	Rol.	~
Password*		

Abajo del ingreso de username encontramos "rol". En el campo de rol se tendrá que especificar de qué departamento está trabajando el nuevo usuario, según los ya mencionados (administrador, bodeguero y vendedor). Por último se tiene que ingresar un password para el nuevo usuario, es importante recordar este password para el inicio de sesión. Si en algún momento el usuario se olvida del password, existe forma de poder resetearlo como ya se mencionó anteriormente.

Lista de Usuario

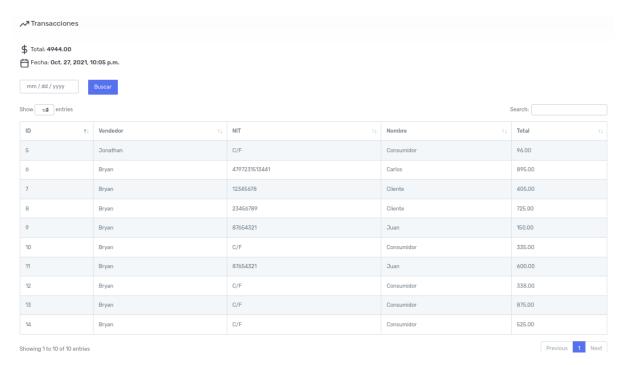
En esta página se encontrará una lista de usuarios existentes en el sistema y algunas opciones que se pueden realizar sobre ellos. La página consiste en una tabla en donde cada fila tendrá información de los usuarios. Las partes de esta página se explican enseguida.



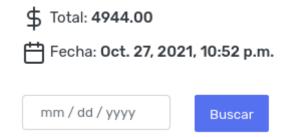
- 1. Aquí podemos definir el número de filas que queremos ver de la tabla.
- 2. Un barra de búsqueda que se puede utilizar para buscar un conjunto de caracteres que se pueden encontrar en los datos del usuario (username, email, etc).
- 3. Acciones de editar y eliminar. Con la opción de editar podemos actualizar datos importantes del usuario y guardarlos. Con la de eliminar desactivamos al usuario para que ya no pueda ingresar al sistema.
- 4. Página actual de la tabla, con los botones next y previous se puede ver la siguiente página y regresar a la previa respectivamente.

Transacciones

Una parte fundamental para el monitoreo de ventas es la de monitorear transacciones realizadas. En esta página se encontrará una tabla llena de transacciones realizadas en el sistema. Estas transacciones estarán identificadas por un número y mencionara el empleado vendedor que realizó la transacción. También tendrá el nit del cliente y su nombre, y finalmente el total de la transacción.



Aquí también podemos filtrar las transacciones por día. Para hacer esto vamos a ingresar una fecha con el formato mm/dd/yyyy al buscador y vamos a dar click a buscar y se actualizará la tabla con transacciones del día.



Otras funcionalidades

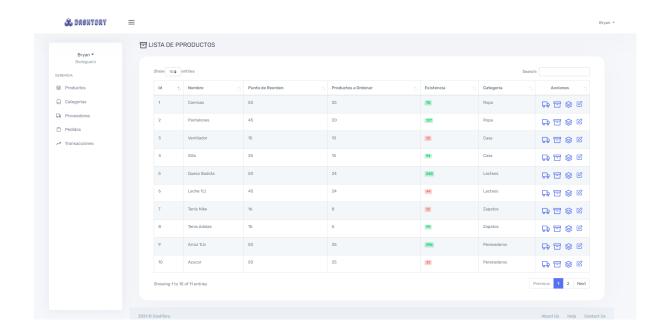
El administrador también tiene otras opciones que comparte con el usuario bodeguero. Si se desea más información sobre estas funciones dirigirse a la parte de las funcionalidades del bodeguero.

Bodeguero

En esta sección se mostrarán las diferentes funcionalidades que posee la cuenta tipo bodeguero.

Página Principal (Home)

Luego de iniciar sesión, se te redirigirá a la página principal de la cuenta tipo bodeguero, esta es listado de productos registrados en el sistema.



Proveedores

Para mantener un registro de entradas de producto a la empresa, se tiene un control de proveedores. Estos proveedores también serán utilizados para las órdenes automáticas.

Añadir proveedor

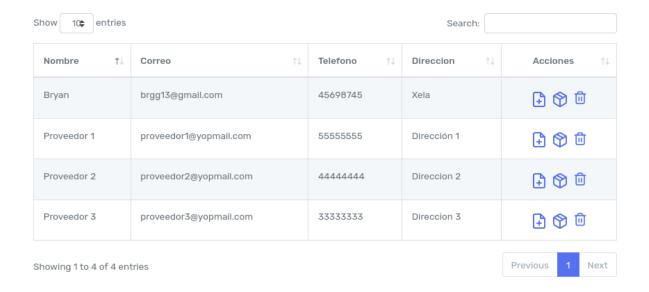
Aquí el bodeguero tendrá la capacidad de registrar un proveedor. Primero se tendrá que ingresar un correo electrónico para mantener contacto con el proveedor. Es muy importante que este correo sea activo ya que por este medio se enviarán correos para las órdenes.

	🚵 Dashtory
	Agregar un nuevo Proveedor
Correo Electro	Correo Electronico (you@example.com) Formato: you@example.com
nico*:	Proveedor
dor*:	
Direcci on*:	Direction
Telefon o*:	Telefono (12345678) Formato: 12345678
	Agregar Cancelar

Luego ingresamos un nombre para poder identificar al proveedor. Igualmente dirección y teléfono del proveedor. Finalmente al hacer click al botón de agregar, si todos los datos están correctos entonces se creará un proveedor.

Lista de proveedores

En esta página se nos mostrará una tabla de proveedores existentes con sus respectivos datos. En la primera columna encontraremos el nombre del proveedor, luego el correo electrónico, teléfono dirección y opciones que podemos realizar sobre estos proveedores.





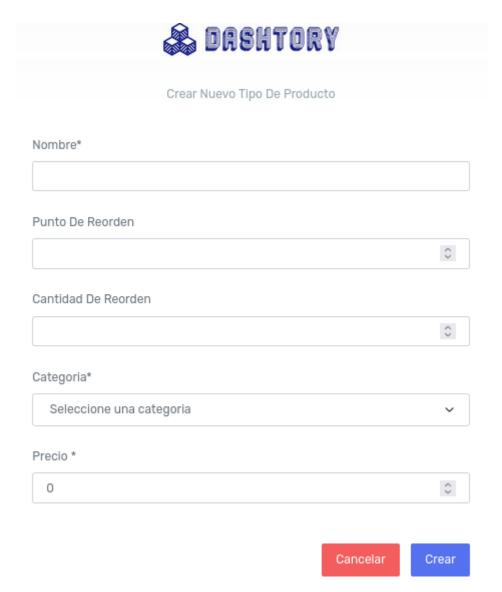
- 1. Crear órdenes manuales
- 2. Enlazar productos con el proveedor
- 3. Eliminar proveedor

Productos

El registro y manejo de productos es fundamental para que la aplicación funcione. Las funcionalidades con las que cuenta el usuario bodeguero están diseñadas para la fácil administración de productos.

Añadir producto

Para crear un producto el bodeguero tendrá que ingresar un nombre del producto. Seguidamente se ingresa un punto de reorden y una cantidad a ordenar. Estos datos serán útiles para las órdenes automáticas ya que cuando la cantidad existente de este producto llegue al punto de orden entonces se hará una orden de ese producto.



Por último se elige una categoría que representa el producto y el precio a vender. Al dar click en el botón de crear, si los datos están correctos entonces se creará el producto para su venta en la empresa.

Lista de productos

En esta página se verá una tabla de todos los productos en existencia. Aquí veremos datos como cantidad en existencia además del nombre, punto de reorden y cantidad a ordenar. También existen otras opciones para acciones que se pueden realizar sobre estos productos.





- 1. Lista de proveedores que manejan este tipo de producto
- 2. Registro de compra del producto
- 3. Manejo de inventario del producto
- 4. Editar información del producto

Abastecer producto

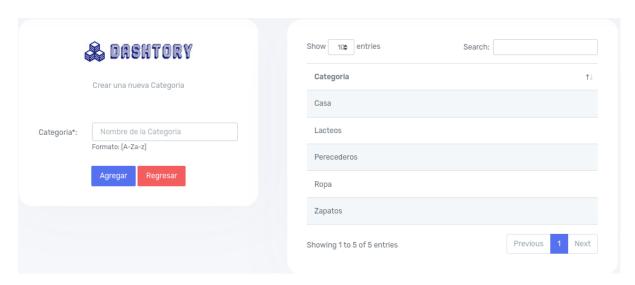
Estando en la página de lista de productos, tendremos que dar click en el icono de abastecer. Esto abre una ventana entonces nos aparecerá el siguiente formulario.

	Ingreso Manu	al de Productos	
Produc to	Camisas		
Provee dor*	Por favor seleccio	one el Proveedor	~
Fecha de E	xpiración*	Cantidad a ingresar	ħ
nama / da	d/yyyy	Cantidad	0

Tendremos que elegir un proveedor para registrar el ingreso del producto. Luego ingresamos la fecha de expiración para el lote de productos que vamos a registrar. Finalmente indicamos la cantidad de producto que vamos a ingresar al sistema. Si los datos están correctos al dar click en ingresar el lote de productos se creará.

Categorías

Con el objetivo de agrupar productos y mejorar la relaciones entre productos para mayores ventas se manejan categorías. Estas categorías se pueden crear y ver de manera similar a los productos



Para agregar una categoría simplemente se tiene que ingresar el nombre de la categoría que se desea crear y dar click en agregar. Esta categoría se creará y aparecerá en la lista de categorías del lado derecho.

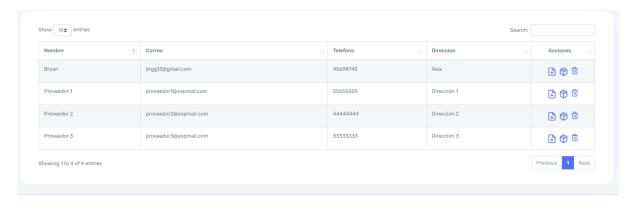
Órdenes

Órdenes Manuales

Para realizar una orden manual debes de dirigirnos al submenú de proveedores y seleccionar la opción de lista de proveedores.

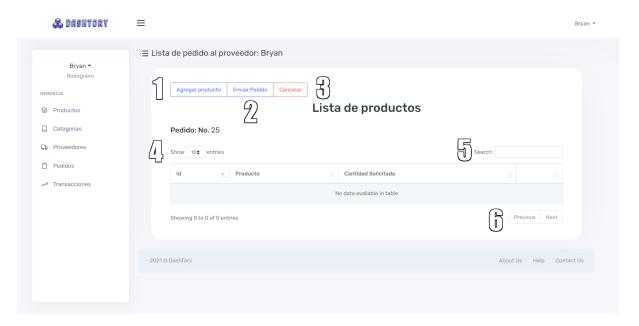


A continuación se mostrará el listado de los proveedores.



Para realizar el pedido al proveedor necesitado debemos de seleccionar sobre el icono de .

A continuación nos mostrará el formulario de realización de una nueva orden manual.



Nota: Puedes ordenar cada uno de los campos que se muestran en la lista, dando clic sobre el nombre de la columna:

La flecha hacia arriba ordena los datos en forma ascendente.



o La flecha hacia abajo ordena los datos en forma descendente.

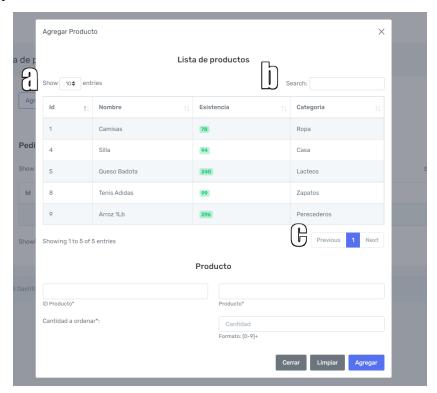


La página nos brinda las siguientes informaciones y opciones:

1. Agregar producto al listado de la orden

Para agregar un producto al listado de la órden, debes de darle clic sobre el botón de **Agregar Producto.**

A continuación se mostrará una modal, con el listado de productos que han nos provee la empresa.



El listado te brinda las siguientes opciones:

- a. En esta opción podrás seleccionar la cantidad de datos que se visualizarán en el listado.
- b. También puedes filtrar la lista ingresando el dato que necesites.
- c. Puedes avanzar a la siguiente lista de clientes mediante esta opción.

Nota: Puedes ordenar cada uno de los campos que se muestran en la lista, dando clic sobre el nombre de la columna:

• La flecha hacia arriba ordena los datos en forma ascendente.



• La flecha hacia abajo ordena los datos en forma descendente.



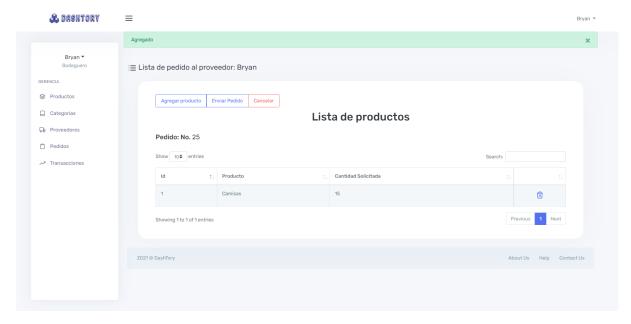
Para seleccionar el producto necesitado debes de darle clic sobre la fila que necesites.

A continuación debes de ingresar la cantidad de compra de este producto.

Luego debes darle clic al botón de Agregar.

Para limpiar los campos debes de darle clic al botón de Limpiar

Para cerrar el modal debes de dar clic en botón de Cancelar

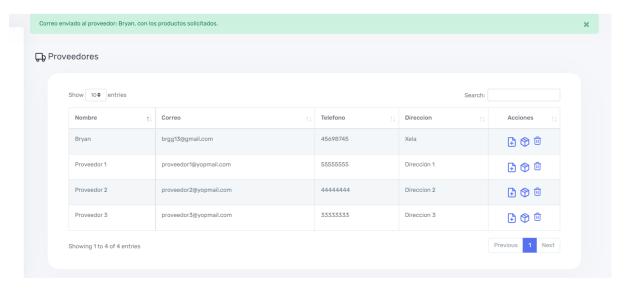


A continuación nos notificará que se realizó con éxito y se agregara el producto al listado de la orden.

2. Enviar pedido

Luego de agregar los productos que necesitamos ordenar, podemos enviar el pedido dando clic al botón **Enviar Pedido**.

A continuación nos notificará que el pedido ha sido enviado y nos redirigirá al listado de proveedores.



3. Cancelar Orden

Podemos cancelar el pedido dando clic al botón de Cancelar.

- 4. En esta opción podrás seleccionar la cantidad de datos que se visualizarán en el listado.
- 5. También puedes filtrar entre los campos de la lista ingresando el dato que necesites.
- 6. Puedes avanzar a la siguiente página de la lista mediante esta opción.

Remover producto del listado de la orden

Puedes remover un producto de la lista de la orden seleccionada el icono

Correo de confirmación del pedido solicitado

Al realizar una orden, este aún está en estado de "Enviado", debido a que el proveedor deberá de confirmar la solicitud de la orden.

El proveedor deberá de confirmar el pedido dando clic al botón de **Confirmar envío** del pedido pedido



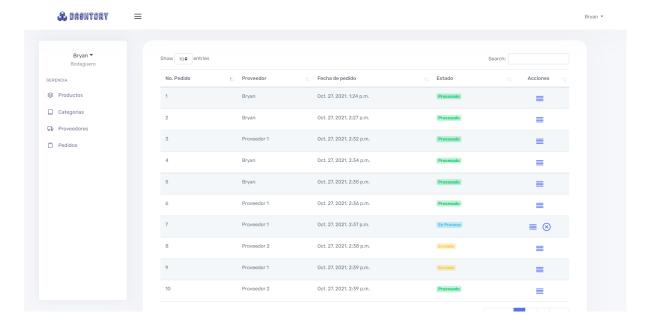
A continuación nos abrirá una nueva pestaña en la cual nos notificará que el pedido ha sido confirmado para su envío.



Cancelar la solicitud de una orden

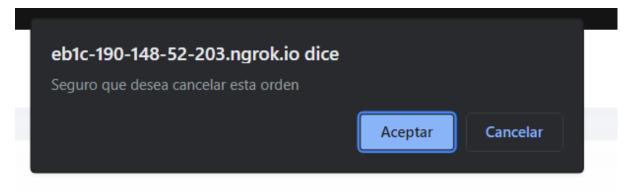
Se puede cancelar la solicitud de pedido ingresando al submenú de órden, seleccionando **Lista de Pedidos.**

A continuación nos mostrará el listado de pedidos.



Para cancelar un pedido debemos de seleccionar el icono de sobre el que queremos cancelar.

Nos preguntará si deseamos cancelar la orden solicitada, le daremos clic al botón de **Aceptar.**



A continuación nos notificará que el pedido ha sido cancelado y se enviará un correo al proveedor notificando que el pedido ha sido cancelado.

Correo de cancelación de pedido

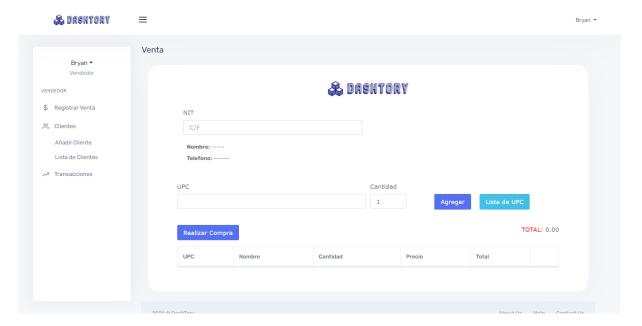


Vendedor

En esta sección se mostrarán las diferentes funcionalidades que posee la cuenta tipo vendedor.

Página Principal (Home)

Luego de iniciar sesión, se te redirigirá a la página principal de la cuenta tipo vendedor, esta es la de realización de una nueva venta.



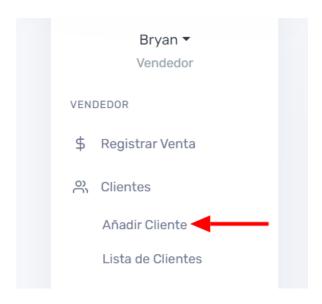
Clientes

En esta sección podrás encontrar la opción de agregar a un nuevo cliente y ver el listado de clientes que han sido agregados al sistema.



Añadir Cliente

En el sistema se pueden agregar a nuevos clientes, en el sub menú de cliente debes de seleccionar la opción de **Añadir Cliente.**



A continuación se mostrará un formulario en la que deberás de ingresar los siguientes datos:

- 1. Número de Identificación Tributaria (NIT)
- 2. Nombre
- 3. Apellido
- 4. Dirección
- 5. Télefono

578)	
6678	
	5678

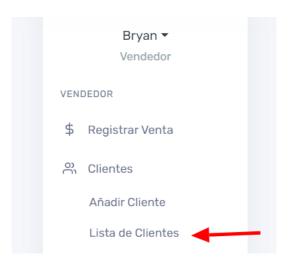
Nota: Los campos marcados con *, son obligatorios para agregar al nuevo cliente.

Luego de ingresar los datos solicitados, dale clic al botón Agregar.

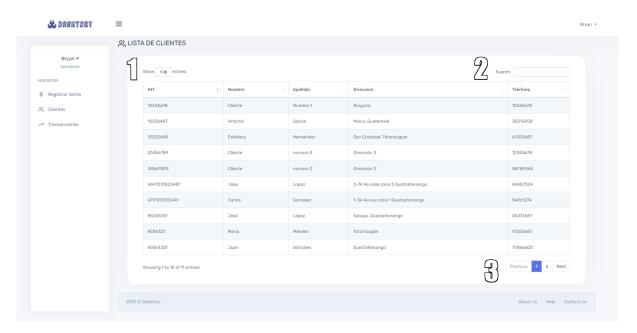
Si deseas cancelar la operación debes de darle clic a **Cancelar**, a continuación se te redirigirá a la página de inicio.

Lista de clientes

Para ver el listado de clientes que han sido registrados en el sistema deberás de seleccionar en el sub menú de cliente la opción de **Lista de Clientes.**



A continuación se mostrará una lista de los clientes que han sido registrados en el sistema.



Este listado te brinda las siguientes opciones:

- 1. En esta opción podrás seleccionar la cantidad de datos que se visualizarán en el listado.
- 2. También puedes filtrar la lista ingresando el dato que necesites.
- 3. Puedes avanzar a la siguiente lista de clientes mediante esta opción.

Puedes ordenar cada uno de los campos que se muestran en la lista, dando clic sobre el nombre de la columna:

• La flecha hacia arriba ordena los datos en forma ascendente.

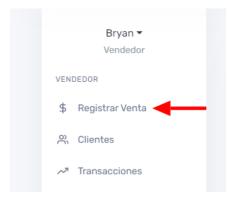


• La flecha hacia abajo ordena los datos en forma descendente.

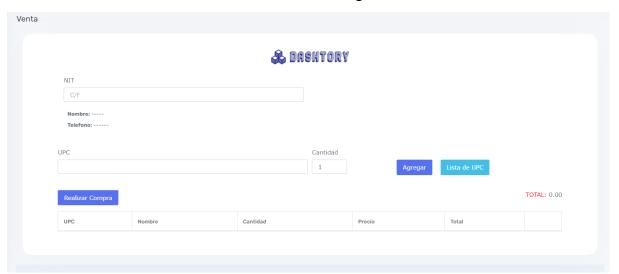


Ventas

Para registrar una nueva compra debes de seleccionar la opción de Registrar Venta.



A continuación se mostrará el formulario del registro de una nueva venta:



Puedes ingresar los datos del cliente ingresando el NIT o bien dejarlo como consumidor escribiendo C/F.

NIT

87654321

Nombre: Juan Gonzales

Telefono: 77856600

Nota: Este campo tiene la característica de ser autocompletado, comienza la búsqueda al momento de ingresar los primeros 2 dígitos del NIT, se desplegará una lista con las coincidencias y mediante las flechas de arriba y abajo puedes desplazarte, para seleccionar un registro debes de darle **Enter**.

Agregar un nuevo producto a la factura

Utilizando el autocompletado de UPC

Puedes ingresar un nuevo producto a la factura ingresando el número de UPC del producto y la cantidad.



Nota: Este campo tiene la característica de ser autocompletado, comienza la búsqueda al momento de ingresar los primeros 2 dígitos del UPC, se desplegará una lista con las coincidencias y mediante las flechas de arriba y abajo puedes desplazarte, para seleccionar un registro debes de darle **Enter**.

Luego de ingresar la cantidad y el producto, dale clic al botón de Agregar.

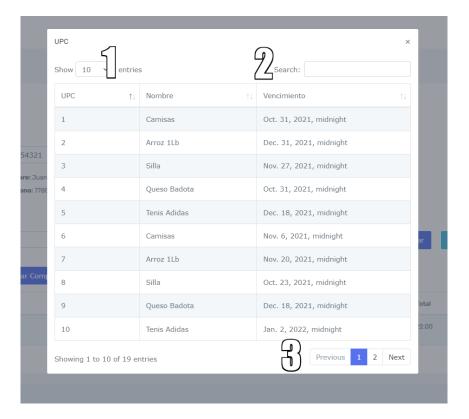
A continuación se agregara a la lista de productos y se actualizará el total:



Utilizando el listado de UPC's

Puedes ingresar un nuevo producto a la factura mediante el listado de UPC debes de darle clic al botón de **Lista de UPC**.

A continuación se mostrará un modal con el listado de productos y con el respectivo UPC.



Nota: Este listado te brinda las siguientes opciones:

- 1. En esta opción podrás seleccionar la cantidad de datos que se visualizarán en el listado.
- 2. También puedes filtrar la lista ingresando el dato que necesites.
- 3. Puedes avanzar a la siguiente lista de productos mediante esta opción.

Puedes ordenar cada uno de los campos que se muestran en la lista, dando clic sobre el nombre de la columna:

• La flecha hacia arriba ordena los datos en forma ascendente.



La flecha hacia abajo ordena los datos en forma descendente.

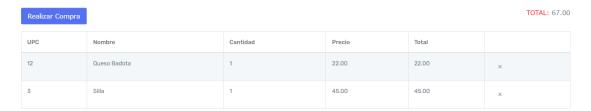


Para seleccionar el producto necesitado debes de darle clic sobre la fila que necesites. A continuación debes de ingresar la cantidad de compra de este producto.



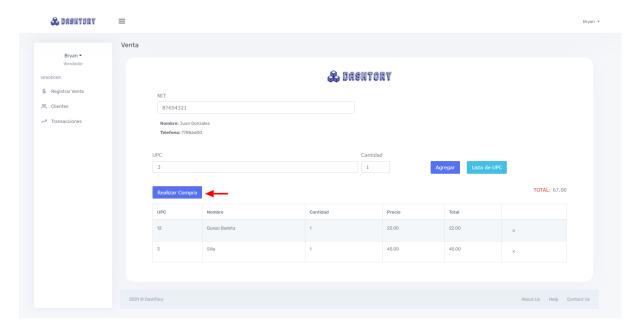
Luego de ingresar la cantidad y el producto, dale clic al botón de Agregar.

A continuación se agregara a la lista de productos y se actualizará el total:

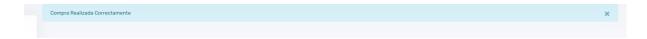


Realizar Compra

Luego de ingresar los productos, para completar la compra debes de darle clic al botón realizar compra.



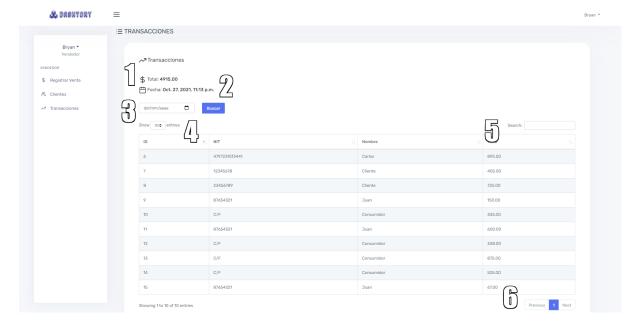
La compra se registrará y nos notificará que se realizó con éxito.



Transacciones

Cada vendedor puede ver una lista de ventas realizadas, para ingresar a esta funcionalidad debes de seleccionar la opción de **Transacciones.**

A continuación se mostrará una lista de ventas realizadas:



Nota: Puedes ordenar cada uno de los campos que se muestran en la lista, dando clic sobre el nombre de la columna:

• La flecha hacia arriba ordena los datos en forma ascendente.



La flecha hacia abajo ordena los datos en forma descendente.



La página nos brinda las siguientes informaciones y opciones:

- 1. **Total:** Muestra el ingreso total de todas las ventas realizadas en la fecha que ha sido seleccionada.
- 2. **Fecha:** Se muestra la fecha en la cual ha sido filtrada la lista de transacciones realizadas.
- 3. Puedes ver las transacciones realizadas de una fecha en específico ingresando esta y dando clic a buscar.



- 4. En esta opción podrás seleccionar la cantidad de datos que se visualizarán en el listado.
- 5. También puedes filtrar entre los campos de la lista ingresando el dato que necesites.
- 6. Puedes avanzar a la siguiente lista de transacciones mediante esta opción.