

Manual técnico de usuario del sistema TIF

Colaboradores:

Lucia López Amayo

Yessica Sánchez Beristain

Deymer José Espinosa Páez

Jhon Edinson Tafur Mosquera

Control de Versiones

Versión	Fecha	Descripción	Autor
1.0	Febrero 2023	Versión inicial de software	Equipo practicantes, área Data Factory
2.0	Marzo 2023	Ajuste de sistema	Equipo de practicantes área Data Fa

Índice

Contenido

Índice	3
Tif Store	5
Introducción	5
Objetivos.....	5
Requerimientos técnicos	5
Requerimientos mínimos de hardware	5
Requerimientos mínimos de software	5
Herramientas y / o tecnologías utilizadas para el desarrollo	6
Node.js	6
MySQL.....	6
JavaScript	6
EJS.....	6
HTML.....	6
CSS.....	6
Express	6
Descarga de Node.js	7
Descargue del proyecto e instalación de dependencias.....	9
Casos de uso generales	9
Administrador	9
Vendedor:	10
Cliente.....	10
Rutas de la aplicación.....	11
Vistas	13
Administración	13
Tabla 2: income.....	23
Tabla 3: income_details.....	24
Tabla 4: products	24
Tabla 5: roles.....	25
Tabla 6: sales	25
Tabla 7: sale_details	26

Tabla 8: status.....	26
Tabla 9: users.....	27

Tif Store

Introducción

El presente manual de implementación tiene como objetivo proporcionar una guía detallada para llevar a cabo la implementación exitosa del ecommerce TIF STORE. Este documento está diseñado para ayudar a los usuarios y responsables del proyecto en la implementación del software en un ambiente de producción.

Este manual de implementación está dirigido a los miembros del equipo de desarrollo de software, los responsables del proyecto, los encargados de la implementación del software y los usuarios finales. Es importante tener en cuenta que cada proyecto de software es único y que las instrucciones y recomendaciones aquí presentadas deben adaptarse a las necesidades y requisitos específicos de cada proyecto.

Se espera que este manual de implementación sea una herramienta valiosa para llevar a cabo una implementación exitosa de TIF STORE. Si tiene alguna pregunta o necesita ayuda adicional, por favor comuníquese con el equipo de soporte técnico para recibir asistencia.

Objetivos

- Brindar la información necesaria para poder realizar la instalación y configuración del aplicativo.
- Mostrar la funcionalidad técnica de la estructura, diseño y definición del aplicativo.
- Especificar los requerimientos de Hardware y Software necesarios para la instalación de la aplicación.
- Describir las herramientas utilizadas para el diseño y desarrollo del prototipo.

Requerimientos técnicos

Requerimientos mínimos de hardware

- Procesador: Core
- Memoria RAM: Mínimo: 4 Gigabytes (GB)
- Disco Duro: 500Gb.

Requerimientos mínimos de software

- Privilegios de administrador.
- Sistema Operativo: Windows 8/10/11
- NodeJS: v16.17.1 o superior
- XAMPP Control panel: v3.3.0 o superior

Herramientas y / o tecnologías utilizadas para el desarrollo

Node.js

Plataforma de software libre y de código abierto que se utiliza para crear aplicaciones de red escalables y de alta velocidad. Está construida sobre el motor de JavaScript V8 de Google Chrome y permite a los desarrolladores usar JavaScript tanto en el lado del servidor como en el del cliente

MySQL

Sistema de gestión de bases de datos relacionales de código abierto que se utiliza para almacenar y administrar grandes cantidades de información. Es uno de los sistemas de bases de datos más populares en la web y es compatible con una amplia variedad de lenguajes de programación.

JavaScript

Es un lenguaje de programación de alto nivel y de script que se utiliza para crear interacciones dinámicas en sitios web y aplicaciones. Es compatible con la mayoría de los navegadores web y se ejecuta en el lado del cliente.

EJS

Motor de plantillas que se utiliza para generar HTML dinámico en el lado del servidor utilizando JavaScript. Es compatible con Node.js y permite a los desarrolladores crear páginas web dinámicas utilizando plantillas que se combinan con datos de la base de datos.

HTML

Es un lenguaje de marcado utilizado para crear la estructura y el contenido de las páginas web. Es el lenguaje principal para crear sitios web y es compatible con otros lenguajes como CSS y JavaScript.

CSS

es un lenguaje de hojas de estilo que se utiliza para dar estilo y diseño a las páginas web. Se utiliza para definir la apariencia visual y la presentación de los elementos HTML en una página.

Express

Es un framework web de Node.js que se utiliza para crear aplicaciones web. Proporciona herramientas y funciones para simplificar el proceso de creación de una aplicación web, como la gestión de rutas, el manejo de solicitudes y respuestas HTTP, y la integración con motores de plantillas como EJS.

Descarga de Node.js

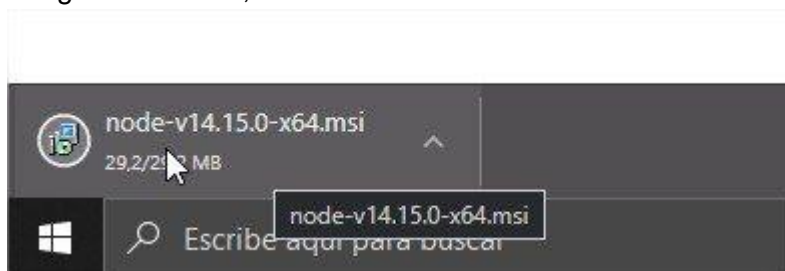
Node.js es un entorno de tiempo de ejecución de JavaScript, de ahí su terminación. js. Este entorno de tiempo es open source, es decir, de código abierto, multiplataforma y que se ejecuta del lado del servidor.

Node.js posee todo lo necesario para ejecutar código JavaScript del lado del servidor. Algo que facilita mucho el trabajo de los desarrolladores y el motivo por el que actualmente sea una de las herramientas de trabajo más usadas en desarrollo web.

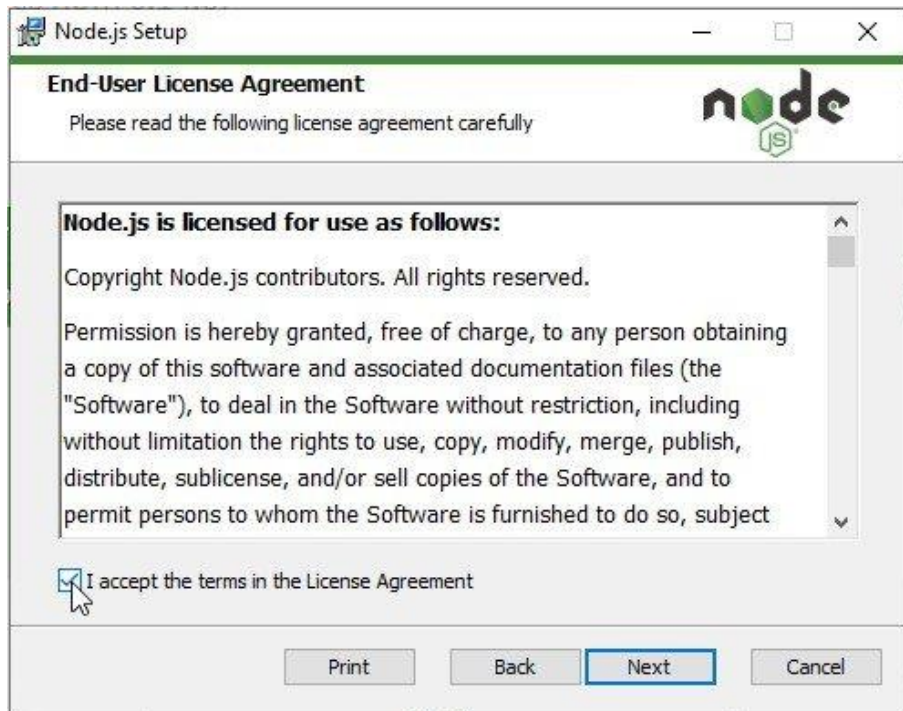
1.1 ir a al siguiente link: <https://nodejs.org/en/download/> seleccionar el paquete correspondiente a nuestro sistema operativo, en nuestro caso Windows.



1.2 Empezara a descargar un archivo, el cual es el instalador

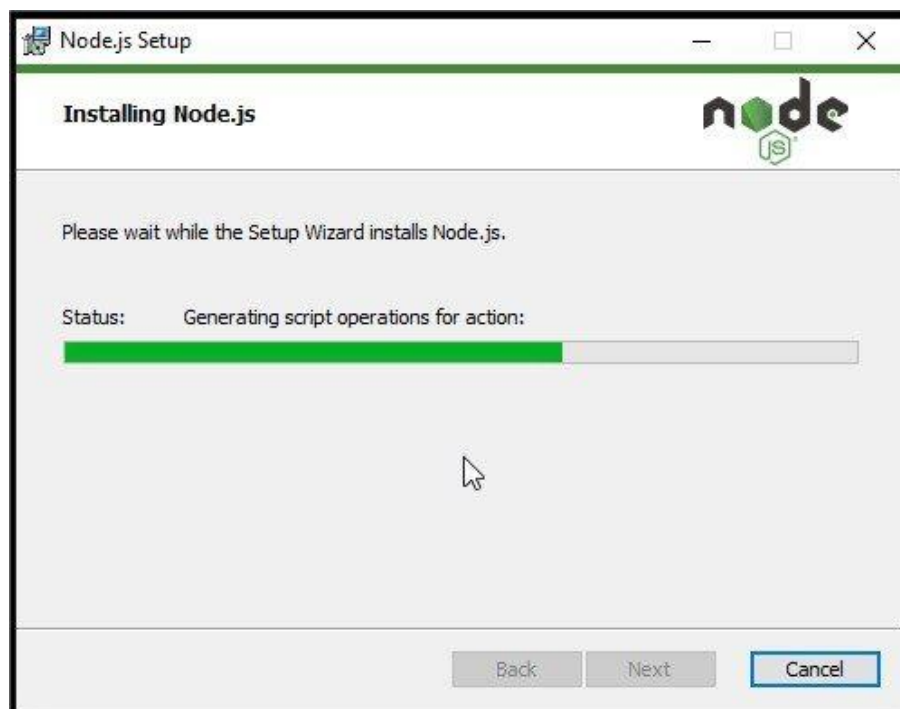


1.3 Ejecutaremos el instalador y lo siguientes es hacer clic en el botón con la leyenda de “Next”. Para que en este caso inicie la instalación.



1.4 Aceptaremos los términos y las condiciones, y nuevamente haremos clic en el botón “Next”

1.5 Posteriormente nos mostrara una pantalla del proceso con el estatus de la instalación.



1.6 Para comprobar la instalación de node, debemos ejecutar en la consola de comandos “node -v”

```
C:\Users\rafaa>npm -v
6.14.8
C:\Users\rafaa>
```

Descargue del proyecto e instalación de dependencias

El proyecto se descarga a través del repositorio de GitHub, por medio del siguiente enlace:

<https://github.com/Djespinosa/TifStore.git>

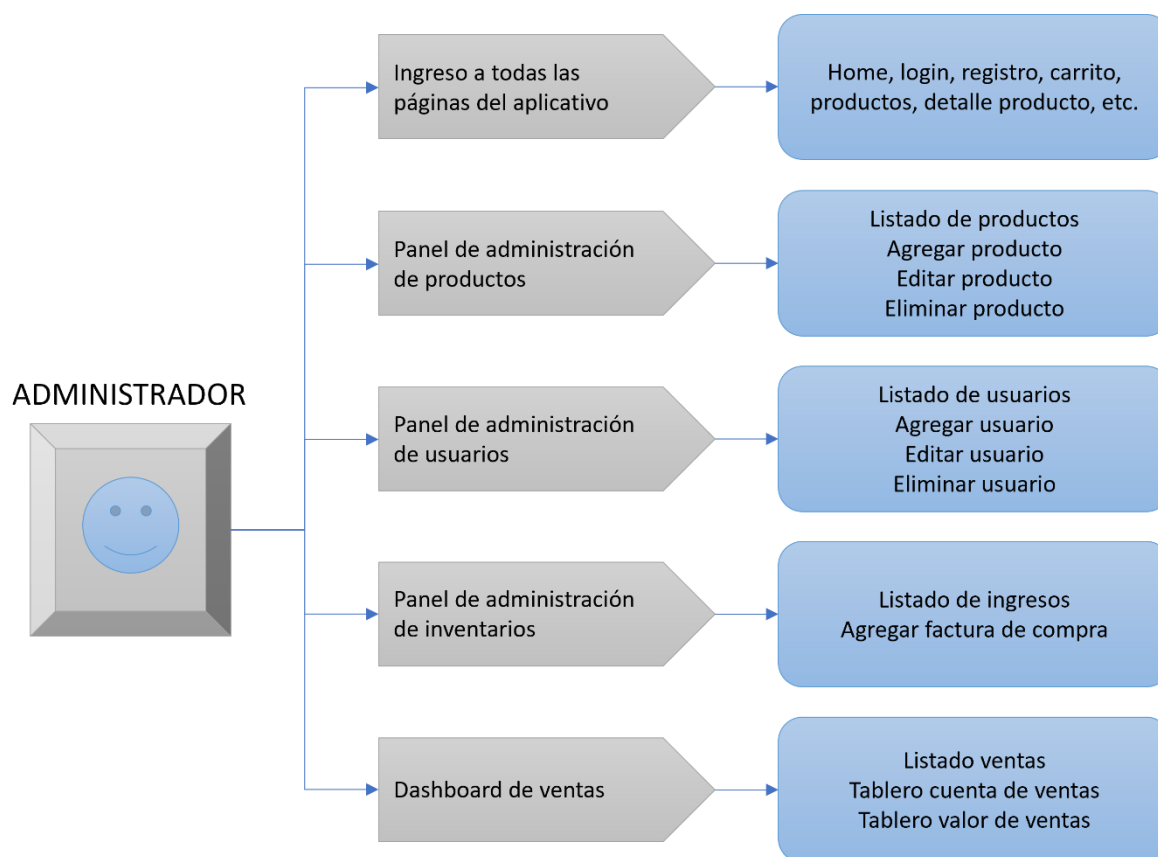
- Abre la página del repositorio en GitHub y copia la URL del repositorio.
- Abre una terminal en tu computadora y ejecuta el siguiente comando: `git clone -b dev <URL del repositorio>`.
- Este comando clonará el repositorio en tu computadora y descargará la rama 'dev' que es en donde se aloja el proyecto.
- Abrir el proyecto a través de un IDE, se recomienda Visual Studio Code
- Abrir una terminal en el proyecto
- Ejecute el comando “`npm install`” para descargar las dependencias del archivo package.json.
- Ejecute el comando “`npm start`” para iniciar el servidor
- Se deberá cargar a phpMyAdmin la estructura de la base de datos que se comparte en el repositorio. Cabe resaltar que se debe crear un Schema con el nombre `fit_store_db`

Casos de uso generales

Para el aplicativo se van a definir tres roles o tipos de usuarios que son los que interactúan de manera directa con el sitio web, cada usuario deberá estar logueado para acceder a las funcionalidades dispuestas para su rol.

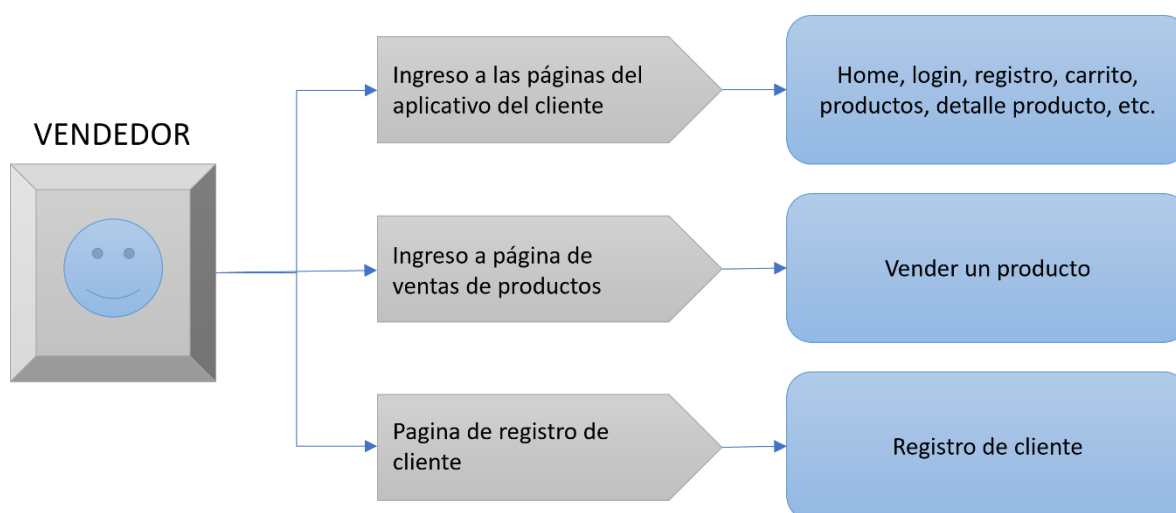
Administrador

Tendrá la labor de ingresar, eliminar, modificar, y realizar diferentes acciones sobre los registros de las tablas de la base de datos. Entre las cuales están: usuarios, productos, ingresos o inventarios, detalle de inventarios, ventas y detalle de ventas. Cabe resaltar que



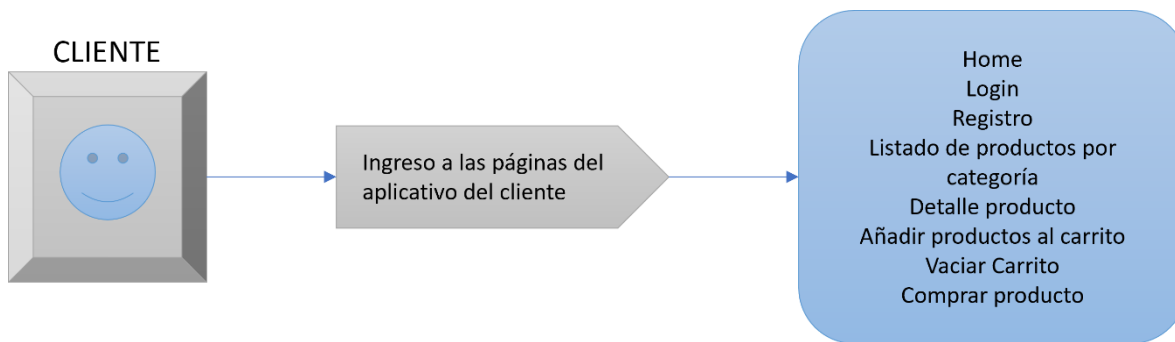
Vendedor:

El vendedor tendrá una página para venta de productos, y podrá visualizar la web en general además de registrar un cliente si es necesario.



Cliente

El cliente podrá visualizar la web en general con el fin de que se le brinden las condiciones para la compra de los productos ofrecidos.



Rutas de la aplicación

1.1. Administrador: tiene acceso a todas las URL del aplicativo, así:

Home: <http://localhost:3001/>
 Tienda: <http://localhost:3001/products/products-list/Hogar>
<http://localhost:3001/products/products-list/Empresas>
<http://localhost:3001/products/products-list/Equipos>
 Login: <http://localhost:3001/users/login>
 Registro: <http://localhost:3001/users/register>
 Perfil: <http://localhost:3001/users/profile>
 Carrito: <http://localhost:3001/cart>
 Panel de administración: <http://localhost:3001/products/adminProductUser>
 Panel de administración de productos: <http://localhost:3001/products/addeditProduct>
 Agregar producto: <http://localhost:3001/products/addProduct>
 Editar producto: <http://localhost:3001/products/editProduct/:id>
 Panel de administración de usuarios: <http://localhost:3001/users/addEditUser>
 Agregar usuario: <http://localhost:3001/users/register>
 Editar usuario: <http://localhost:3001/users/editUser/:id>
 Panel de administración de inventario: <http://localhost:3001/stocks/adminStock>
 Ingreso de factura de compra: <http://localhost:3001/stocks/income>
 Hacer una venta: <http://localhost:3001/cart/sell>
 Dashboard de ventas: <http://localhost:3001/cart/dashboard>

1.2. Cliente: tiene acceso a las siguientes URL's

Home: <http://localhost:3001/>
 Tienda: <http://localhost:3001/products/products-list/Hogar>
<http://localhost:3001/products/products-list/Empresas>
<http://localhost:3001/products/products-list/Equipos>
 Login: <http://localhost:3001/users/login>
 Registro: <http://localhost:3001/users/register>
 Perfil: <http://localhost:3001/users/profile>
 Carrito: <http://localhost:3001/cart>

- 1.3. Vendedor: tiene acceso a las funcionalidades del cliente, la opción de un panel de venta, agregar cliente y al dashboard de ventas.

Home: <http://localhost:3001/>

Tienda: <http://localhost:3001/products/products-list/Hogar>

<http://localhost:3001/products/products-list/Empresas>

<http://localhost:3001/products/products-list/Equipos>

Login: <http://localhost:3001/users/login>

Registro: <http://localhost:3001/users/register>

Perfil: <http://localhost:3001/users/profile>

Carrito: <http://localhost:3001/cart>

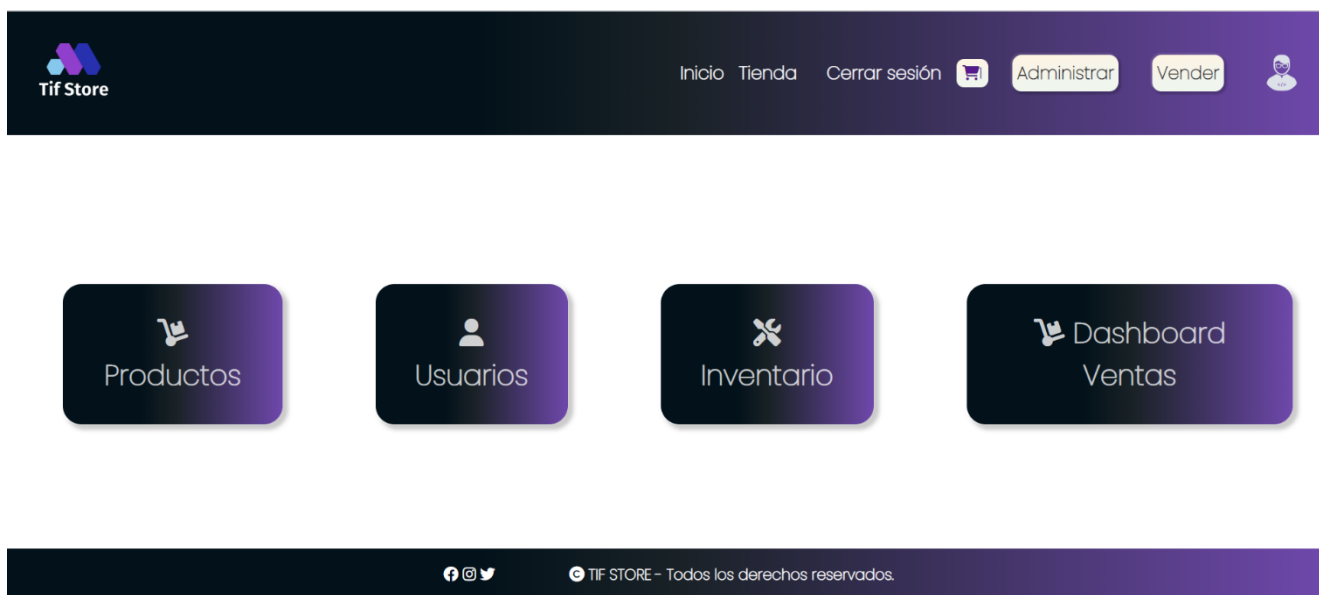
Dashboard de ventas: <http://localhost:3001/cart/dashboard>

Panel de ventas: <http://localhost:3001/cart/sell>

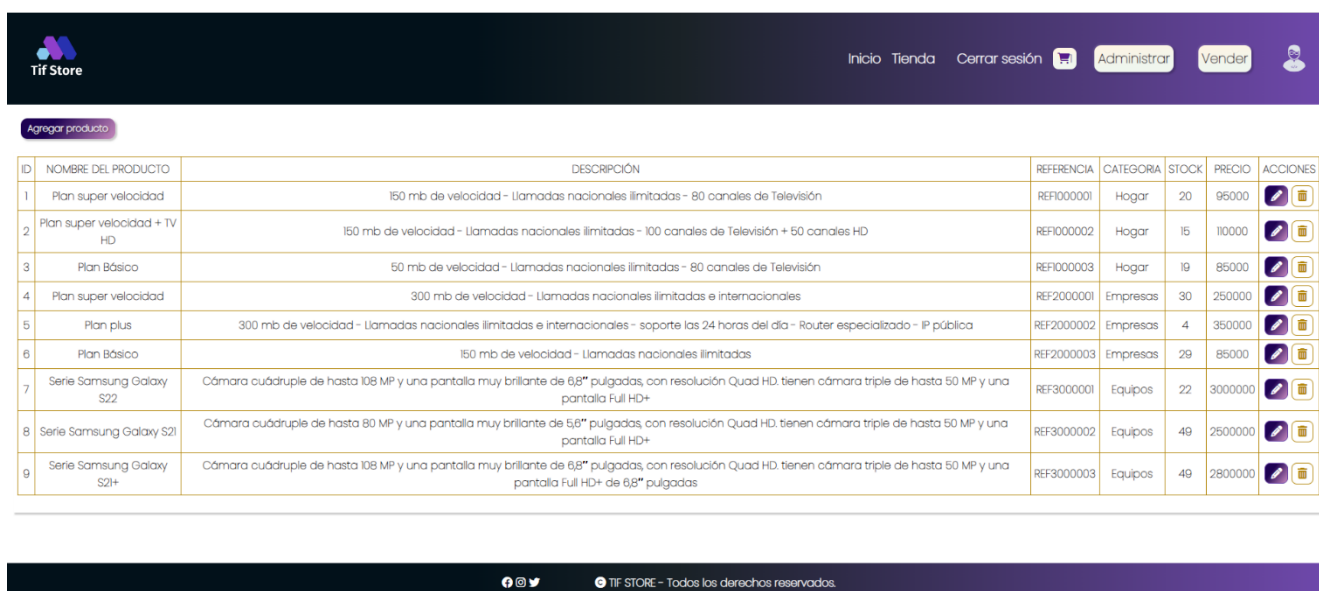
Vistas



















Administración

El administrador inicia con una vista con botones que redirigen a la administración de los productos, usuarios, inventario y ventas.




Luego, al dar clic en productos se observa la vista de todos los productos en una tabla, y en la parte superior izquierda de la tabla un botón de agregar un producto. También, se puede observar la columna ACCIONES en donde se pueden editar o eliminar productos, cabe destacar que el producto desaparece de la tabla pero no es eliminado, solo cambia de estado.



ID	NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CATEGORIA	STOCK	PRECIO	ACCIONES
1	Plan super velocidad	150 mb de velocidad - Llamadas nacionales ilimitadas - 80 canales de Televisión	REF1000001	Hogar	20	95000	 
2	Plan super velocidad + TV HD	150 mb de velocidad - Llamadas nacionales ilimitadas - 100 canales de Televisión + 50 canales HD	REF1000002	Hogar	15	110000	 
3	Plan Básico	50 mb de velocidad - Llamadas nacionales ilimitadas - 80 canales de Televisión	REF1000003	Hogar	19	85000	 
4	Plan super velocidad	300 mb de velocidad - Llamadas nacionales ilimitadas e internacionales	REF2000001	Empresas	30	250000	 
5	Plan plus	300 mb de velocidad - Llamadas nacionales ilimitadas e internacionales - soporte las 24 horas del día - Router especializado - IP pública	REF2000002	Empresas	4	350000	 
6	Plan Básico	150 mb de velocidad - Llamadas nacionales ilimitadas	REF2000003	Empresas	29	85000	 
7	Serie Samsung Galaxy S22	Cámara cuádruple de hasta 108 MP y una pantalla muy brillante de 6,8" pulgadas, con resolución Quad HD, tienen cámara triple de hasta 50 MP y una pantalla Full HD+	REF3000001	Equipos	22	3000000	 
8	Serie Samsung Galaxy S21	Cámara cuádruple de hasta 80 MP y una pantalla muy brillante de 5,8" pulgadas, con resolución Quad HD, tienen cámara triple de hasta 50 MP y una pantalla Full HD+	REF3000002	Equipos	49	2500000	 
9	Serie Samsung Galaxy S21+	Cámara cuádruple de hasta 108 MP y una pantalla muy brillante de 6,8" pulgadas, con resolución Quad HD, tienen cámara triple de hasta 50 MP y una pantalla Full HD+ de 6,8" pulgadas	REF3000003	Equipos	49	2800000	 

Para agregar un producto se debe llenar el siguiente formulario. En el que se debe elegir una categoría, referencia del producto, y la carga de la imagen del producto seleccionado.


NUEVO PRODUCTO

- Select Category -

Referencia del producto

Nombre del producto

Descripción

Precio

stock

Seleccionar archivo Ninguno archivo selec.

Guardar

[Volver a productos](#)

Para editar un producto es el mismo formulario, la diferencia radica en que los datos vienen cargados.


EDICIÓN DE PRODUCTO

- Select Category -

REF000001

Plan super velocidad

150 mb de velocidad - Llamadas nacionales

95000

20

Seleccionar archivo Ninguno archivo selec.

Guardar

[Volver a productos](#)


EDICIÓN DE PRODUCTO

- Select Category -

REF000001

Plan super velocidad

150 mb de velocidad - Llamadas nacionales

95000

20

Seleccionar archivo Ninguno archivo selec.

Guardar

[Volver a productos](#)

La vista “Administrador de usuarios” cuenta con las siguientes características, mostradas en una tabla:

ID: para la identificación del usuario

Nombre: de la persona a la que corresponde el rol

Tipo de identificación: en su caso administrador


Número de identificación

Número de celular





































Correo electrónico


Rol correspondiente

Acciones: en las cuales podemos editar o eliminar.














Inicio Tienda Cerrar sesión Administrar Vender


Agrega producto
Ingreso de factura

ID	USUARIO	REFERENCIA	FECHA	PRODUCTO	ID INGRESO	PRECIO DE COMPRA	CANTIDAD	ACCIONES
1	5	3444	2023-02-07	Plan plus	9	123000	50	 
2	5	3444	2023-02-07	Plan Básico	9	80000	30	 
3	5	3444	2023-02-07	Serie Samsung Galaxy S22	9	2500000	10	 
4	5	FAC0000005	2023-02-23	Serie Samsung Galaxy S21	10	1500000	50	 
5	5	FAC0000005	2023-02-23	Serie Samsung Galaxy S22	10	230423223	525	 
8	5	FAC0000010	2023-02-24	Serie Samsung Galaxy S22	15	2300000	5	 
9	5	FAC0000010	2023-02-24	Plan plus	15	234523523	4	 
10	5	FAC0000010	2023-02-24	Plan plus	15	32359	3	 
11	5	FAC0000010	2023-02-24	Plan plus	15	123023	123	 
12	5	FAC0000011	2023-02-24	Plan Básico	17	80000	12	 
13	5	FAC0000011	2023-02-24	Plan plus	17	90000	20	 
14	5	FAC0000012	2023-02-24	Plan Básico	18	34343434	5	 
15	5	FAC0000012	2023-02-24	Serie Samsung Galaxy S21	18	3423423	8	 
16	6	FAC0000012	2023-03-06	Plan plus	19	9	5	 
17	6	FAC0000013	2023-03-06	Serie Samsung Galaxy S22	20	2	4	 
18	6	FAC0000014	2023-03-06	Plan Básico	21	8	1	 
19	6	FAC0000015	2023-03-06	Serie Samsung Galaxy S22	22	2500000	10	 
20	6	FAC0000016	2023-03-06	Serie Samsung Galaxy S22	23	3000000	15	 


Inicio Tienda Cerrar sesión Administrar Vender

Agrega Usuario

ID	NOMBRE	USUARIO	TIPO DE IDENTIFICACIÓN	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	DIRECCIÓN	CELULAR	EMAIL	ROL	ACCIONES
5	Camila Perez	camilaperez	CC	1064852369	Mz 77 lote 134	+573005896532	camila@gmail.com	Vendedor	 
6	Deymer Espinosa	deymer.espinosa	CC	123456789	Mz 77 lote 134	3045675657	deymerespinosap@gmail.com	Administrador	 
7	Jose Ramos	joseramos	CC	1064895321	Cll 34 N 56	3045675657	joseramos@gmail.com	Vendedor	 
8	Maria Torres	mariatorres	CC	1003654789	Cll 45 Cra 32	3205687878	mariatorres@gmail.com	Vendedor	 
9	Lucia López	Lucia	CE	73017069	Jr. Cajamarca	+51965978259	lucia@gmail.com	Cliente	 
10	Orlando Laban	Orlando	CE	45678896	Jr. Cajamarca	+51965978259	orlando@gmail.com	Vendedor	 


Inicio Tienda Cerrar sesión Administrar Vender

Agrega Usuario


Para agregar un usuario, debemos dirigirnos a la vista de registro.

La diferencia de un registro común es que el administrador puede asignar roles (administrador, cliente, vendedor).

Tif Store

Inicio Tienda Cerrar sesión [Administrar](#) [Vender](#)

[Iniciar sesión](#) [Registro](#)



Creo una cuenta para agilizar el proceso de pago en el futuro, recibir un seguimiento del historial de pedidos y recibir correo electrónico, descuentos y ofertas especiales.

[Seleccionar activo](#) Ninguno archivo seleccionado

[Registrar](#)

Sus datos personales se utilizarán para responder su experiencia en este sitio web, para administrar el acceso a su cuenta y para otros fines descritos en nuestra [política de privacidad](#)


[Volver al inicio de sesión](#)

Tif Store

Inicio Tienda Cerrar sesión [Administrar](#) [Vender](#)

[Tif Store](#) - Todos los derechos reservados.

[Iniciar sesión](#) [Registro](#)



EDICIÓN DE USUARIO

[Seleccionar activo](#) Ninguno archivo seleccionado

[Guardar](#)

Sus datos personales se utilizarán para responder su experiencia en este sitio web, para administrar el acceso a su cuenta y para otros fines descritos en nuestra [política de privacidad](#)

[Volver al inicio de sesión](#)


[Tif Store](#) - Todos los derechos reservados.

Si queremos editar los datos del usuario, solo debemos dar clic en el botón, y nos llevara a la vista de edición.

Tif Store

Inicio Tienda Cerrar sesión [Administrar](#) [Vender](#)

[Iniciar sesión](#) [Registro](#)



EDICIÓN DE USUARIO

[Seleccionar activo](#) Ninguno archivo seleccionado

[Guardar](#)

Sus datos personales se utilizarán para responder su experiencia en este sitio web, para administrar el acceso a su cuenta y para otros fines descritos en nuestra [política de privacidad](#)

[Volver al inicio de sesión](#)

[Tif Store](#) - Todos los derechos reservados.

Para agregar una factura al sistema, el producto debe de estar creado. En el panel de administración cuenta con botones para agregar un nuevo producto y agregar una factura.

Tif Store Inicio Tienda Cerrar sesión Administrar Vender

Agregar producto
Ingreso de factura

ID	USUARIO	REFERENCIA	FECHA	PRODUCTO	ID INGRESO	PRECIO DE COMPRA	CANTIDAD	ACCIONES
1	5	3444	2023-02-07	Plan plus	9	123000	50	 
2	5	3444	2023-02-07	Plan Básico	9	80000	30	 
3	5	3444	2023-02-07	Serie Samsung Galaxy S22	9	2500000	10	 
4	5	FAC0000005	2023-02-23	Serie Samsung Galaxy S21	10	1500000	50	 
5	5	FAC0000005	2023-02-23	Serie Samsung Galaxy S22	10	232423223	525	 
6	5	FAC0000000	2023-02-24	Serie Samsung Galaxy S22	15	2300000	5	 
9	5	FAC0000000	2023-02-24	Plan plus	15	234523523	4	 
10	5	FAC0000000	2023-02-24	Plan plus	15	32333	3	 
11	5	FAC0000000	2023-02-24	Plan plus	15	12323	123	 
12	5	FAC0000008	2023-02-24	Plan Básico	17	80000	12	 
13	5	FAC0000008	2023-02-24	Plan plus	17	90000	20	 
14	5	FAC0000002	2023-02-24	Plan Básico	18	34343434	5	 
15	5	FAC0000002	2023-02-24	Serie Samsung Galaxy S21	18	3423423	8	 
16	6	FAC0000002	2023-03-05	Plan plus	19	9	5	 
17	6	FAC0000003	2023-03-05	Serie Samsung Galaxy S22	20	2	4	 
18	6	FAC0000004	2023-03-05	Plan Básico	21	8	1	 
19	6	FAC0000005	2023-03-05	Serie Samsung Galaxy S22	22	2500000	10	 
20	6	FAC0000006	2023-03-05	Serie Samsung Galaxy S22	23	3000000	15	 

TIF STORE - Todos los derechos reservados.

Para el ingreso de la factura se pueden agregar varios productos al mismo tiempo dando clic en la opción “Agregar fila”, de igual forma se puede eliminar un producto agregado al formulario con la opción “Eliminar fila”, como se muestra a continuación:

Tif Store Inicio Tienda Cerrar sesión Administrar Vender

NUEVO INGRESO

ID de usuario: Deymer Espinosa Referencia de la factura: Fecha del ingreso: dd/mm/aaaa

#	Producto	Precio de compra	Cantidad
1	- Selecciona el Producto -	Precio	Cantidad

Agregar fila Eliminar fila **Enviar datos** [Volver a productos](#)

TIF STORE - Todos los derechos reservados.





NUEVO PRODUCTO

- Select Category -

Referencia del producto

Nombre del producto

Descripción

Precio


stock



Seleccionar archivo

Ninguno archivo selec.

Guardar

Volver a productos



Inicio Tienda Cerrar sesión  Administrar Vender 

CANTIDAD DE VENTAS

21

VENTA TOTAL

30060003

CANTIDAD DE VENTAS POR MES

Mes	Cantidad de ventas
2	18
3	8

VENTAS EN PESOS POR MES

Mes	Cantidad de ventas
2	9220000
3	20840003

CANTIDAD DE VENTAS POR VENDEDOR

Mes	Vendedor	Cantidad de ventas
2	Camila Perez	10
3	Orlando Laban	10

VENTAS EN PESOS POR VENDEDOR


Mes	Vendedor	ventas en pesos
2	Camila Perez	9220000
3	Orlando Laban	9400000

Showing 1 to 10 of 12 entries

ID VENTA	REFERENCIA DE LA VENTA	USUARIO	FECHA	TOTAL
6	STF677275796304	Camila Perez	2023-02-24	50000
10	STF677285094003	Camila Perez	2023-02-25	205000
16	STF677286796305	Camila Perez	2023-02-25	205000
17	STF677534891057	Camila Perez	2023-02-27	8300000
18	STF678850543056	Deymer Espinosa	2023-03-07	3
19	STF678850728548	Deymer Espinosa	2023-03-07	6000000
20	STF678477824352	Lucia López	2023-03-10	725000
21	STF678485477744	Orlando Laban	2023-03-10	3045000
22	STF678584597473	Orlando Laban	2023-03-11	2895000
23	STF678859594071	Lucia López	2023-03-13	2705000


Showing 1 to 10 of 12 entries

Previous 1 2 Next




TIF STORE - Todos los derechos reservados.

Por último, el dashboard de ventas muestra una tabla con las ventas agrupadas por el id de la venta, en la tabla se puede filtrar por fecha, nombre, referencia de la venta o ID. Además, está paginada para 10 ventas. También, se muestran las ventas totales, en cantidad y en pesos, las ventas por mes y por vendedor.



[Inicio](#)
[Tienda](#)
[Cerrar sesión](#)
[Administrar](#)
[Vender](#)



NUEVO INGRESO:




ID de usuario

Deymer Espinosa

#	Producto	Precio	Cantidad
1	- Selecciona el Producto -		Cantidad

[Agregar fila](#)
[Eliminar fila](#)
[Vender](#)

[Volver a productos](#)

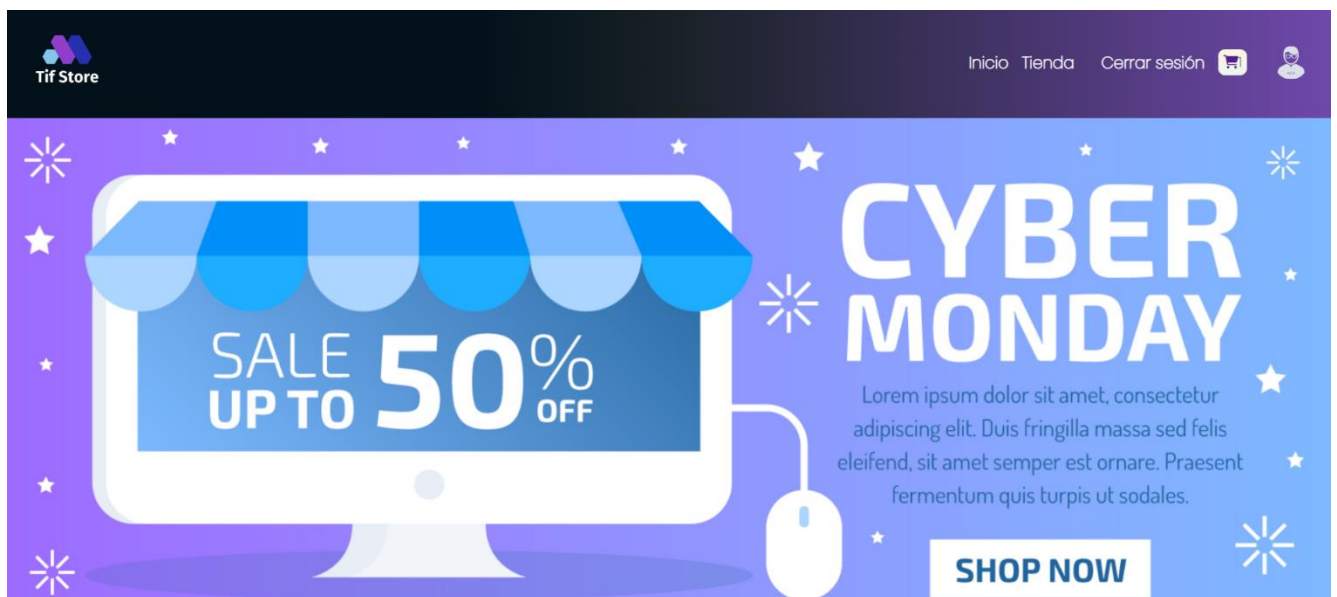




TIF STORE - Todos los derechos reservados.

1.4. Cliente

El cliente tiene acceso a las siguientes vistas, cabe resaltar que para ingresar al carrito debe estar logueado.

La vista de Home contiene un banner promocional y la navegación a las diferentes páginas, además muestra ítems filtrados por la categoría de los productos ofrecidos.

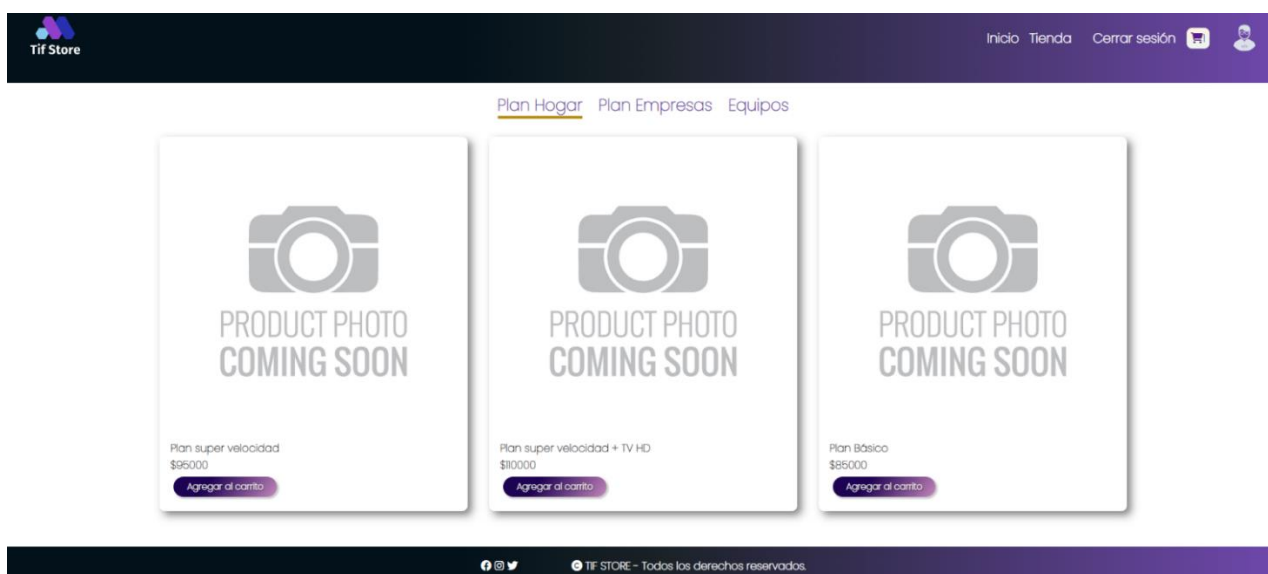


TENEMOS PLANES QUE SE ACOMODAN A TU NECESIDAD


[Ir a la tienda](#)




La tienda muestra cada producto por categoría, además es posible cambiar entre categorías haciendo clic en “Plan Hogar” “Plan Empresas y “Equipos”.



Para registrarse a la plataforma se debe ingresar a registro y llenar el formulario. Se validará el usuario y el correo con la base de datos, la contraseña debe tener mínimo 8 caracteres entre mayúsculas, minúsculas, números y caracteres especiales.


Inicio Tienda Iniciar sesión Regístrate

Iniciar sesión
Regístrate



Crea una cuenta para agilizar el proceso de pago en el futuro, realizar un seguimiento del historial de pedidos y recibir correos electrónicos, descuentos y ofertas especiales.

Nombre y apellido

Usuario

Seleccione el tipo de documento

Número de identificación

Dirección

Celular

Correo Electrónico


Contraseña

Seleccionar archivo | Ninguno archivo seleccionado


Regístrate

Sus datos personales se utilizarán para respaldar su experiencia en este sitio web, para administrar el acceso a su cuenta y para otros fines descritos en nuestro [política de privacidad](#)


[Volver a inicio de sesión](#)


TIF STORE - Todos los derechos reservados.

Luego, para el inicio de sesión debe ingresar usuario y contraseña.


Inicio Tienda Iniciar sesión Regístrate

Iniciar sesión
Regístrate




Crea una cuenta para agilizar el proceso de pago en el futuro, realizar un seguimiento del historial de pedidos y recibir correos electrónicos, descuentos y ofertas especiales.

Nombre de usuario


Contraseña

Iniciar sesión

¿Olvidó su contraseña?



TIF STORE - Todos los derechos reservados.

Luego de agregar productos al carrito, la vista de este, es la siguiente:


Inicio Tienda Cerrar sesión

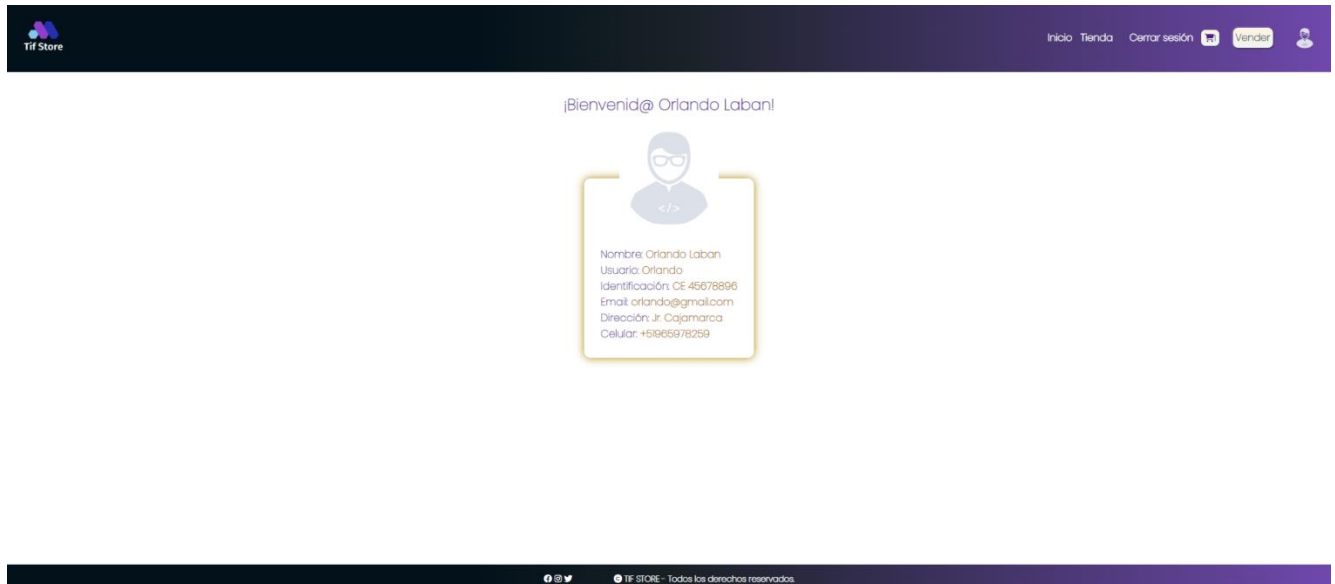
Producto	Cantidad	Precio unitario	Precio total
Plan Básico	1	85000.00	85000.00
Total			\$85000.00

Pagar


TIF STORE - Todos los derechos reservados.

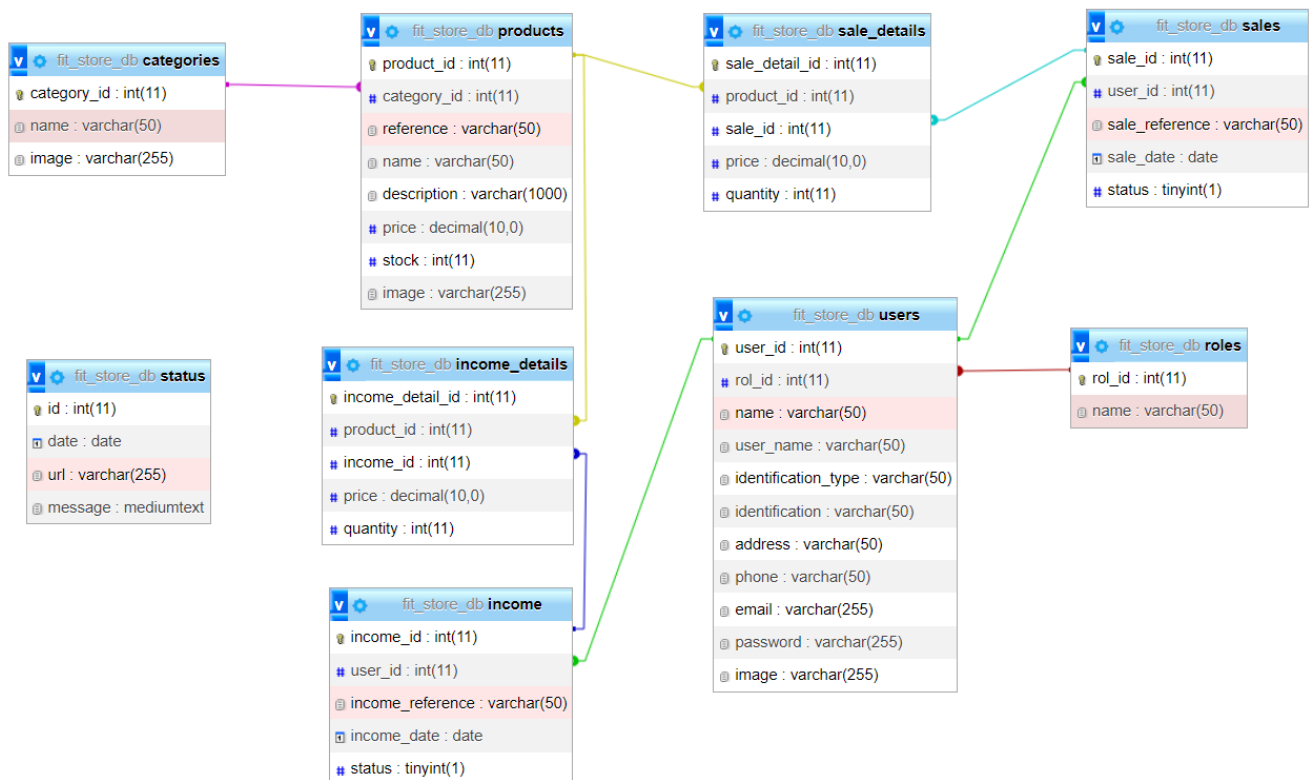
Se procede a pagar y se limpia el carrito.

También, se puede acceder a la vista del perfil haciendo clic en el nombre de usuario del encabezado de la página.



El Vendedor tiene los mismos accesos del cliente con la novedad que tiene un panel para realizar una venta y la vista del dashboard de ventas.

2. MODELO ENTIDAD RELACIÓN



3. DICCIONARIO DE DATOS

A continuación, se presentan la definiciones y descripciones de los datos que van a ser utilizados en el aplicativo. Inicialmente se nombra cada entidad con su descripción y tabla con los campos y sus características especiales.

Schema: **fit_store_db**

Tablas:

Tabla 1: categories

Columna	Tipo	Nul o	Predeterminado	Comentarios
category_id (<i>Primaria</i>)	int(11)	No		
name	varchar(50)	No		
image	varchar(255)	No		

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Únic o	Empaqueta do	Columna	Cardinalida d	Cotejamie nto	N ul o
PRIMARY	BTR EE	Sí	No	category_i d	4	A	N o

Tabla 2: income

Columna	Tipo	Nul o	Predeterminado	Comentarios
income_id (<i>Primaria</i>)	int(11)	No		
user_id	int(11)	No		
income_reference	varchar(50)	No		
income_date	date	No		
status	tinyint(1)	No		

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Úni co	Empaquet ado	Colum na	Cardinalidad	Cotejamient o	Nulo
PRIMARY	BTR EE	Sí	No	income _id	18	A	No
fk_income_use r	BTR EE	No	No	user_id	2	A	No

Tabla 3: income_details

Columna	Tipo	Nul o	Predeterminad o	Comentario s
income_detail_id (Primaria)	int(11)	No		
product_id	int(11)	No		
income_id	int(11)	No		
price	decimal(10,0)	No		
quantity	int(11)	No		

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Úni co	Empaquetad o	Colum na	Cardinalida d	Cotejamien to	Nu lo
PRIMARY	BTR EE	Sí	No	income _detail _id	13	A	No
fk_incomedet ail_income	BTR EE	No	No	income _id	13	A	No
fk_incomedet ail_product	BTR EE	No	No	product _id	13	A	No

Tabla 4: products

Columna	Tipo	Nul o	Predeterminado	Comentarios
product_id (Primaria)	int(11)	No		
category_id	int(11)	No		
reference	varchar(50)	No		
name	varchar(50)	No		
description	varchar(1000)	No		
price	decimal(10,0)	No		
stock	int(11)	No		
image	varchar(255)	Sí	NULL	

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo
PRIMARY	BTR EE	Sí	No	product_id	9	A	No
fk_product_category	BTR EE	No	No	category_id	9	A	No

Tabla 5: roles

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios
rol_id (<i>Primaria</i>)	int(11)	No		
name	varchar(50)	No		

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo
PRIMARY	BTR EE	Sí	No	rol_id	3	A	No

Tabla 6: sales

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios
sale_id (<i>Primaria</i>)	int(11)	No		
user_id	int(11)	No		
sale_reference	varchar(50)	No		
sale_date	date	No		
status	tinyint(1)	No		

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo
PRIMARY	BTR EE	Sí	No	sale_id	12	A	No
fk_sale_user	BTR EE	No	No	user_id	4	A	No

Tabla 7: sale_details

Columna	Tipo	Nul o	Predeterminado	Comentarios
sale_detail_id (<i>Primaria</i>)	int(11)	No		
product_id	int(11)	No		
sale_id	int(11)	No		
price	decimal(10,0)	No		
quantity	int(11)	No		

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nul o
PRIMARY	BTR EE	Sí	No	sale_detail_id	9	A	N o
fk_saledetail_product	BTR EE	No	No	product_id	9	A	N o
fk_saledetail_sale	BTR EE	No	No	sale_id	9	A	N o

Tabla 8: status

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios
id (<i>Primaria</i>)	int(11)	No		
date	date	No		
url	varchar(255)	No		
message	mediumtext	No		

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nul o
PRIMARY	BTR EE	Sí	No	id	25	A	N o

Tabla 9: users

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios
user_id (<i>Primaria</i>)	int(11)	No		
rol_id	int(11)	No		
name	varchar(50)	No		
user_name	varchar(50)	No		
identification_type	varchar(50)	No		
identification	varchar(50)	No		
address	varchar(50)	No		
phone	varchar(50)	No		
email	varchar(255)	No		
password	varchar(255)	No		
image	varchar(255)	No		

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo
PRIMARY	BTREE	Sí	No	user_id	3	A	No
fk_user_rol	BTREE	No	No	rol_id	3	A	No