



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



Web Application Development

Temas 4

MEMBERS:

Pardo Rómulo
Pila Nataly
Pilligua Washington
Romero Cristhian

Theme:

Web Application
Development with Web
Services

Tutor:

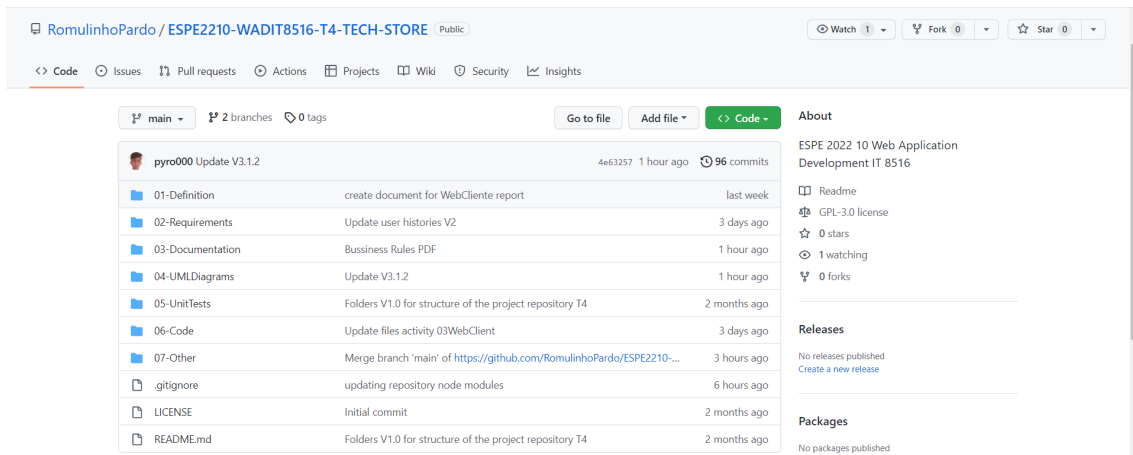
PhD. JORGE EDISON LASCANO Mgs

Activity 4

ACTIVITY #4

- **PAGINA WEB:** <http://techstoreweb.tk:5173/>
- **Github team 4 link:**

<https://github.com/RomulinhoPardo/ESPE2210-WADIT8516-T4-TECH-STORE.git>



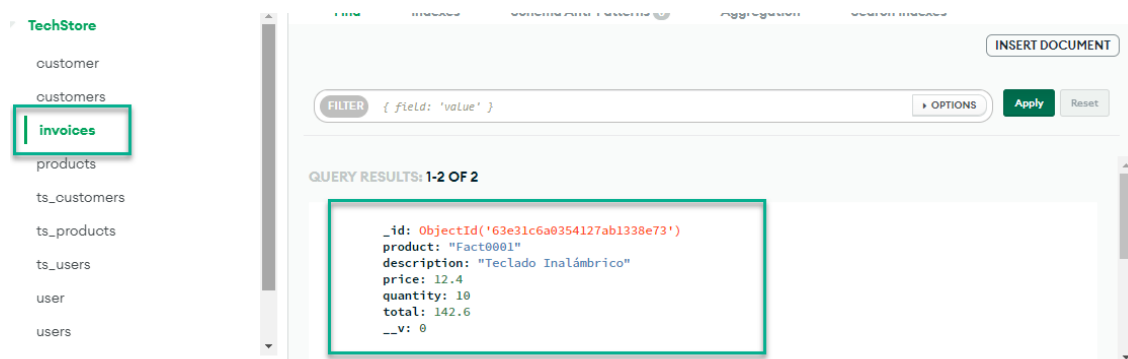
- **MongoDB team 4 link:**

<mongodb+srv://Team4-adm:Team4-adm@team4-wadit8516.lozycdh.mongodb.net/TechStore?retryWrites=true&w=majority>

- **API REST**

<http://techstoreweb.tk:3004/api/customers>

Estructura de la colección productos en la base de datos TechStore

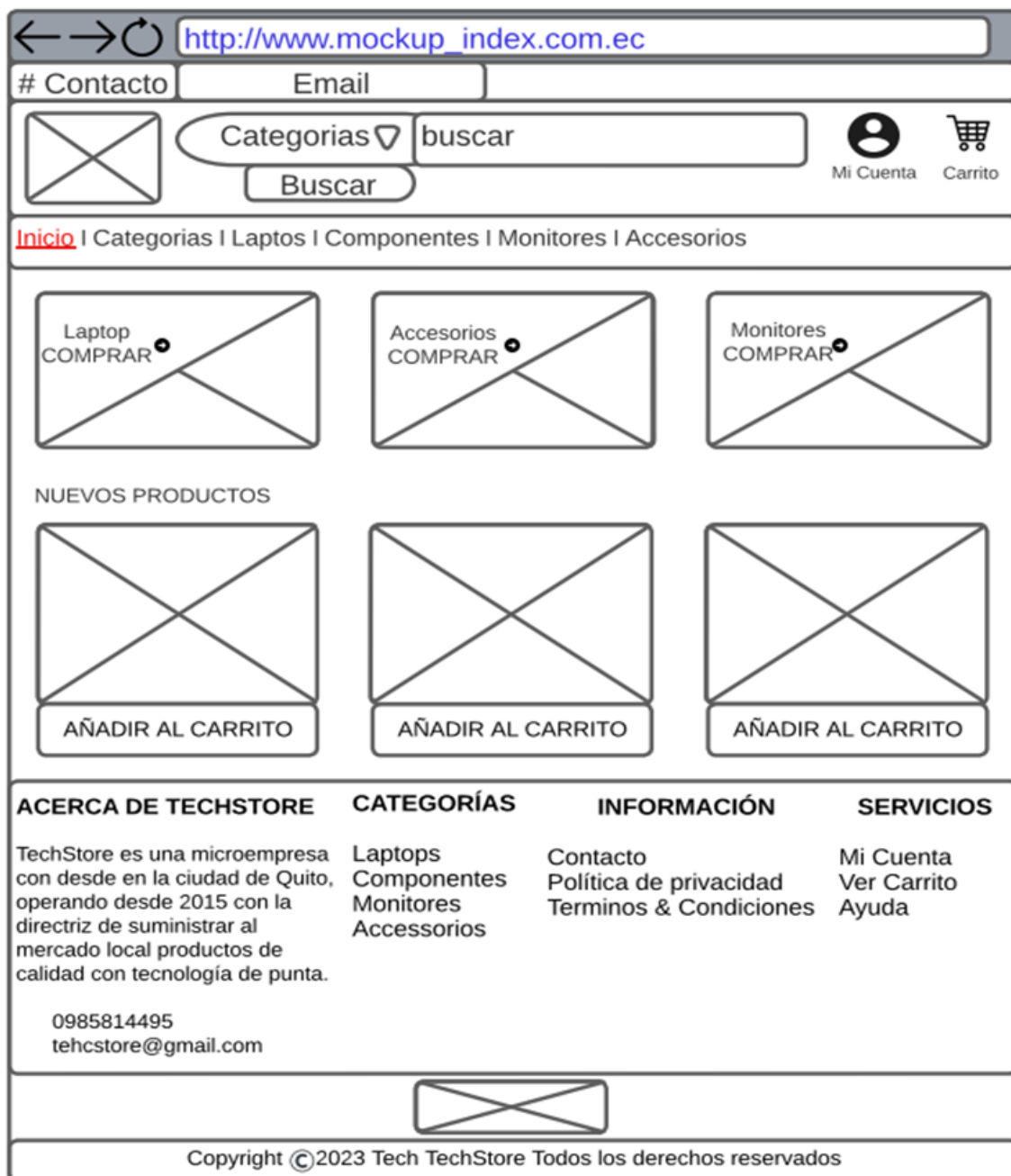


Design (sketches) of the web pages

Home page mockups called index.

Figure 1.

Home page mockup interface (index).



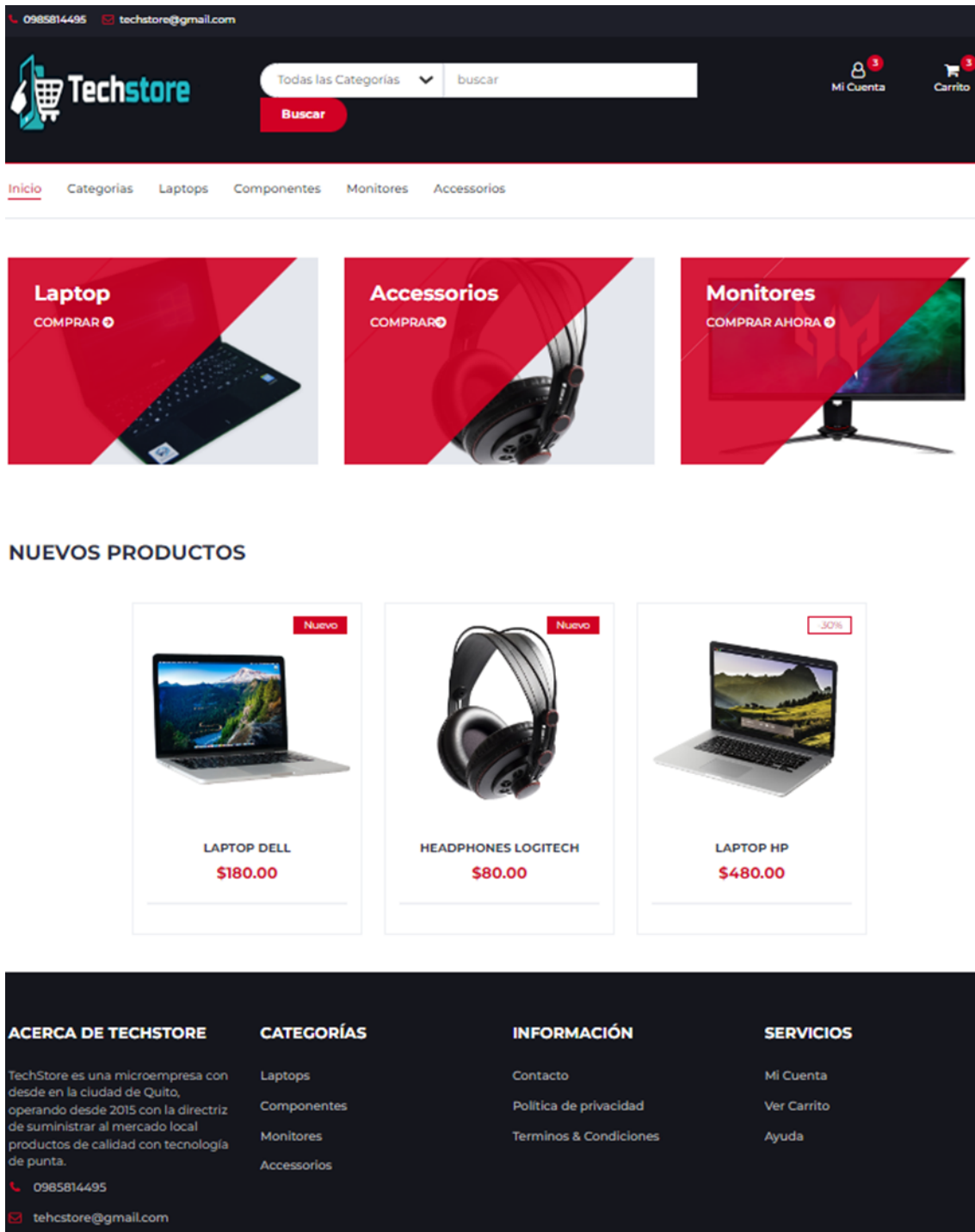
Note. Own elaboration by team 4 in Lucidchart

Link:

<https://lucid.app/lucidchart/b620cc37-0a64-4e14-b662-b498cd90ff7d/view#>

Figure 2.

Home page interface (index).



Note. Own elaboration by team 4 in Lucidchart

Figure 3.

Home page mockup interface (login).

The mockup shows a web browser window with the URL http://www.mockup_login.com.ec. The main content area is titled "Ingreso" and features a large black circular icon with a white person silhouette. Below this are two input fields labeled "Usuario" and "Contraseña", followed by a blue button labeled "Iniciar sesión". The footer is divided into four columns: "ACERCA DE TECHSTORE" (describing the company), "CATEGORÍAS" (listing Laptops, Componentes, Monitores, and Accesorios), "INFORMACIÓN" (listing Contacto, Política de privacidad, and Terminos & Condiciones), and "SERVICIOS" (listing Mi Cuenta, Ver Carrito, and Ayuda). Contact information (0985814495 and tehcstore@gmail.com) is provided in the first column. A placeholder for a logo is in the center, and a copyright notice is at the bottom.

ACERCA DE TECHSTORE	CATEGORÍAS	INFORMACIÓN	SERVICIOS
TechStore es una microempresa con desde en la ciudad de Quito, operando desde 2015 con la directriz de suministrar al mercado local productos de calidad con tecnología de punta. 0985814495 tehcstore@gmail.com	Laptops Componentes Monitores Accesorios	Contacto Política de privacidad Terminos & Condiciones	Mi Cuenta Ver Carrito Ayuda

Copyright ©2023 Tech TechStore Todos los derechos reservados

Note. Own elaboration by team 4 in Lucidchart

Link:

https://lucid.app/lucidchart/929872bb-0d45-40e4-b471-790e5f61a99e/view?page=0_0#

Figure 4.

Home page mockup interface (register).

← → ↻ http://www.mockup_login.com.ec

Registro

Correo

Usuario

Contraseña

Confirmar Contraseña

Registrar

ACERCA DE TECHSTORE	CATEGORÍAS	INFORMACIÓN	SERVICIOS
TechStore es una microempresa con desde en la ciudad de Quito, operando desde 2015 con la directriz de suministrar al mercado local productos de calidad con tecnología de punta.	Laptops Componentes Monitores Accesorios	Contacto Política de privacidad Terminos & Condiciones	Mi Cuenta Ver Carrito Ayuda

0985814495
tehcstore@gmail.com

Copyright ©2023 Tech TechStore Todos los derechos reservados

Note. Own elaboration by team 4 in Lucidchart

Link:

https://lucid.app/lucidchart/add0dee5-851b-4473-9899-e70d44e464b1/view?pa ge=0_0

Figure 5.

Home page mockup interface (register product).

The mockup shows a web browser window with the URL http://www.mockup_registerproduct.com.ec. The main content area is titled "Registro Producto" and features a placeholder image labeled "Foto". Below the image are four input fields: "NombreProducto", "Descripción", "Categororía", and "Precio". At the bottom of the form are two blue buttons: "Cancelar" and "Registrar". The footer contains four columns of information: "ACERCA DE TECHSTORE" (describing the company), "CATEGORÍAS" (listing Laptops, Componentes, Monitores, and Accesorios), "INFORMACIÓN" (listing Contacto, Política de privacidad, and Terminos & Condiciones), and "SERVICIOS" (listing Mi Cuenta, Ver Carrito, and Ayuda). A contact number (0985814495) and email (tehcstore@gmail.com) are provided. A placeholder for a logo is shown in the center of the footer, and a copyright notice for 2023 Tech TechStore is at the bottom.

ACERCA DE TECHSTORE	CATEGORÍAS	INFORMACIÓN	SERVICIOS
TechStore es una microempresa con desde en la ciudad de Quito, operando desde 2015 con la directriz de suministrar al mercado local productos de calidad con tecnología de punta.	Laptops Componentes Monitores Accesorios	Contacto Política de privacidad Terminos & Condiciones	Mi Cuenta Ver Carrito Ayuda
0985814495 tehcstore@gmail.com			
Copyright ©2023 Tech TechStore Todos los derechos reservados			

Note. Own elaboration by team 4 in Lucidchart


Link:

https://lucid.app/lucidchart/442fd2f5-3a70-4777-9a04-d19298e7b5b8/view?page=0_0

Figure 6.

Home page mockup interface (clients).

Contacto
Email





Categorías ▾ buscar



Buscar

Mi Cuenta Carrito

Inicio | Categorías | Laptos | Componentes | Monitores | Accesorios

Cientes

ID	Cedula	Cliente	Dirección	Acción
CL001	1787654321	Armando Paredes	El Inca	 
CL002				
CL003				
CL004				
CL005				

ACERCA DE TECHSTORE

TechStore es una microempresa con desde en la ciudad de Quito, operando desde 2015 con la directriz de suministrar al mercado local productos de calidad con tecnología de punta.

0985814495
tehcstore@gmail.com

CATEGORÍAS


- Laptops
- Componentes
- Monitores
- Accesorios

INFORMACIÓN

- Contacto
- Política de privacidad
- Terminos & Condiciones

SERVICIOS

- Mi Cuenta
- Ver Carrito
- Ayuda



Copyright © 2023 Tech TechStore Todos los derechos reservados

Note. Own elaboration by team 4 in Lucidchart

Link:

https://lucid.app/lucidchart/2922aac0-6423-4e74-9138-31538453a2ad/view?page=0_0#

Figure 7.

Home page mockup interface (register client).

The mockup shows a web browser window with the URL http://www.mockup_login.com.ec. The main content area is titled "Registro Cliente" and contains a registration form with the following fields: "Cedula", "Nombres", "Apellidos", "Dirección", "Convencional", and "Celular". A blue "Registrar" button is positioned below the form fields. The footer section is divided into four columns: "ACERCA DE TECHSTORE", "CATEGORÍAS", "INFORMACIÓN", and "SERVICIOS". The "ACERCA DE TECHSTORE" column contains a paragraph about the company and contact information. The "CATEGORÍAS" column lists product types. The "INFORMACIÓN" column lists legal and contact links. The "SERVICIOS" column lists user account and shopping cart links. A placeholder for a logo is shown in the center of the footer, and a copyright notice is at the bottom.

ACERCA DE TECHSTORE	CATEGORÍAS	INFORMACIÓN	SERVICIOS
TechStore es una microempresa con desde en la ciudad de Quito, operando desde 2015 con la directriz de suministrar al mercado local productos de calidad con tecnología de punta. 0985814495 tehcstore@gmail.com	Laptops Componentes Monitores Accesorios	Contacto Política de privacidad Terminos & Condiciones	Mi Cuenta Ver Carrito Ayuda

Copyright ©2023 Tech TechStore Todos los derechos reservados

Note. Own elaboration by team 4 in Lucidchart

Link:

https://lucid.app/lucidchart/debf2fe8-bcd1-4dcc-9baf-10b35357cc3b/view?page=0_0#

Figure 8.

Home page mockup interface (register vendor).

← → ↻ http://www.mockup_login.com.ec

Registro Proveedor

RUC

Empresa

Direccion

Tipo de Producto

Convencional Ext.

Registrar

ACERCA DE TECHSTORE	CATEGORÍAS	INFORMACIÓN	SERVICIOS
TechStore es una microempresa con desde en la ciudad de Quito, operando desde 2015 con la directriz de suministrar al mercado local productos de calidad con tecnología de punta.	Laptops Componentes Monitores Accesorios	Contacto Política de privacidad Terminos & Condiciones	Mi Cuenta Ver Carrito Ayuda

0985814495
tehcstore@gmail.com

Copyright ©2023 Tech TechStore Todos los derechos reservados

Note. Own elaboration by team 4 in Lucidchart

Link:

https://lucid.app/lucidchart/1355b956-b3b9-4c2d-bb66-fc65d9be2b2e/view?page=0_0#

Figure 9.

Class Diagram of Web Application

Bienvenid@!

[Qué es TechStore?](#)[Nuestro Impacto](#)[Instrucciones
Generales Catálogo](#)[Catálogo](#)[Administradores](#)[Sobre Nosotros](#)[Política Devolución](#)[Términos y
Condiciones](#)

Vite + React

localhost:5173/login

Importar favoritos Gmail YouTube Maps Traducir Noticias

TechStore

[Iniciar sesión](#) [Registrarse](#)

Iniciar Sesión

Nombre:

Correo electrónico:

Contraseña:

Una vez registrado puedes iniciar sesión.

TechStore

Iniciar sesiónRegistrarse

Iniciar Sesión

Naty

Nombre:

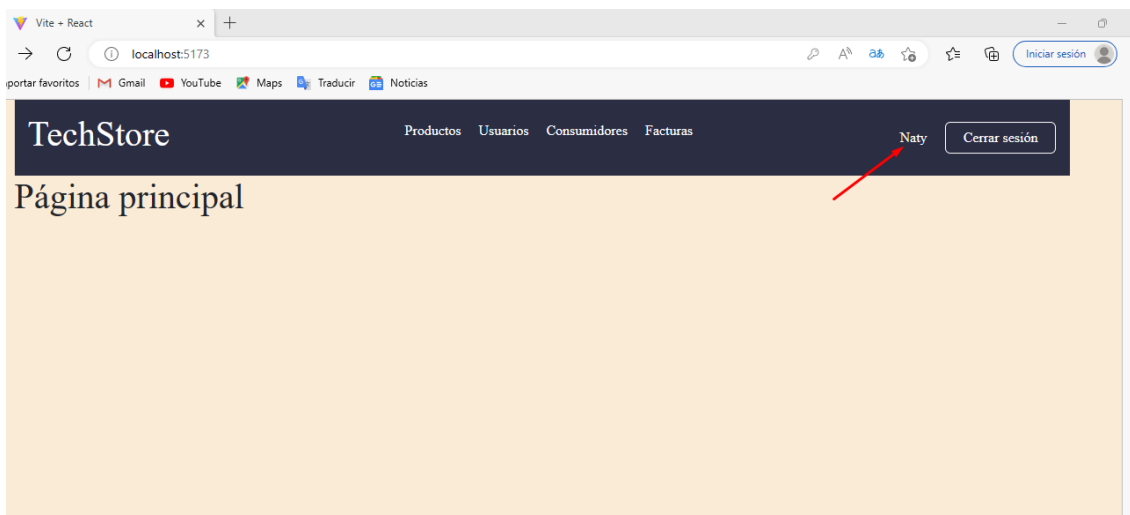
natypil_@hotmail.com

Correo electrónico:

Contraseña:

Entrar

Ingresamos a nuestra página principal con las credenciales que nos registramos.

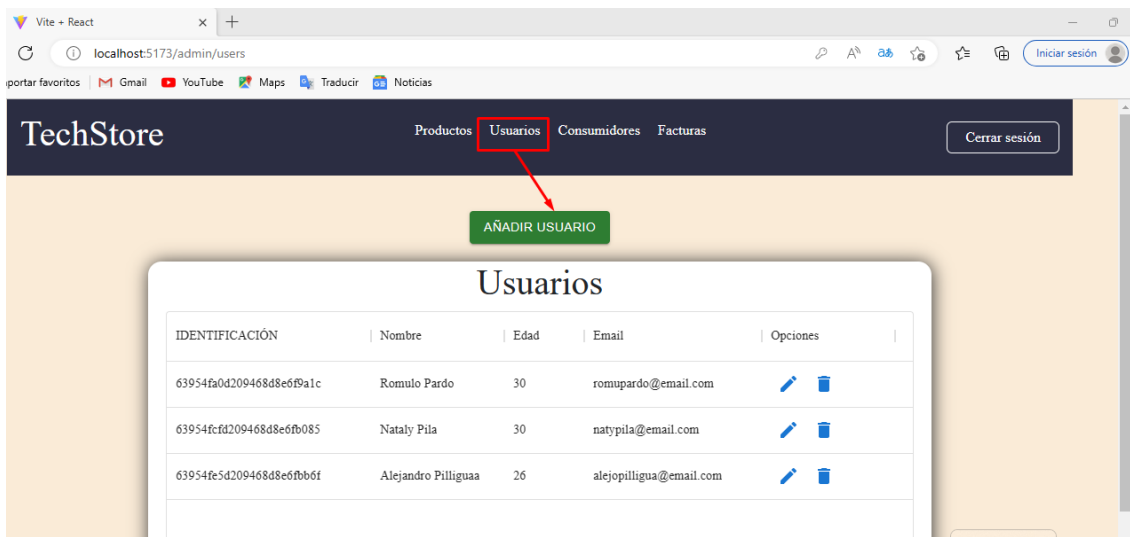


En este apartado vamos a poder añadir, modificar o eliminar productos.

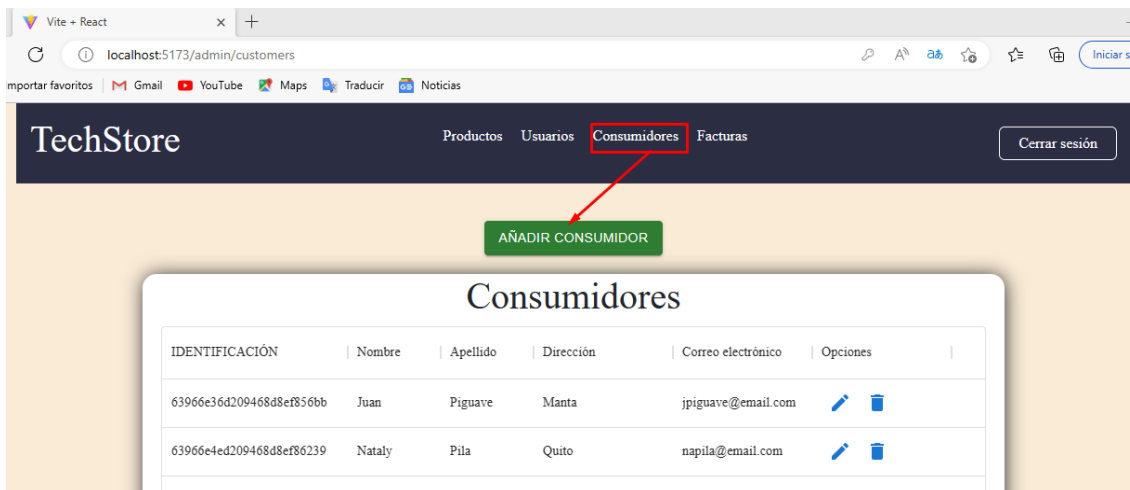
The screenshot shows the TechStore application in the admin section at localhost:5173/admin/products. The header is dark blue with the TechStore logo on the left and navigation links (Productos, Usuarios, Consumidores, Facturas) in the center. The 'Productos' link is highlighted with a red box, and a red arrow points from it to a green 'AÑADIR PRODUCTO' button. Below the button is a modal window titled 'Productos' containing a table with product data.

IDE...	Nombre	Descripción	Precio	Cantidad	Opciones
12	Prueba	decp prueba	123	456	
203	Mouse	Mouse ergonómico	18	5	

Así mismo podemos verificar que podemos añadir, modificar o eliminar usuarios.



Podemos también añadir, modificar o eliminar consumidores



Las facturas son añadidas con los diferentes apartados así nos ayuda a calcular el IVA de cada producto ingresado.

