

Manual técnico de usuario del sistema TIF

Colaboradores:

Lucia López Amayo
Yessica Sánchez Beristain
Deymer José Espinoza Paz
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	4
Introducción	4
Objetivos.....	4
Requerimientos técnicos.....	4
Requerimientos mínimos de hardware	4
Requerimientos mínimos de software	4
Herramientas y / o tecnologías utilizadas para el desarrollo	5
Node.js	5
MySQL.....	5
JavaScript	5
EJS.....	5
HTML.....	5
CSS.....	5
Express	5
Descarga de Node.js	5
Descargue del proyecto e instalación de dependencias.....	8
Casos de uso generales	8
Administrador	8
Vendedor:	9
Cliente.....	10
Rutas de la aplicación.....	10
Vistas	12
Administración	12
Tabla 2: income.....	24
Tabla 3: income_details.....	24
Tabla 4: products	25
Tabla 5: roles.....	25
Tabla 6: sales	26
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.

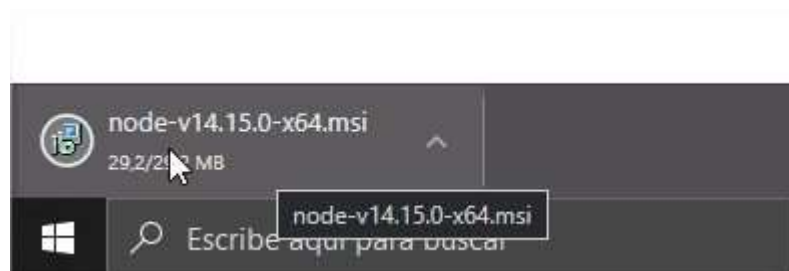
js. Este entorno de tiempo es open source, es decir, de código abierto, multiplataforma y que se ejecuta del lado del servidor.

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.

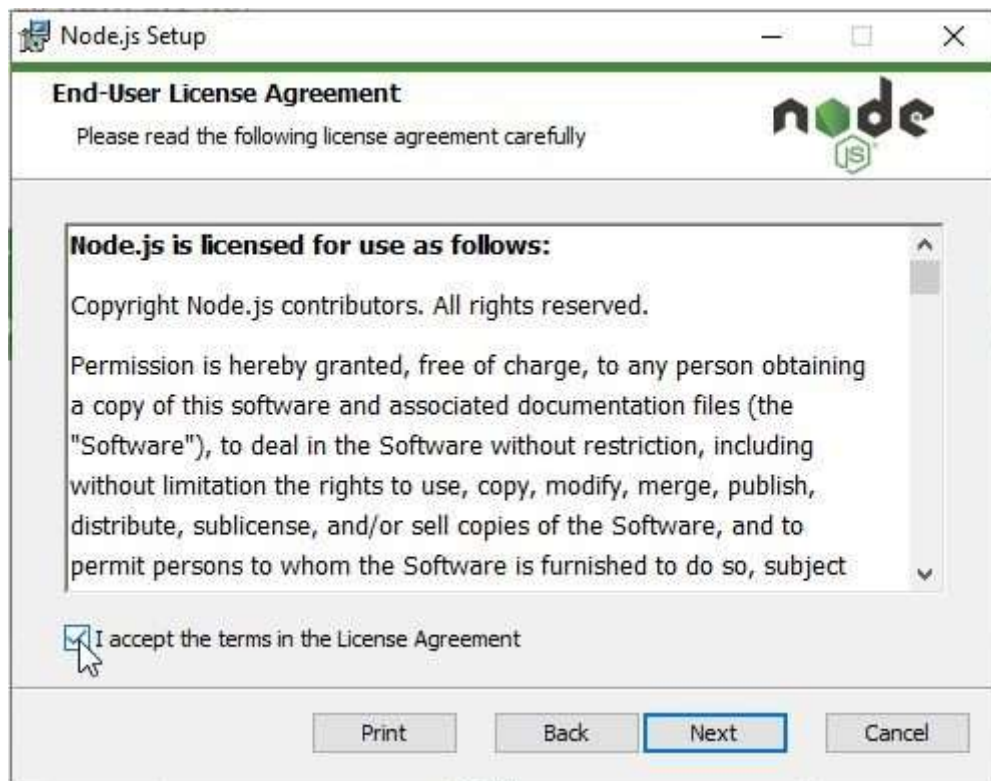


1.2 Empezara a descargar un archivo, el cual es el instalador

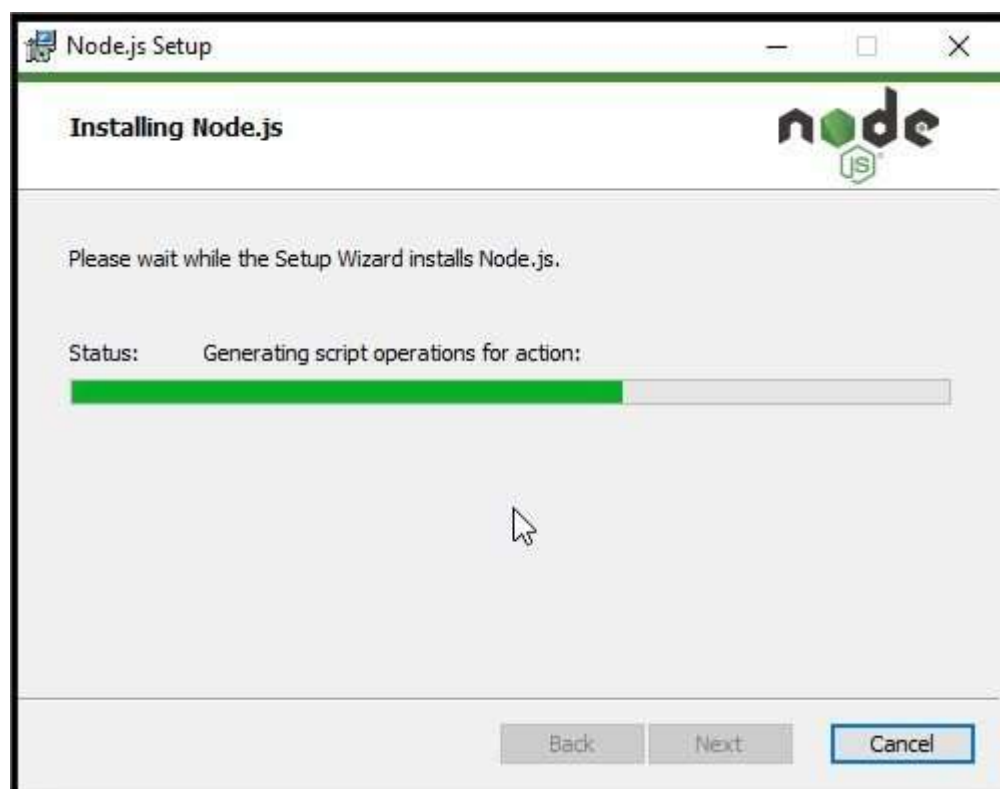


1.3 Ejecutaremos el instalador y lo siguientes es hacer clic en el botón con la leyenda de "Next". Para que en este caso inicie la instalación.

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>

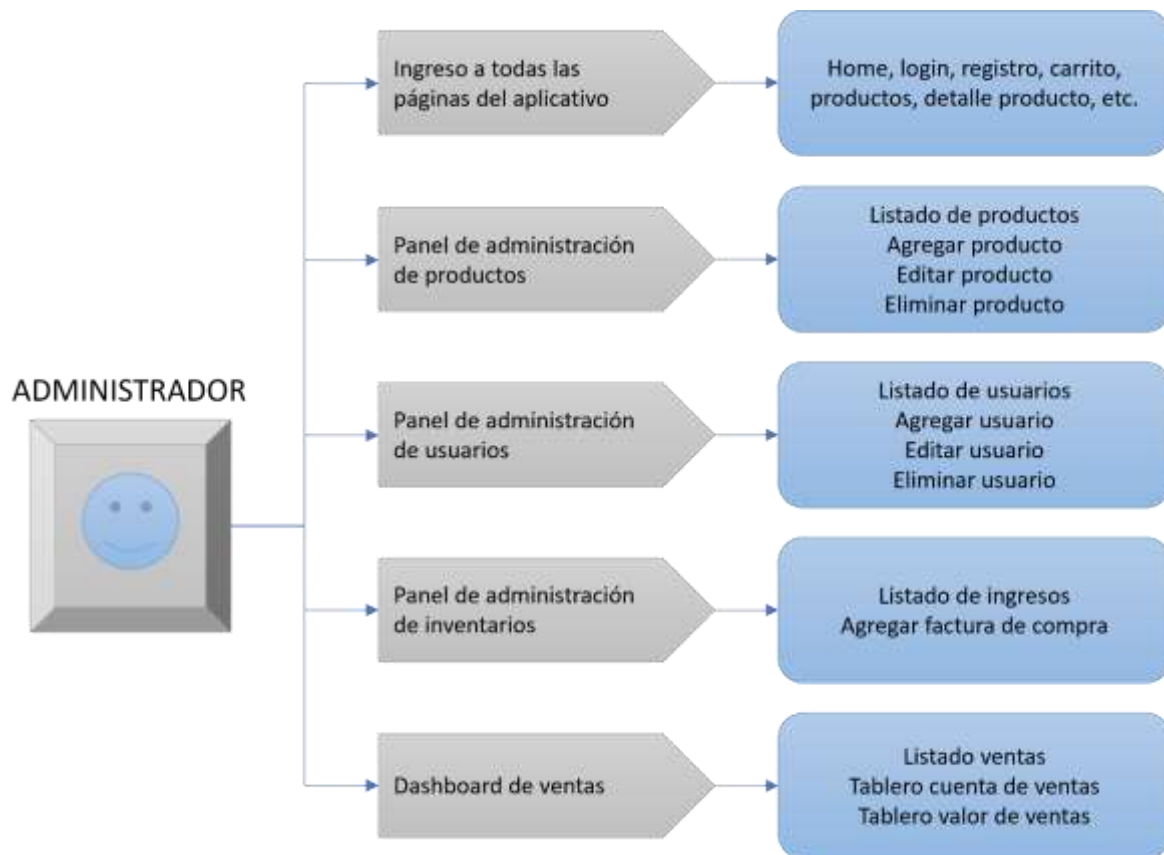
- Abrir el proyecto a través de un IDE, se recomienda Visual Studio Code
- Abrir una terminal en el proyecto
- Ejecute el comando “npm install” para descargar las dependencias del archivo package-json.
- Ejecute el comando “npm start” para iniciar el servidor
- Se deberá cargar a phpMyAdmin la estructura 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>

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:

Vistas


Administración

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

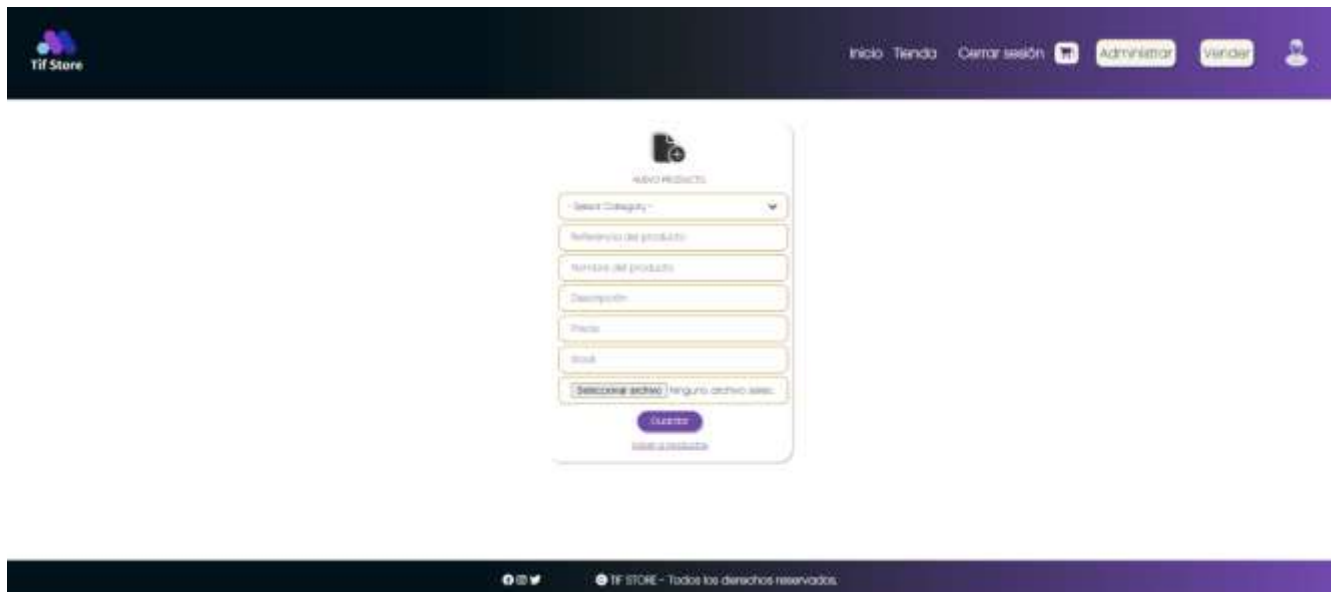


Luego, al dar clic en productos se observa la vista de todos los productos en una tabla, y en la parte superior izquierda de la tabla un botón de agregar un producto. También, se puede observar la columna ACCIONES en donde se pueden editar o eliminar productos, cabe destacar que el producto desaparece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



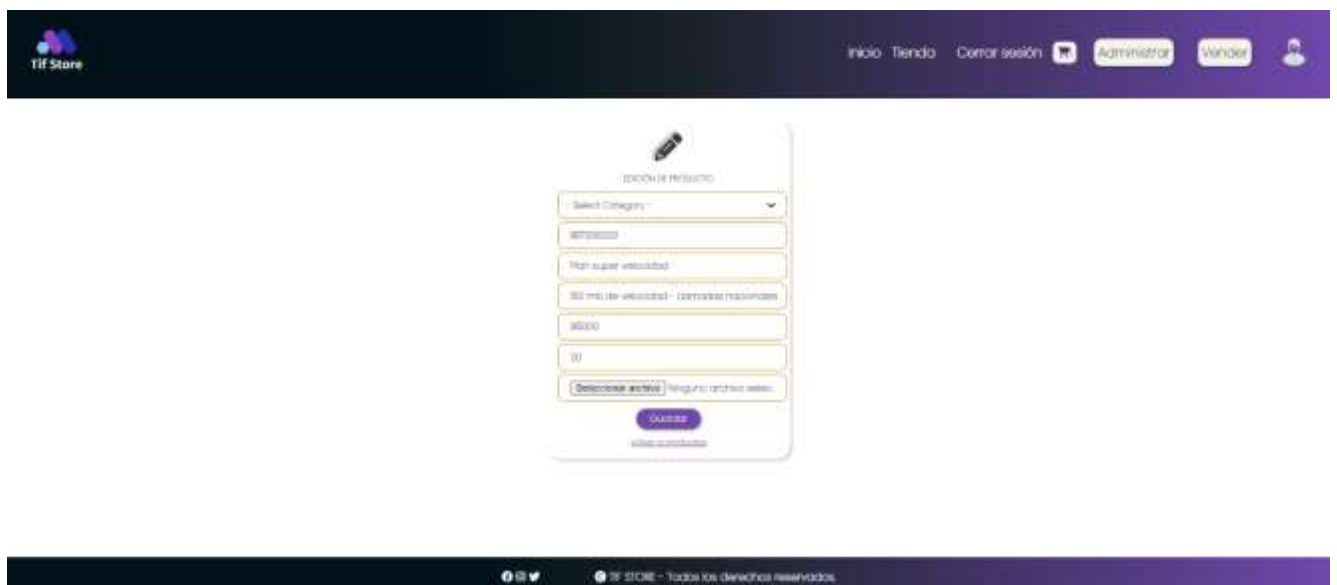
ID	NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CATEGORIA	STOCK	PRECIO	ACCIONES
1	Plan super velocidad	150 mb de velocidad - llamadas nacionales limitadas - 80 canales de Televisión	REF000001	Hogar	20	95000	 
2	Plan super velocidad + Tv HD	150 mb de velocidad - llamadas nacionales limitadas - 100 canales de Televisión + 50 canales HD	REF000002	Hogar	5	100000	 
3	Plan básico	50 mb de velocidad - llamadas nacionales limitadas - 50 canales de Televisión	REF000003	Hogar	10	85000	 
4	Plan super velocidad	300 mb de velocidad - llamadas nacionales limitadas e internacionales	REF2000001	Empresarial	30	250000	 
5	Plan plus	300 mb de velocidad - llamadas nacionales limitadas e internacionales - soporte las 24 horas del día - Router especialidad - IP publico	REF2000002	Empresarial	4	350000	 
6	Plan Básico	50 mb de velocidad - llamadas nacionales limitadas	REF2000003	Empresarial	20	85000	 
7	Serie Samsung Galaxy S20	Cámara cuádruple de hasta 108 MP y una pantalla muy brillante de 6.8" pulgadas, con resolución Quad HD tienen cámara triple de hasta 64 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 6.8" pulgadas, con resolución Quad HD tienen cámara triple de hasta 50 MP y una pantalla Full HD+	REF3000002	Equipos	48	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 64 MP y una pantalla Full HD+ de 120" pulgadas	REF3000003	Equipos	49	3800000	 

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.



The screenshot shows the 'Nuevo Producto' form within the Tif Store interface. The form is titled 'Nuevo Producto' and includes a 'Select Category' dropdown menu. Below the dropdown are input fields for 'Referencia del producto', 'Nombre del producto', 'Descripción', 'Precio', and 'Stock'. There is also a 'Seleccionar archivo' button with a note 'ninguno archivo seleccionado'. At the bottom of the form are 'Guardar' and 'Cancelar' buttons. The header of the page shows the Tif Store logo, navigation links (Inicio, Tienda, Cerrar sesión), and user roles (Administrar, Vender).

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



The screenshot shows the 'Edición de Producto' form within the Tif Store interface. The form is titled 'Edición de Producto' and includes a 'Select Category' dropdown menu. Below the dropdown are input fields for 'Referencia del producto', 'Nombre del producto', 'Descripción', 'Precio', and 'Stock'. There is also a 'Seleccionar archivo' button with a note 'ninguno archivo seleccionado'. At the bottom of the form are 'Guardar' and 'Cancelar' buttons. The header of the page shows the Tif Store logo, navigation links (Inicio, Tienda, Cerrar sesión), and user roles (Administrar, Vender).



EDICIÓN DE PRODUCTO

Select Category

Actualizar

Plan super velocidad

80 mts de velocidad - 10 minutos de llamadas

80000

10

Seleccionar archivo

Guardar

Cancelar

Inicio Tienda Cerrar sesión Administrar Vender

CANTIDAD DE VENTAS: 21

VENTA TOTAL: 30080003

CANTIDAD DE VENTAS POR MES

Mes	Cantidad de ventas
1	10
2	11

CANTIDAD DE VENTAS POR VENDEDOR

Mes	Vendedor	Cantidad de ventas
1	Camila Perez	10
2	Camila Lopez	11

VENTAS EN PESOS POR MES

Mes	Cantidad de ventas
1	1000000
2	2000000

VENTAS EN PESOS POR VENDEDOR

Mes	Vendedor	ventas en pesos
1	Camila Perez	1000000
2	Camila Lopez	2000000

Mostrar 1 to 20 de 21 items

ID	Nombre de la venta	Código	Vendedor	Fecha	Total
1	00000000000000000000	00000000000000000000	Camila Perez	2023-01-01	1000000
2	00000000000000000000	00000000000000000000	Camila Perez	2023-01-02	2000000
3	00000000000000000000	00000000000000000000	Camila Perez	2023-01-03	3000000
4	00000000000000000000	00000000000000000000	Camila Perez	2023-01-04	4000000
5	00000000000000000000	00000000000000000000	Camila Perez	2023-01-05	5000000
6	00000000000000000000	00000000000000000000	Camila Perez	2023-01-06	6000000
7	00000000000000000000	00000000000000000000	Camila Perez	2023-01-07	7000000
8	00000000000000000000	00000000000000000000	Camila Perez	2023-01-08	8000000
9	00000000000000000000	00000000000000000000	Camila Perez	2023-01-09	9000000
10	00000000000000000000	00000000000000000000	Camila Perez	2023-01-10	10000000
11	00000000000000000000	00000000000000000000	Camila Perez	2023-01-11	11000000
12	00000000000000000000	00000000000000000000	Camila Perez	2023-01-12	12000000
13	00000000000000000000	00000000000000000000	Camila Perez	2023-01-13	13000000
14	00000000000000000000	00000000000000000000	Camila Perez	2023-01-14	14000000

Mostrar 1 to 20 de 21 items

La vista Administrador 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

Tif Store Inicio Tienda Cerrar sesión Administrar Vender

Agregar producto













Registro de ventas

ID	USUARIO	PRODUCTO	FECHA	PRODUCTO	CANTIDAD	PRECIO DE COMPRA	CANTIDAD	ACCIONES
1	9	9999	2024-02-07	Port. Jua	9	100000	99	 
2	9	9999	2024-02-07	Port. Jua	9	90000	99	 
3	9	9999	2024-02-07	Port. Samsung Galaxy S22	9	200000	99	 
4	9	999999999	2024-02-08	Port. Samsung Galaxy S22	10	300000	99	 
5	9	999999999	2024-02-08	Port. Samsung Galaxy S22	10	200000000	99	 
6	9	999999999	2024-02-08	Port. Samsung Galaxy S22	9	3000000	99	 
7	9	999999999	2024-02-08	Port. Jua	10	200000000	9	 
8	9	999999999	2024-02-08	Port. Jua	10	10000	9	 
9	9	999999999	2024-02-08	Port. Jua	9	20000	99	 
10	9	999999999	2024-02-08	Port. Jua	10	10000	9	 
11	9	999999999	2024-02-08	Port. Jua	10	10000	9	 
12	9	999999999	2024-02-08	Port. Jua	10	10000	9	 
13	9	999999999	2024-02-08	Port. Jua	10	10000	9	 
14	9	999999999	2024-02-08	Port. Jua	10	10000	9	 
15	9	999999999	2024-02-08	Port. Jua	10	100000	9	 
16	9	999999999	2024-02-08	Port. Jua	10	10000	9	 
17	9	999999999	2024-02-08	Port. Jua	10	10000	9	 
18	9	999999999	2024-02-08	Port. Jua	10	10000	9	 
19	9	999999999	2024-02-08	Port. Jua	10	100000	9	 
20	9	999999999	2024-02-08	Port. Jua	10	100000	9	 

TIF STORE - Todos los derechos reservados

Tif Store Inicio Tienda Cerrar sesión Administrar Vender

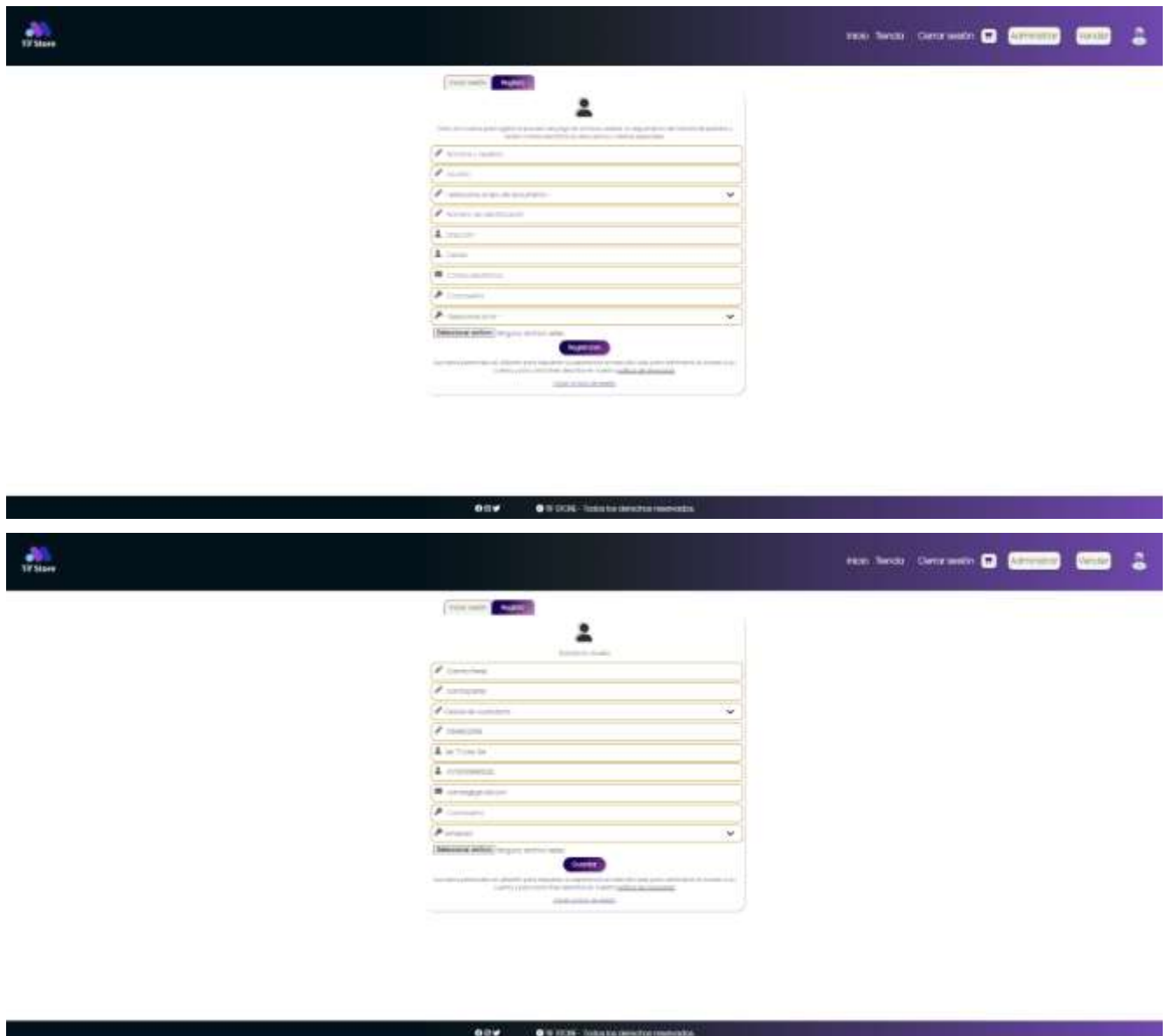
Agregar usuario

ID	NOMBRE	USUARIO	TIPO DE IDENTIFICACIÓN	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	DIRECCIÓN	CELULAR	EMAIL	ROL	ACCIONES
5	Camila Perez	camilaperez	CC	1064852389	Mi 77 lote 134	+573005896532	camila@gmail.com	Vendedor	 
6	Deymer Espinosa	deymerespinosa	CC	123456789	Mi 77 lote 134	3045675057	deymerespinosa@gmail.com	Administrador	 
7	Jose Ramos	joseramos	CC	1064895321	Cli 34 N 56	3045675057	joseramos@gmail.com	Vendedor	 
8	Maria Torres	marlatorres	CC	1003654789	Cli 45 Cra 32	3205687878	marlatorres@gmail.com	Vendedor	 
9	Lucia López	Lucia	CE	7337066	Jr. Cajamarca	+5965978258	lucia@gmail.com	Cliente	 
10	Orlando Laban	Orlando	CE	45678996	Jr. Cajamarca	+5965978258	orlando@gmail.com	Vendedor	 

TIF STORE - Todos los derechos reservados

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).

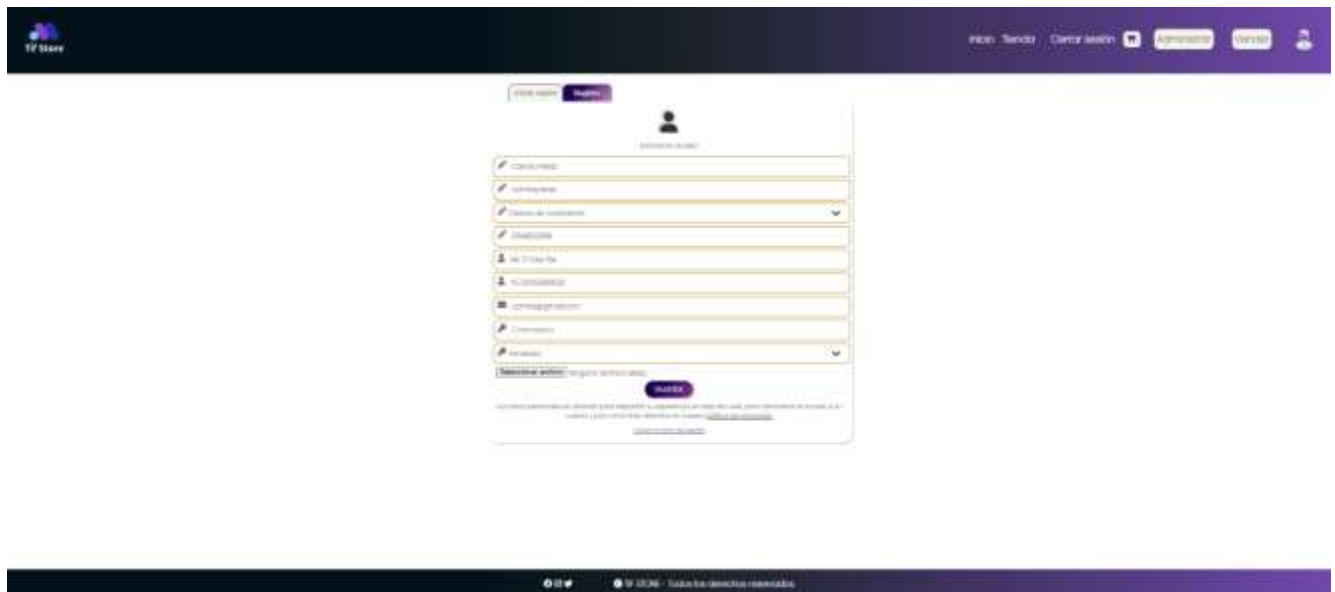


The screenshot displays the user profile page of the Tif Store system. The page features a dark purple header with the Tif Store logo on the left and navigation links (Inicio, Sobre, Contacto, Mi perfil, Mi carrito) on the right. The main content area is white and contains a form for user data. The form is titled 'Mi perfil' and includes a 'Editar perfil' button. The form fields are as follows:

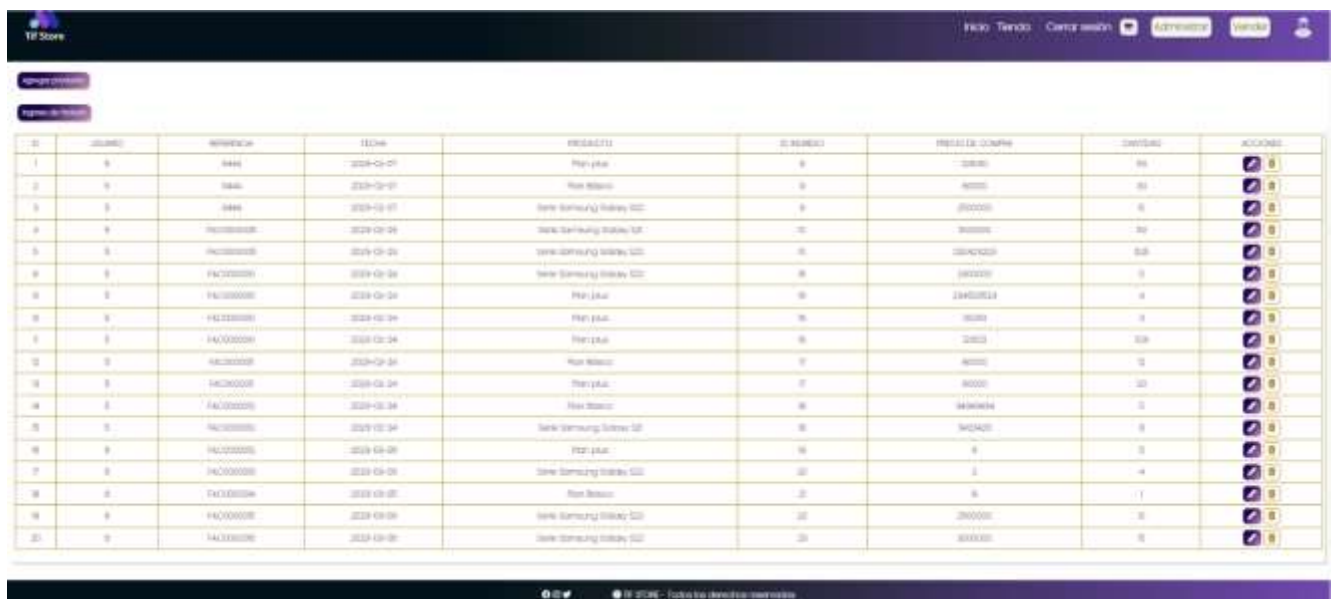
- Nombre y apellido:** A text input field.
- Apellido:** A text input field.
- Apellido de segundo:** A text input field.
- Apellido de identificación:** A text input field.
- Nombre:** A text input field.
- Correo electrónico:** A text input field.
- Contraseña:** A text input field.
- Repetir contraseña:** A text input field.
- Seleccionar perfil:** A dropdown menu with the option 'Seleccionar perfil'.































Below the form, there is a section for 'Datos de contacto' and a 'Guardar' button. The footer of the page is dark purple and contains social media icons (Facebook, Twitter, Instagram) and the text '© 2024 - 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.



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.



ID	CODIGO	NOMBRE	FECHA	PRECIO	STOCK	PRECIO DE COMPRA	COSTO	ACCIONES
1	9	9999	2024-01-01	10000	10	10000	10	 
2	9	9999	2024-01-01	10000	10	10000	10	 
3	9	9999	2024-01-01	10000	10	10000	10	 
4	9	99999999	2024-01-01	10000	10	10000	10	 
5	9	99999999	2024-01-01	10000	10	10000	10	 
6	9	99999999	2024-01-01	10000	10	10000	10	 
7	9	99999999	2024-01-01	10000	10	10000	10	 
8	9	99999999	2024-01-01	10000	10	10000	10	 
9	9	99999999	2024-01-01	10000	10	10000	10	 
10	9	99999999	2024-01-01	10000	10	10000	10	 
11	9	99999999	2024-01-01	10000	10	10000	10	 
12	9	99999999	2024-01-01	10000	10	10000	10	 
13	9	99999999	2024-01-01	10000	10	10000	10	 
14	9	99999999	2024-01-01	10000	10	10000	10	 
15	9	99999999	2024-01-01	10000	10	10000	10	 
16	9	99999999	2024-01-01	10000	10	10000	10	 
17	9	99999999	2024-01-01	10000	10	10000	10	 
18	9	99999999	2024-01-01	10000	10	10000	10	 
19	9	99999999	2024-01-01	10000	10	10000	10	 
20	9	99999999	2024-01-01	10000	10	10000	10	 

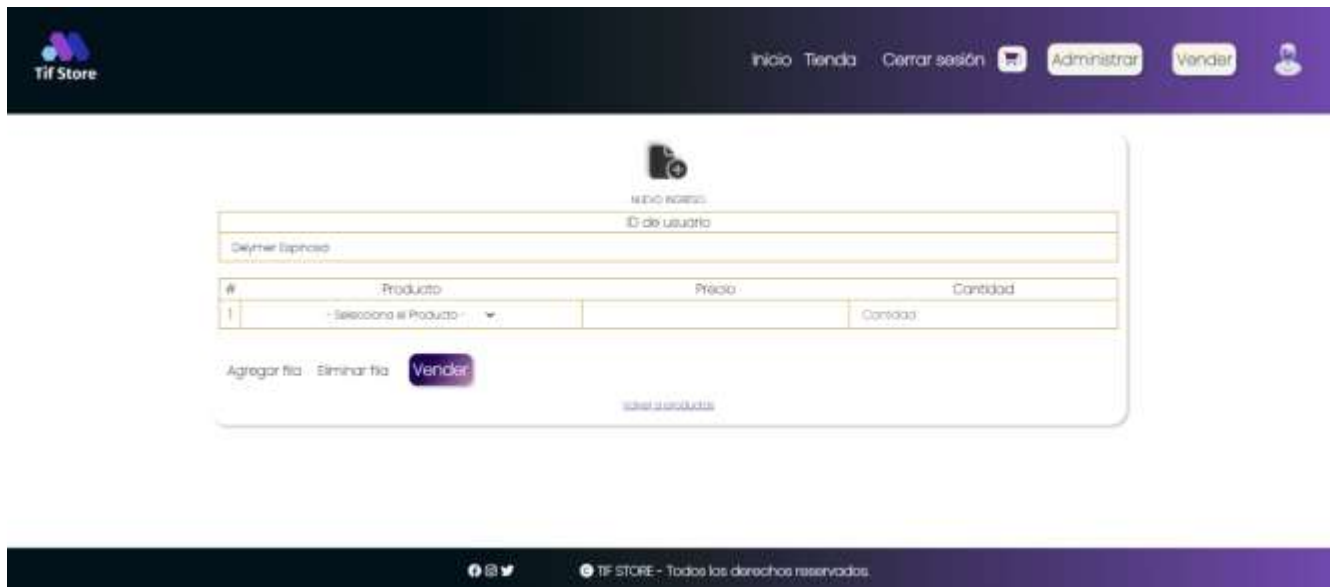
Para el ingreso de la factura se pueden agregar varios productos al mismo tiempo dando clic en la opción “Agregar fila”, de igual forma se puede eliminar un producto agregado al formulario con la opción “Eliminar fila”, como se muestra a continuación:

Tif Store [Inicio](#) [Terido](#) [Cerrar sesión](#) [Administrar](#) [Vender](#)

© TIF STORE - Todos los derechos reservados.

[illegible]

venta, en la tabla se puede filtrar por fecha, nombre, referencia de la venta o ID. Además, está paginada para 10 ventas.



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 promocionar como navegación a las diferentes páginas, además muestra ítems filtrados por la categoría de los productos ofrecidos

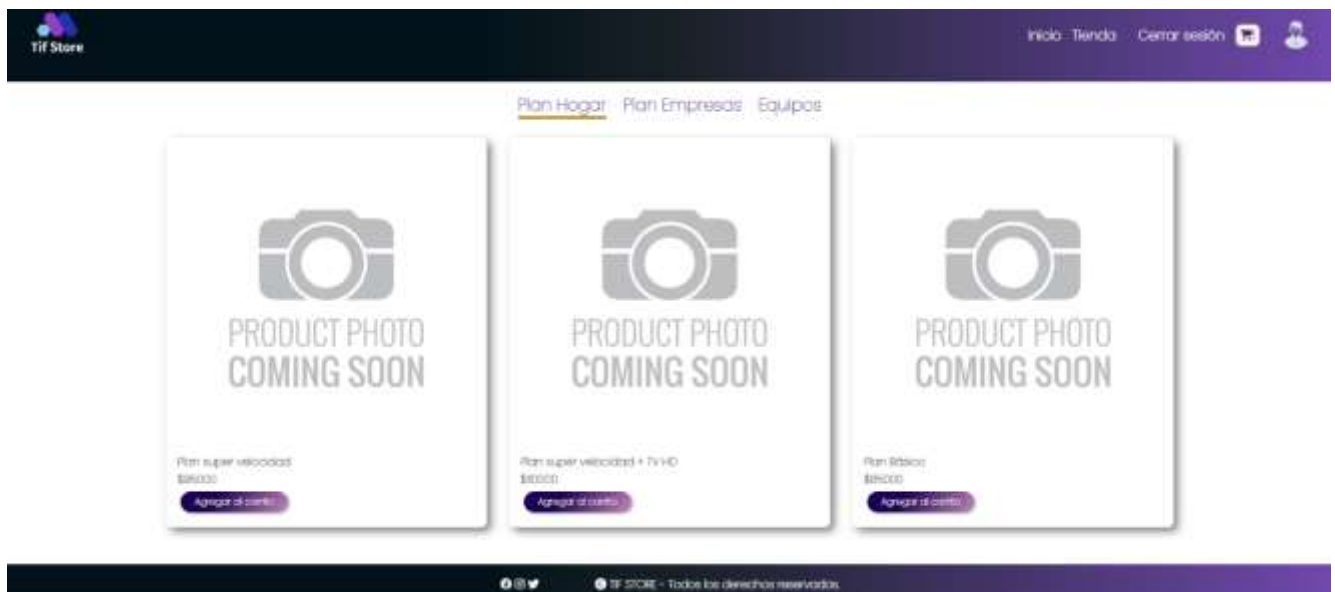


TENEMOS PLANES QUE SE ACOMODAN A TU NECESIDAD

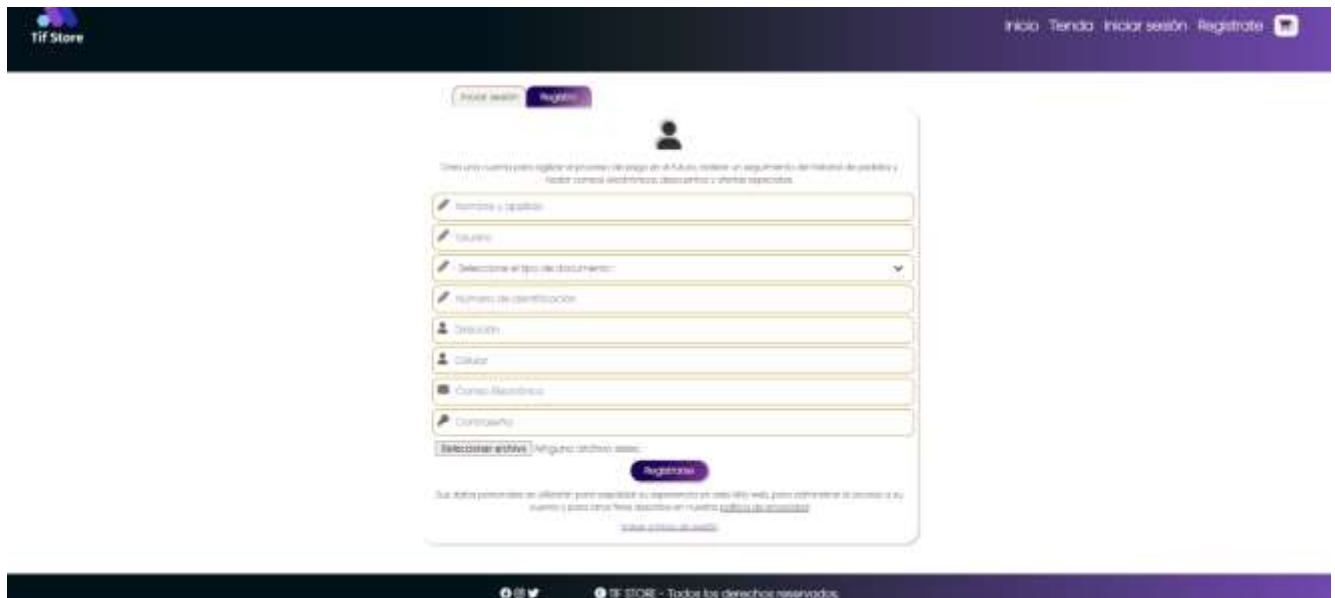
[Ir a la tienda](#)

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

Cada categoría cuenta con tres subcategorías de plan: básico, Premium y avanzado

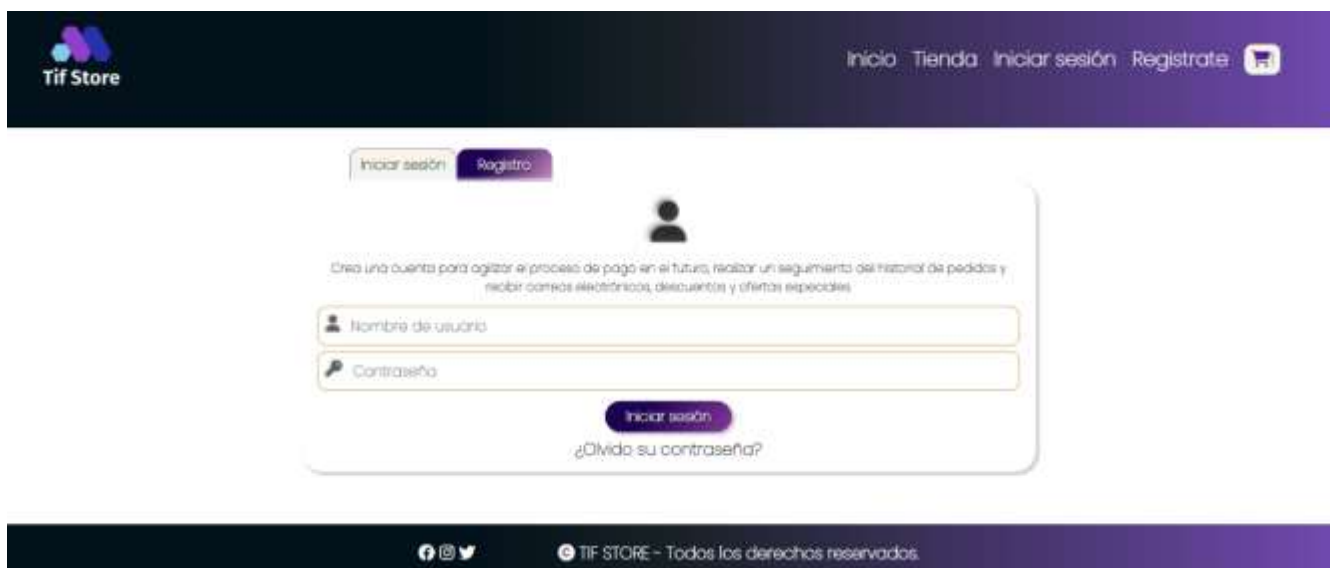


Para registrarse a la plataforma se debe ingresar a registro y llenar el formulario. Se validará el usuario y el correo con la base de datos, la contraseña debe tener mínimo 8 caracteres entre mayúsculas, minúsculas, números y caracteres especiales.



The registration form is titled "Iniciar sesión" and "Registro". It includes a user icon and a description: "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." The form fields are: "Nombre y apellido", "Correo", "Selecciona el tipo de documento" (dropdown), "Número de identificación", "Dirección", "Ciudad", "Correo Alternativo", and "Contraseña". There is a "Seleccionar género" link and a "Regístrate" button. A footer note states: "Sus datos personales no se utilizarán para nada más que su registro en esta Web, para administrar su cuenta y sus compras y para darle acceso a nuestros [servicios de atención al cliente](#)." Below the form is a footer with social media icons and the text "TIF STORE - Todos los derechos reservados."

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



The login form is titled "Iniciar sesión" and "Registro". It includes a user icon and a description: "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." The form fields are: "Nombre de usuario" and "Contraseña". There is an "Iniciar sesión" button and a link "¿Olvidó su contraseña?". Below the form is a footer with social media icons and the text "TIF STORE - Todos los derechos reservados."

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



Producto	Cantidad	Precio unitario	Precio total
Plan Básico	1	\$65000.00	\$65000.00
Total			\$65000.00

Pagar



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. MÓDELO ENTIDAD RELACIÓN



PRIMARY	BTR EE	Sí	No	category_id	4	A	No
---------	-----------	----	----	-------------	---	---	----

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_user	BTR EE	No	No	user_id	2	A	No

Tabla 3: income_details

Columna	Tipo	Nul o	Predeterminad o	Comentario s
income_detail_id (<i>Primaria</i>)	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_incomedetail_income	BTR EE	No	No	income_id	13	A	No

fk_incomedetail_product	BTR EE	No	No	product_id	13	A	No
-------------------------	-----------	----	----	------------	----	---	----

Tabla 4: products

Columna	Tipo	Nul o	Predeterminado	Comentarios
product_id (<i>Primaria</i>)	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	Úni co	Empaqueta do	Columna	Cardinalid ad	Cotejamie nto	N ul o
PRIMARY	BTR EE	Sí	No	product_id	9	A	N o
fk_product_category	BTR EE	No	No	category_id	9	A	N o

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	Úni co	Empaqueta do	Columna	Cardinalid ad	Cotejamie nto	N ul o
PRIMARY	BTR EE	Sí	No	rol_id	3	A	N o

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	BTREE	Sí	No	sale_id	12	A	No
fk_sale_user	BTREE	No	No	user_id	4	A	No

Tabla 7: sale_details

Columna	Tipo	Nulo	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	Nulo
PRIMARY	BTREE	Sí	No	sale_detail_id	9	A	No
fk_saledetail_product	BTREE	No	No	product_id	9	A	No
fk_saledetail_sale	BTREE	No	No	sale_id	9	A	No

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	Nulo
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id	25	A	No

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	BTR EE	No	No	rol_id	3	A	No
-------------	-----------	----	----	--------	---	---	----