



Tema:

Desarrollo Web Cliente-Servidor

TEAM N°4

Autores: Pardo Rómulo

Pila Nataly

Pilligua Washington

Romero Cristhian

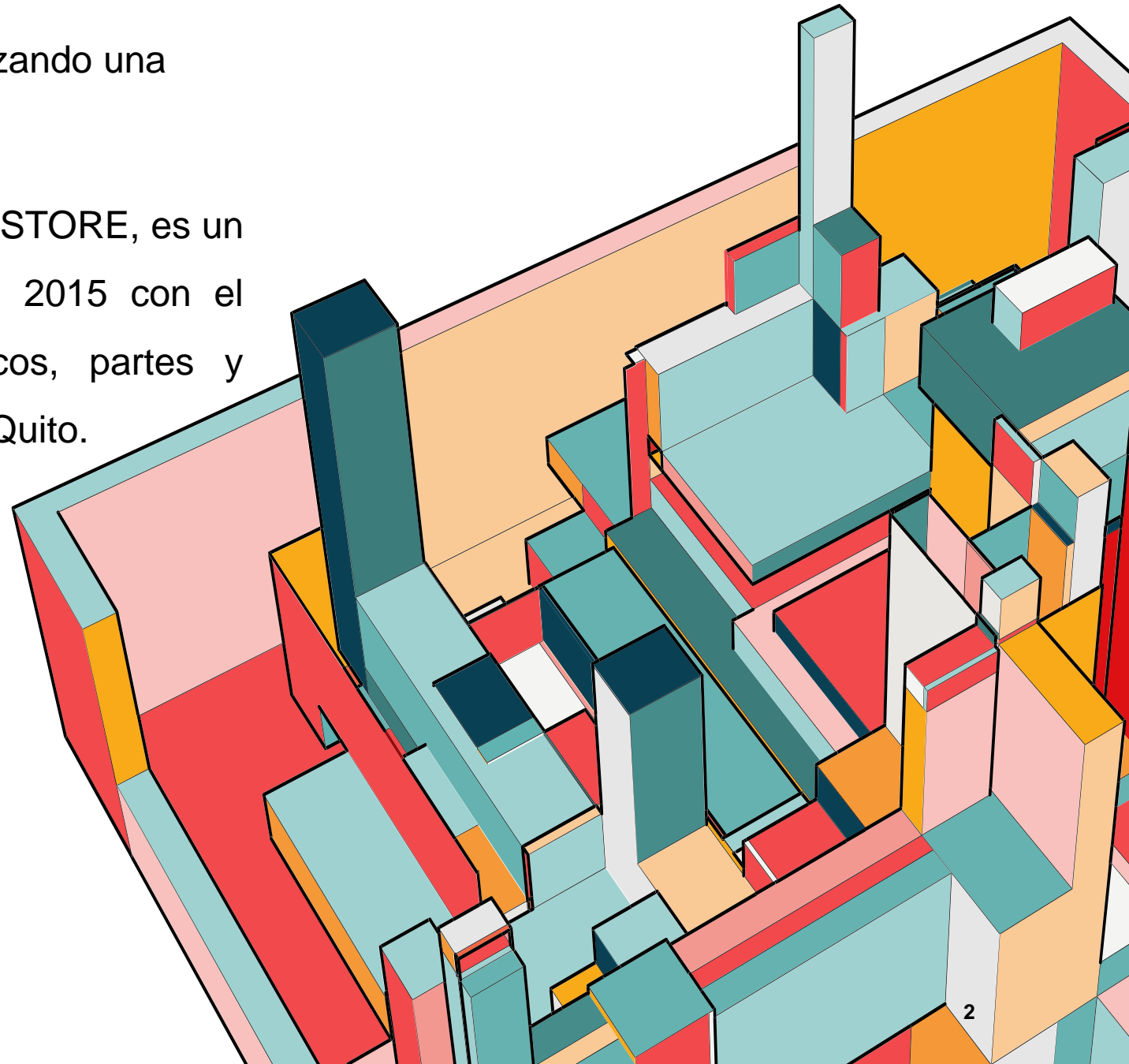
Docente:

PhD. JORGE EDISON LASCANO Mgs



Proyecto: Sistema para ventas y stock utilizando una arquitectura cliente servidor.

Introducción: La tienda tecnológica TECH STORE, es un negocio que inició sus actividades en el 2015 con el objetivo de vender productos tecnológicos, partes y piezas para computadoras en la ciudad de Quito.

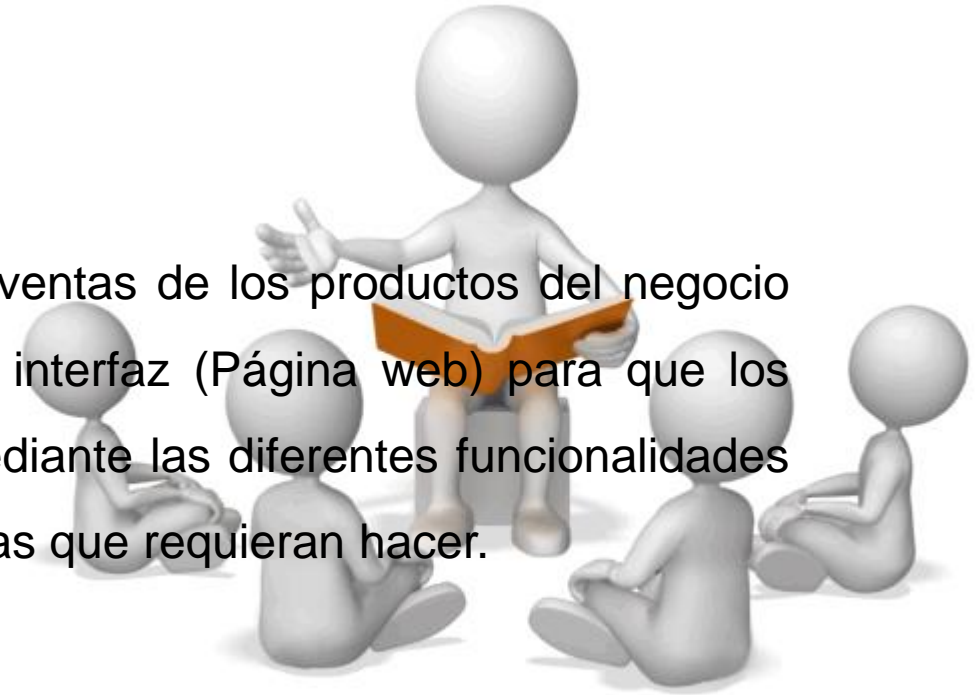


Objetivo:

Implementar un sistema de ventas para la PYME “Tech Store” que permita simplificar los procesos de venta de productos y control de stock de manera automática, mediante la arquitectura cliente servidor.

Problema:

Se requiere una aplicación web que permita gestionar las ventas de los productos del negocio mediante una base de datos y a su vez se muestre una interfaz (Página web) para que los diferentes usuarios puedan interactuar con la aplicación mediante las diferentes funcionalidades CRUD y reglas del negocio del mismo de acuerdo a las tareas que requieran hacer.



Herramientas y Entornos de Desarrollo

IDE: Apache NetBeans IDE 14

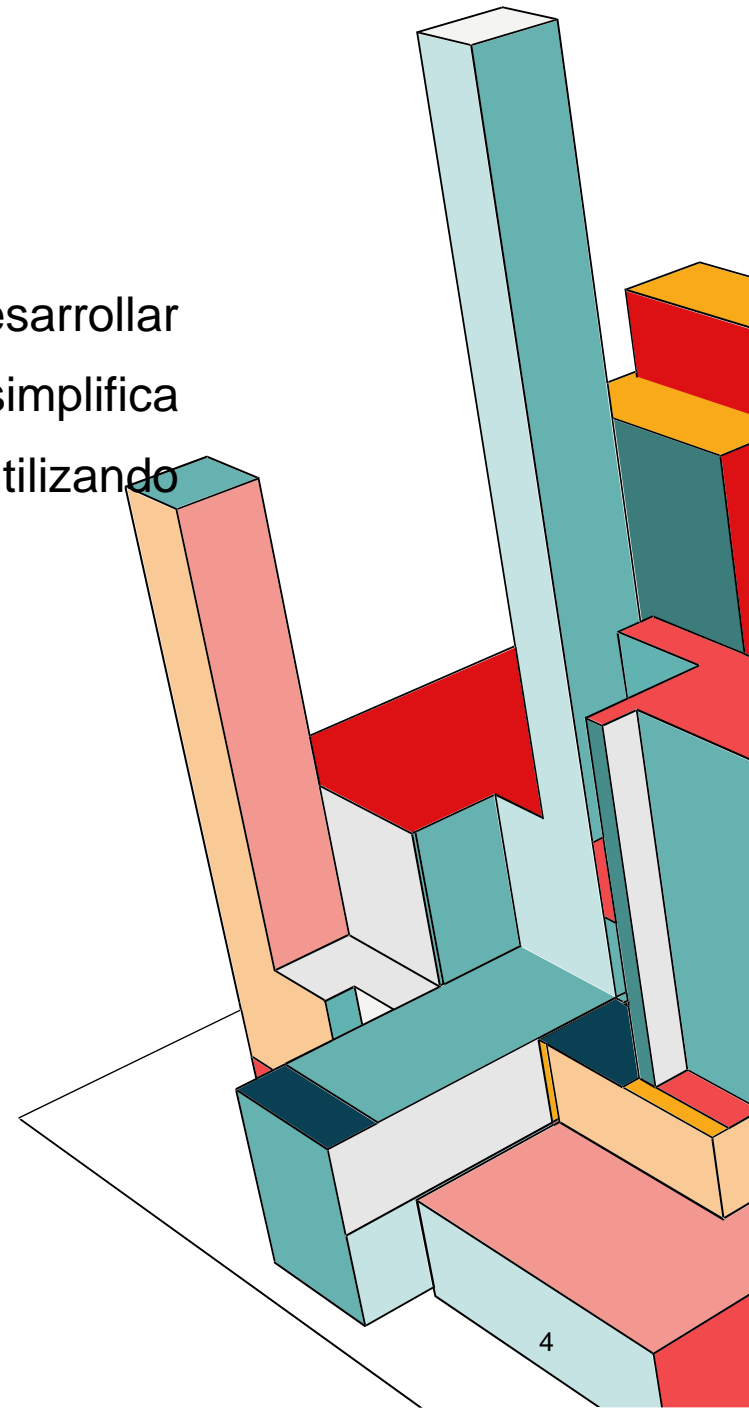
Es un entorno de desarrollo integrado gratuito y de código abierto para desarrollar aplicaciones en los sistemas operativos Windows, Mac, Linux y Solaris. El IDE simplifica el desarrollo de aplicaciones web, empresariales, de escritorio y móviles utilizando plataformas Java y HTML5.



Apache NetBeans

SERVIDOR WEB: PAYARA SERVER

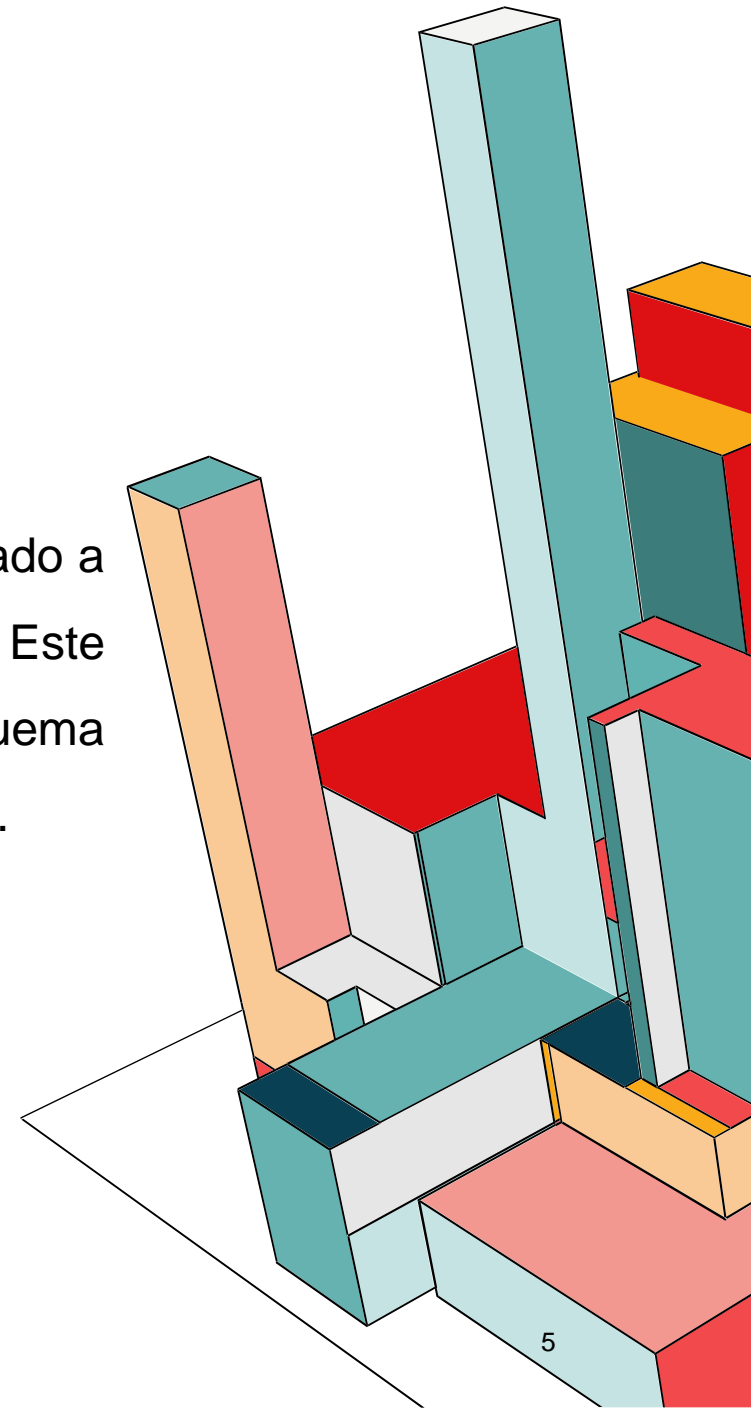
Payara Server es la plataforma de código abierto de elección para el desarrollo de aplicaciones Java EE de producción. Actualmente es el sustituto lógico para el servidor GlassFish edición de código abierto con la tranquilidad que contiene mejoras, correcciones de errores y parches.





Base de Datos: Atlas MongoDB

Sistema de base de datos NoSQL, no es un modelo de datos relacional, orientado a documentos de código abierto y que se maneja bajo el lenguaje de C++. Este sistema se maneja bajo estructuras de datos BSON similar a JSON con un esquema dinámico, a diferencia de otros sistemas de BD que guardan los datos en tablas.



Estructura base de datos MONGO DB ATLAS

ROMULO AG...

Access Manager

Billing

All ClustersGet HelpROMULO AGUSTIN

Project 0

Atlas

App Services

Charts

DEPLOYMENT

Database

Data LakePREVIEW

DATA SERVICES

Triggers

Data API

Data Federation

SECURITY

Quickstart

Database Access

Network Access

Advanced

ROMULO AGUSTIN'S ORG - 2022-11-16 > PROJECT 0 > DATABASES

ClusterTeam4-WADIT8516

VERSION5.0.14

REGIONAWS Sao Paulo (sa-east-1)

Overview

Real Time

Metrics

Collections

Search

Profiler

Performance Advisor

Online Archive

Cmd Line To

DATABASES: 10COLLECTIONS: 26

VISUALIZE YOUR DATA

REFRESH

+ Create Database

Search Namespaces

sample_airbnb

sample_analytics

sample_geospatial

sample_guides

sample_mflix

techstore

LOGICAL DATA SIZE: 0BSTORAGE SIZE: 16KBINDEX SIZE: 16KBTOTAL COLLECTIONS: 4

CREATE COLLECTION

Collection Name	Documents	Logical Data Size	Avg Document Size	Storage Size	Indexes	Index Size	Avg Index Size
Administrators	0	0B	0B	4KB	1	4KB	4KB
Customers	0	0B	0B	4KB	1	4KB	4KB
Productos	0	0B	0B	4KB	1	4KB	4KB
Users	0	0B	0B	4KB	1	4KB	4KB

Estructura base de datos MONGO DB ATLAS

ESTRUCTURA REPOSITORIO DE GITHUB

main 2 branches 0 tags

Go to file Add file <> Code

pyro000 Merge pull request #2 from RomulinhoPardo/master 82b7586 1 hour ago 18 commits

01-Definition	Rename files	2 hours ago
02-Requirements	File fenown	3 hours ago
03-Documentation	Folders V1.0 for structure of the project repository T4	8 days ago
04-UMLDiagrams	Merge pull request #2 from RomulinhoPardo/master	1 hour ago
05-UnitTests	Folders V1.0 for structure of the project repository T4	8 days ago
06-Code	Folders V1.0 for structure of the project repository T4	8 days ago
07-Other	Folders V1.0 for structure of the project repository T4	8 days ago
.gitignore	Initial commit	8 days ago
LICENSE	Initial commit	8 days ago
README.md	Folders V1.0 for structure of the project repository T4	8 days ago

README.md

ESPE2210-WADIT8516-T4-TECH-STORE

ESPE 2022 10 Web Application Development IT 8516

TEAM 4: Repository for activities WAD Class 2022 10 NRC 8516

About

ESPE 2022 10 Web Application Development IT 8516

Readme

GPL-3.0 license

0 stars

1 watching

0 forks

Releases

No releases published
[Create a new release](#)

Packages

No packages published
[Publish your first package](#)

Contributors 4

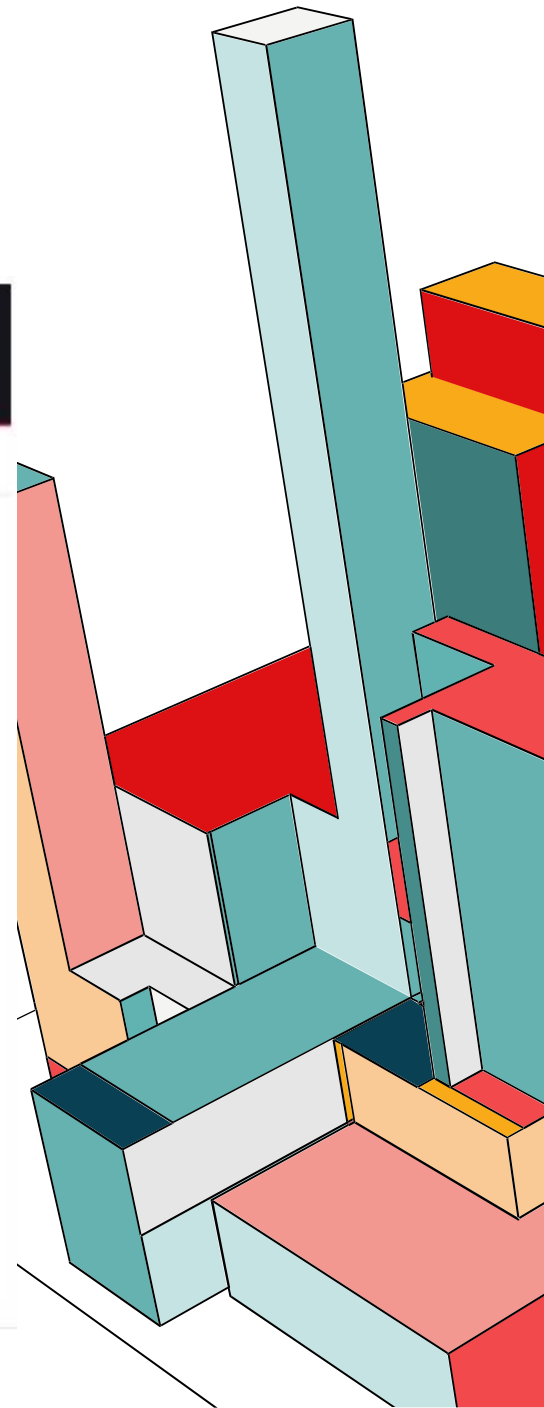
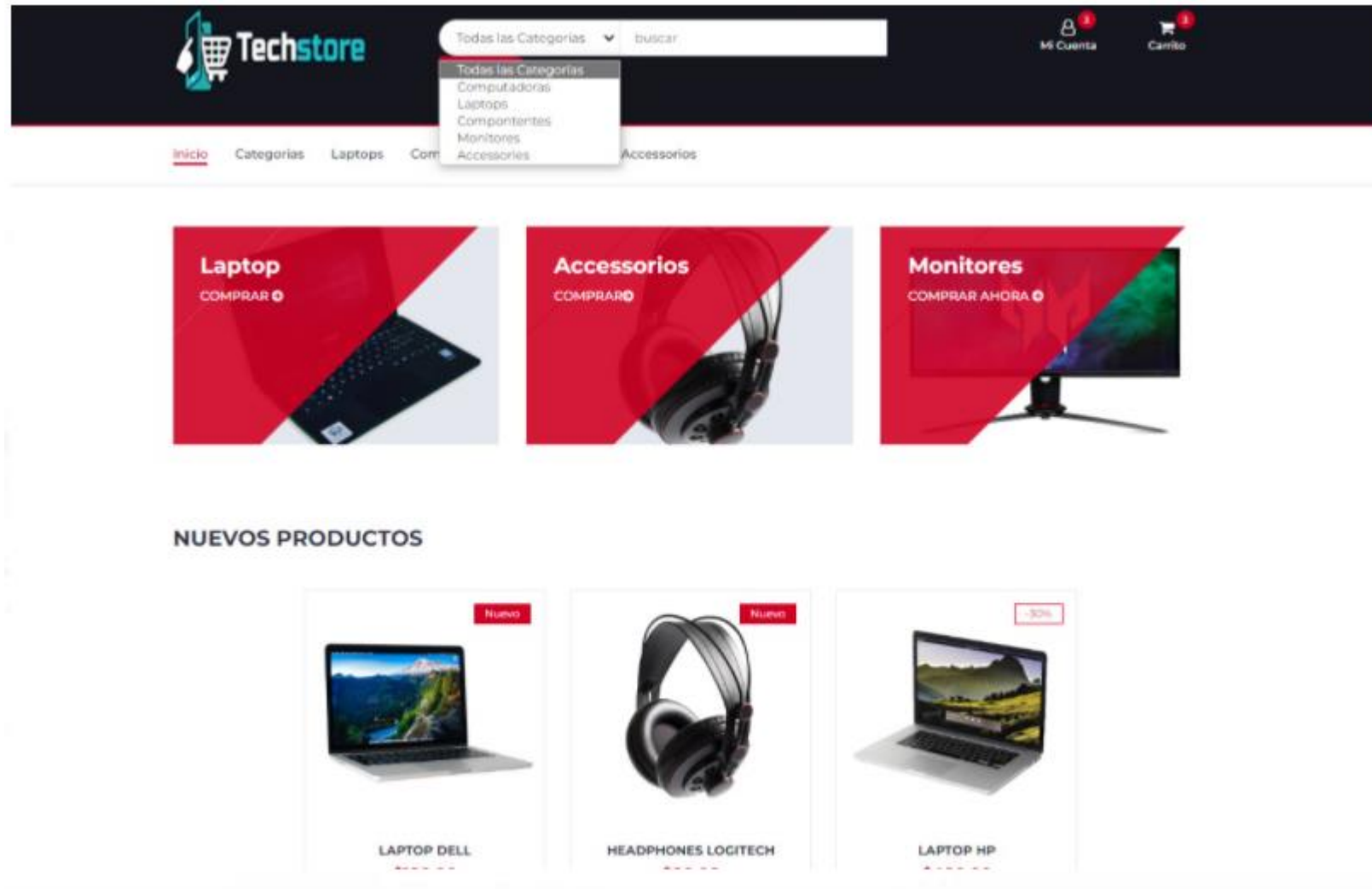
RomulinhoPardo Romulo Agustin Pard...

AlejandroPilligua Washington Alejandr...

pyro000 Cristhian Augusto Romero Me...

NatalyPila Narcisa Nataly Pila Iza

VISTA DEL APLICATIVO PARA EL CLIENTE



GRACIAS POR TÚ ATENCIÓN EDISON

