



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



Web Application Development

Team 4

MEMBERS:

- Pardo Rómulo
- Pila Nataly
- Pilligua Washington
- Romero Cristhian

Theme:

Client - Server Web
Development

Tutor:

PhD. JORGE EDISON LASCANO Mgs

Activity 3

ACTIVITY #3

- Github team 4 link:

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

The screenshot shows a GitHub repository page. The repository name is 'RomulinhoPardo / ESPE2210-WADIT8516-T4-TECH-STORE' and it is public. The page shows the 'main' branch with 2 branches and 0 tags. The file list includes: 01-Definition (create document for WebCliente report, last week), 02-Requirements (Update user histories V2, 3 days ago), 03-Documentation (Bussiness Rules PDF, 1 hour ago), 04-UMLDiagrams (Update V3.1.2, 1 hour ago), 05-UnitTests (Folders V1.0 for structure of the project repository T4, 2 months ago), 06-Code (Update files activity 03WebClient, 3 days ago), 07-Other (Merge branch 'main' of https://github.com/RomulinhoPardo/ESPE2210-..., 3 hours ago), .gitignore (updating repository node modules, 6 hours ago), LICENSE (Initial commit, 2 months ago), and README.md (Folders V1.0 for structure of the project repository T4, 2 months ago). The right sidebar shows repository statistics: 96 commits, 0 stars, 1 watching, 0 forks, and a license of GPL-3.0.

- MongoDB team 4 link:

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

Estructura de la colección productos en la base de datos TechStore

The screenshot shows the MongoDB Compass interface. The left sidebar shows the database 'TechStore' with collections: administrators, customer, products (selected), user, users, admin, config, exam, local, and test. The main panel shows the 'TechStore.products' collection. The 'Documents' tab is active, displaying a list of documents. The first document is:

```
{ "_id": ObjectId('63966dc1d209468d8ef81c2c'), "ID_product": 1, "name:product": "Mouse", "description": "Mouse optical logitech", "price": 15, "quantity": 10 }
```

 The second document is:

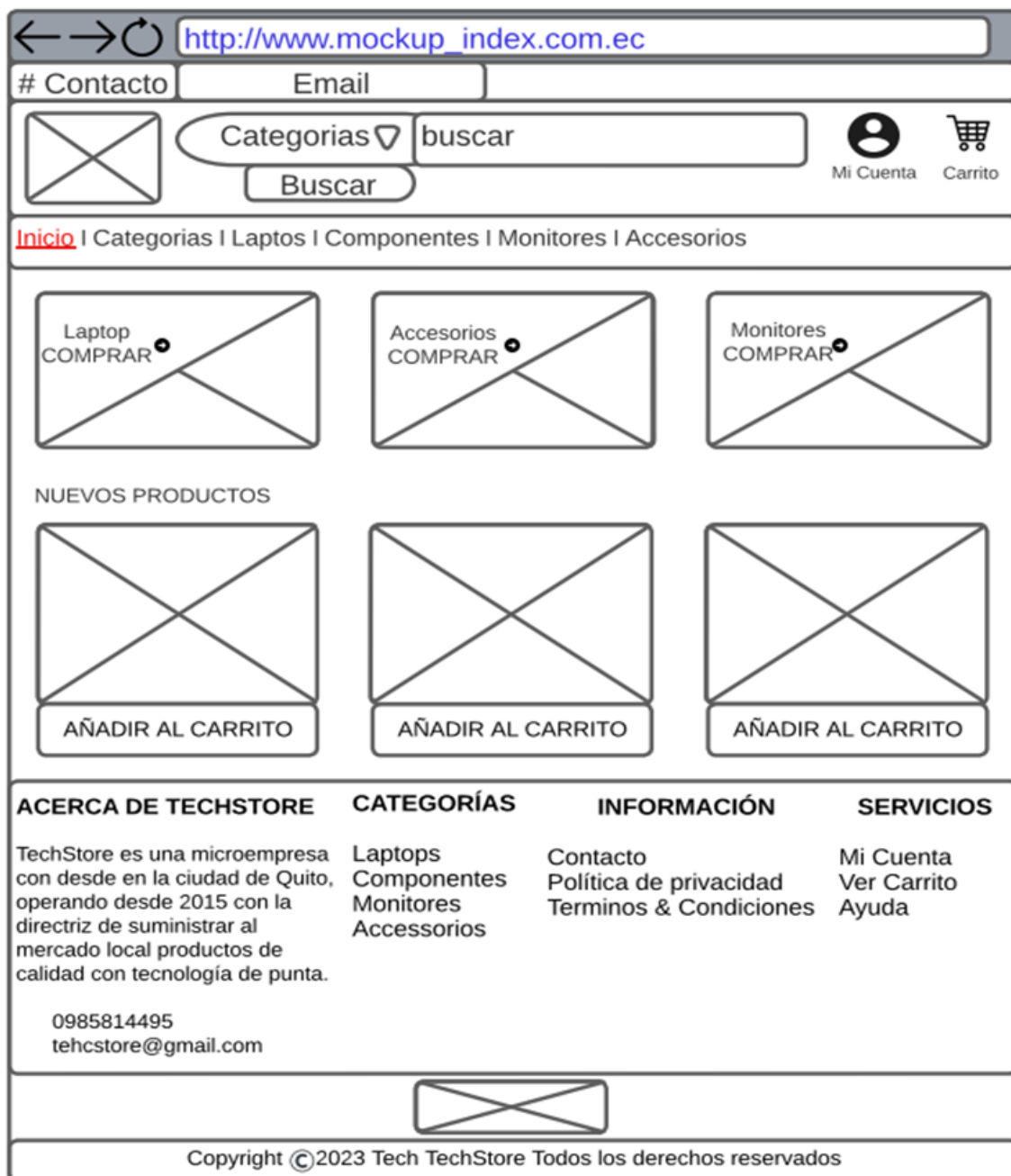
```
{ "_id": ObjectId('63966dd9d209468d8ef82897'), "ID_product": 2, "name:product": "Headphones", "description": "Logitech g733 lighspeed wireless", "price": 80, "quantity": 12 }
```

Design (sketches) of the web pages

Home page mockups called index.

Figure 1.

Home page mockup interface (index).



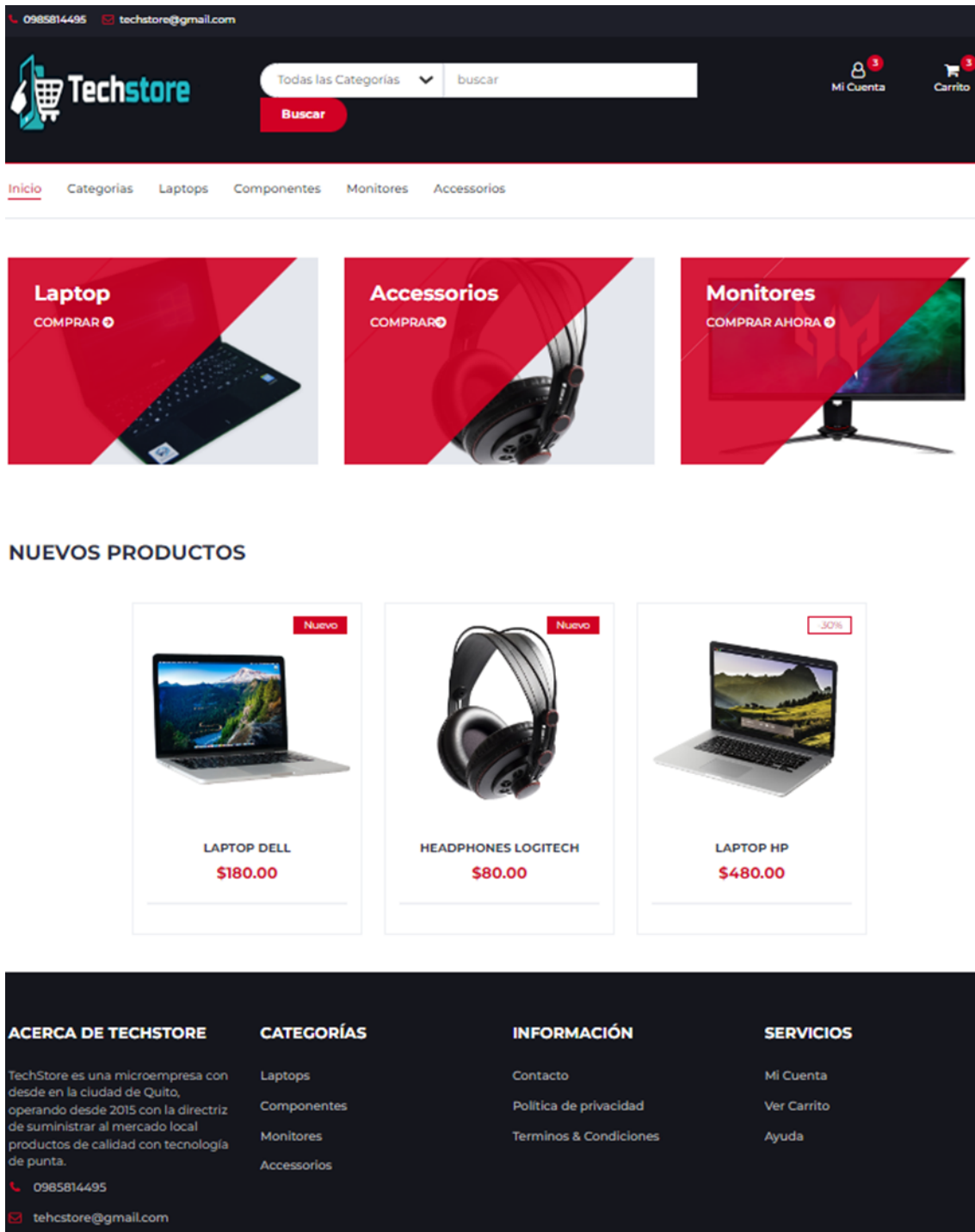
Note. Own elaboration by team 4 in Lucidchart

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).

← → ↻ http://www.mockup_login.com.ec

Ingreso




Usuario

Contraseña

Iniciar sesión

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).

The mockup shows a web browser window with the URL http://www.mockup_login.com.ec. The main content area is titled "Registro" and contains four input fields: "Correo", "Usuario", "Contraseña", and "Confirmar Contraseña". Below these fields is a blue "Registrar" button. The footer 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 details. The "CATEGORÍAS" column lists "Laptops", "Componentes", "Monitores", and "Accesorios". The "INFORMACIÓN" column lists "Contacto", "Política de privacidad", and "Terminos & Condiciones". The "SERVICIOS" column lists "Mi Cuenta", "Ver Carrito", and "Ayuda". At the bottom of the footer is a copyright notice: "Copyright ©2023 Tech TechStore Todos los derechos reservados".

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/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_login.com.ec. The main content area is titled "Registro Producto" and contains four input fields: "Producto", "Cantidad", "Precio", and "Foto". The "Foto" field is accompanied by a cloud upload icon. Below these fields is a blue "Registrar" button. The footer section 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 or image is in the center, and the copyright notice "Copyright ©2023 Tech TechStore Todos los derechos reservados" 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/442fd2f5-3a70-4777-9a04-d19298e7b5b8/view?page=0_0

Figure 6.

Home page mockup interface (clients).

The mockup interface for TechStore's home page includes a navigation bar with a search bar, a client table, and a footer with contact information and a copyright notice.

Navigation Bar:

- Search bar:
- Icons: Mi Cuenta, Carrito

Breadcrumbs: Inicio | Categorías | Laptos | Componentes | Monitores | Accesorios

Clients Table:

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

Footer:

- 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 is a registration form titled "Registro Cliente". The form contains five input fields: "Cedula", "Nombres", "Apellidos", and "Dirección", followed by two radio button options labeled "Convencional" and "Celular". A blue "Registrar" button is positioned below these fields. The footer of the page 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 the copyright notice "Copyright ©2023 Tech TechStore Todos los derechos reservados" 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).

The mockup shows a web browser window with the URL http://www.mockup_login.com.ec. The main content is a registration form titled "Registro Proveedor". The form contains five input fields: "RUC", "Empresa", "Direccion", and "Tipo de Producto". Below the "Tipo de Producto" field are two radio buttons labeled "Convencional" and "Ext.". A blue "Registrar" button is positioned below the form fields. The footer of the page is divided into four columns: "ACERCA DE TECHSTORE", "CATEGORÍAS", "INFORMACIÓN", and "SERVICIOS". The "ACERCA DE TECHSTORE" column contains a paragraph about TechStore and contact information. The "CATEGORÍAS" column lists "Laptops", "Componentes", "Monitores", and "Accesorios". The "INFORMACIÓN" column lists "Contacto", "Política de privacidad", and "Terminos & Condiciones". The "SERVICIOS" column lists "Mi Cuenta", "Ver Carrito", and "Ayuda". A placeholder for a logo is shown in the center of the footer, and the copyright notice "Copyright ©2023 Tech TechStore Todos los derechos reservados" 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

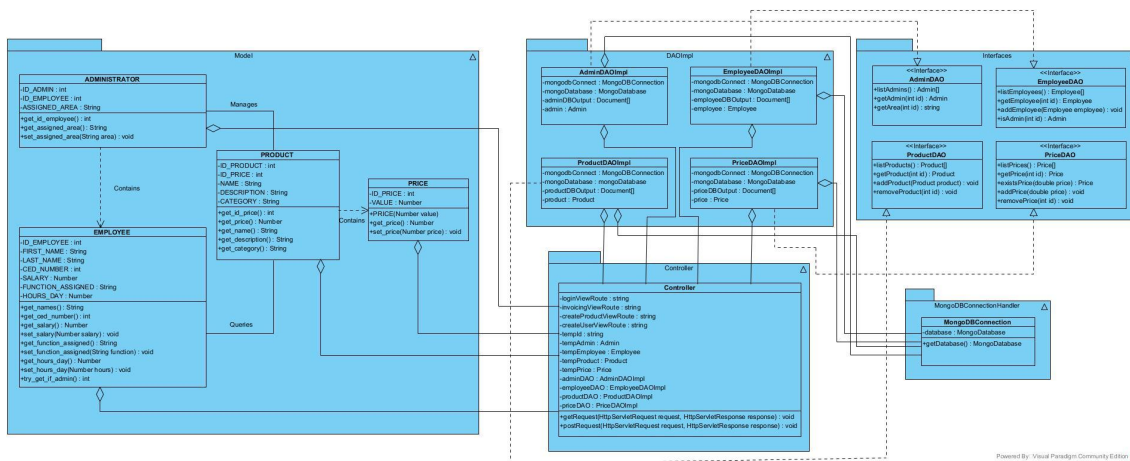
Note. Own elaboration by team 4 in Lucidchart

Link:

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

Figure 9.

Class Diagram of Web Application



Datos recuperados URI 1 <https://api.plos.org/>

```
https://api.plos.org/search?q=title:"Git"Hub"&fl=id&start=1&rows=100

{
  "response": {
    "numFound": 7,
    "start": 1,
    "docs": [
      {
        "id": "10.1371/journal.pone.0205898",
      },
      {
        "id": "10.1371/journal.pcbi.1004947",
      },
      {
        "id": "10.1371/journal.pone.0215059",
      },
      {
        "id": "10.1371/journal.pcbi.1007142",
      },
      {
        "id": "10.1371/journal.pone.0261262",
      },
      {
        "id": "10.1371/journal.pone.0230250"
      }
    ]
  }
}
```