

Universidad San Carlos de Guatemala

Laboratorio de Manejo e Implementación de Archivos

Inge. Pedro Luis Domingo Vásquez

Aux. Fernando Ocaña

David Enrique Lux Barrera 201931344



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala

Manual de Usuario

MongoDB: MongoDB es una base de datos NoSQL, lo que significa que no utiliza tablas como las bases de datos SQL tradicionales, sino que utiliza documentos JSON (JavaScript Object Notation) para almacenar los datos. MongoDB es una base de datos distribuida y escalable horizontalmente, lo que significa que puede manejar grandes volúmenes de datos y escalar fácilmente a medida que la carga aumenta. La estructura de una base de datos MongoDB se compone de colecciones y documentos. Las colecciones son similares a las tablas en las bases de datos SQL y contienen documentos JSON. Los documentos JSON son objetos que pueden tener múltiples campos con valores de diferentes tipos de datos. MongoDB admite índices y consultas, lo que permite la búsqueda de datos de manera eficiente.

Una de las características más interesantes de MongoDB es su capacidad para almacenar datos en diferentes formatos, incluyendo texto, imágenes y archivos de audio. También es muy adecuado para aplicaciones web y móviles, ya que admite formatos de datos comunes como JSON y BSON (Binary JSON). MongoDB también proporciona una amplia gama de herramientas y utilidades para la administración de bases de datos.

En resumen, MongoDB es una base de datos NoSQL altamente escalable y flexible que ofrece una amplia variedad de características y funcionalidades. Es especialmente adecuada para aplicaciones web y móviles que manejan grandes volúmenes de datos y requieren una alta escalabilidad y disponibilidad.

HTML (HyperText Markup Language): Es un lenguaje de marcado que se utiliza para crear la estructura de una página web. Es el lenguaje básico para la creación de páginas web y se utiliza junto con otros lenguajes de programación, como CSS y JavaScript, para dar estilo e interactividad a las páginas web. HTML es un lenguaje de texto plano que se utiliza para crear etiquetas y elementos que estructuran el contenido de una página web.

CSS (Cascading Style Sheets): Es un lenguaje de hojas de estilo que se utiliza para dar estilo a las páginas web. Permite definir la presentación y el diseño de los elementos HTML, como el tamaño, el color y el tipo de fuente, así como la ubicación y el espaciado de los elementos en la página web. CSS se utiliza en combinación con HTML para crear páginas web visualmente atractivas y bien diseñadas.

Node.js: Es una plataforma de desarrollo de software de código abierto que se utiliza para crear aplicaciones de red escalables y de alta velocidad. Se basa en el lenguaje de programación JavaScript y utiliza el modelo de E/S sin bloqueo para permitir que las aplicaciones se ejecuten en tiempo real. Node.js se utiliza para desarrollar aplicaciones web, API y otros tipos de aplicaciones de red.

JavaScript: Es un lenguaje de programación interpretado que se utiliza para crear interactividad en las páginas web. Es un lenguaje de alto nivel que se utiliza para crear efectos visuales, animaciones y otras características interactivas en las páginas web. JavaScript se ejecuta en el lado del cliente (navegador web) y se utiliza para interactuar con elementos HTML y CSS.

En resumen, HTML se utiliza para crear la estructura de una página web, CSS se utiliza para dar estilo a los elementos HTML, Node.js se utiliza para desarrollar aplicaciones de red escalables y de alta velocidad, y JavaScript se utiliza para crear interactividad en las páginas web. Estas tecnologías son fundamentales para la creación y el diseño de páginas web modernas y funcionales.

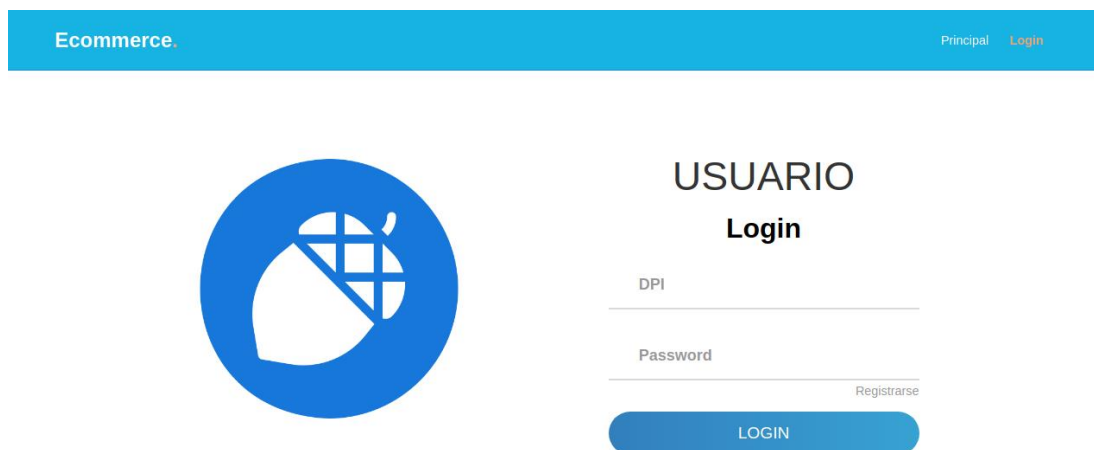
Requisitos del sistema:

Cerciórese de que la computadora satisfaga o supere los siguientes requisitos para la ejecución del programa de IDE:

- CPU Intel Celeron 800 MHz (Intel Core 2 Duo 2 GHz recomendados)
- RAM 256 MB (2 GB recomendados)
- Espacio disponible en disco 200 MB
- Sistema operativo como mínimo Windows 7, Windows Vista o Windows XP o distribuciones compatibles con Linux

Funcionamiento


Primero se puede observar un index, como método de mejorar la apariencia.



Después, podemos apreciar dos botones en la parte superior izquierda, en la que esta principal y lo único que hace es llevarnos a la página de inicio, y en la segunda podremos entrar al sistema.

Ecommerce.

PrincipalLogin



USUARIO

Login

DPI

Password


Registrarse

LOGIN

También, se puede apreciar que se puede registrar al sistema, si no cuenta con una cuenta de inicio.

Ecommerce.

PrincipalRegistro



REGISTRAR

nombre

password

dpi

correo electronico

telefono

Iniciar Sesión

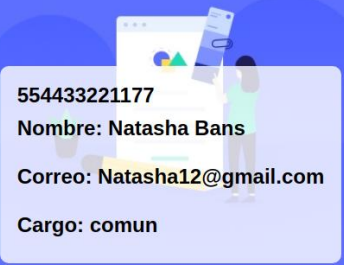
REGISTRAR

Usuario Común:

Al entrar como usuario común, podemos apreciar la página de inicio

Ecommerce.

CompradosProductosVenderFinalizarCerrar Sesión



554433221177
Nombre: Natasha Bans
Correo: Natasha12@gmail.com
Cargo: comun

En ella podemos observar el navegador el cual tiene las siguientes funciones:

- Vender, tendremos acceso al formulario para vender

Ecommerce. Mis Productos Comprados Productos Vender Finalizar Cerrar Sesión

Ingrese un producto a Ingresar a venta

Nombre del producto:

Seleccionar imagen: Sin archivos seleccionados

Descripción:

Precio:

Cantidad disponible:

Categoría:

- Comprados, es la parte donde podemos ver la tabla de productos adquiridos

Ecommerce. Mis Productos Comprados Productos Vender Finalizar Cerrar Sesión


Productos Adquiridos

Nombre Usuario	Productos	Lugar de Envío	Fecha de Compra	Fecha de Entrega	Total	Estado del Pedido
Marco	Laptop Vostro 3400 14 Plg	Zona 2, Quetzaltenango	10/5/2023	14/5/2023	3900	procesando


- Mis productos, parte donde podemos ver todos los productos subidos por el usuario, donde se puede modificar o eliminar

Ecommerce. Mis Productos Comprados Productos Vender Finalizar Cerrar Sesión


Mis Productos




Reloj Marco
Precio: Q1250
Categorías: Tecnología
Estado: enviado



Televisor
Precio: Q150
Categorías: Tecnología
Estado: enviado

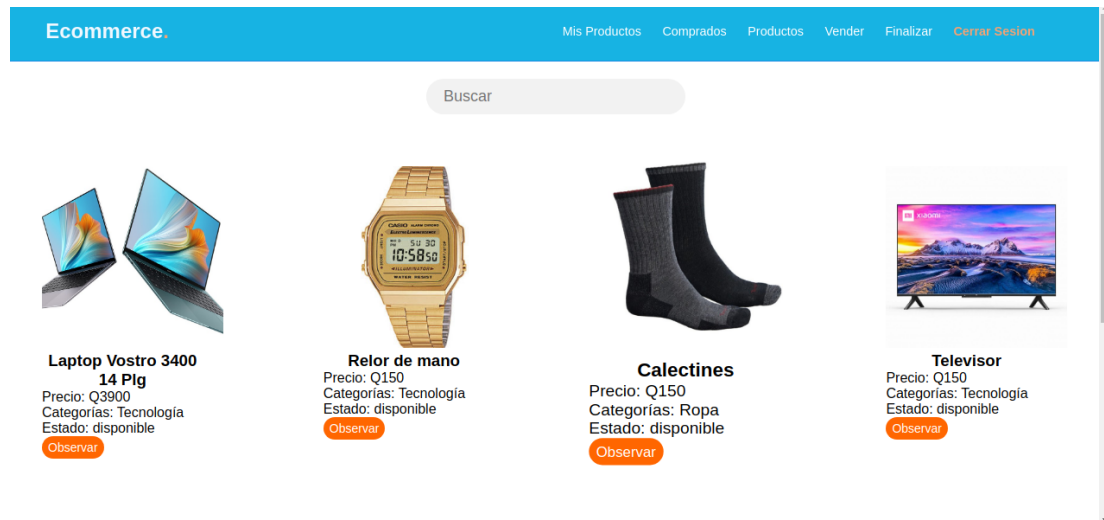


Radio Shinger
Precio: Q1250.5
Categorías: Hogar
Estado: enviado

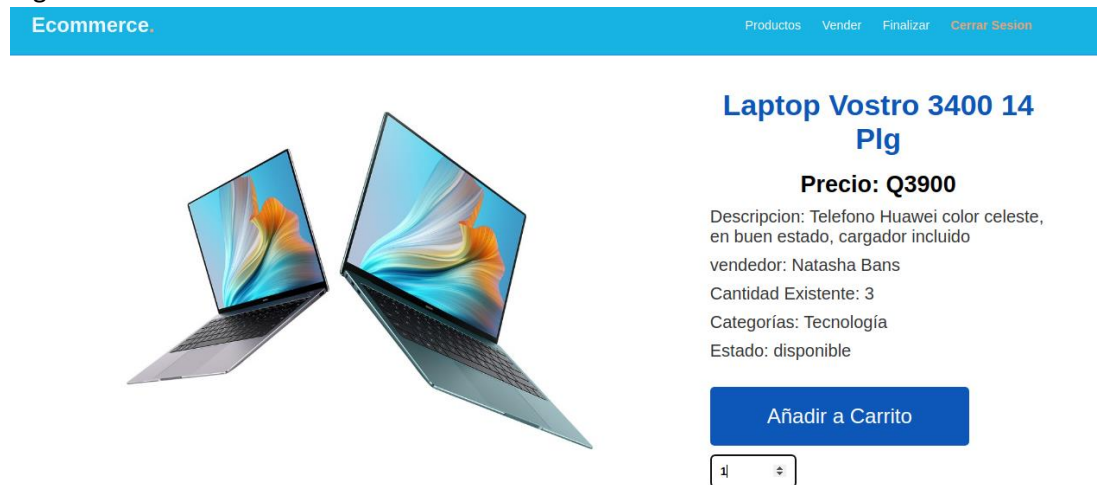


Radio Philips
Precio: Q1500.3
Categorías: Tecnología
Estado: disponible

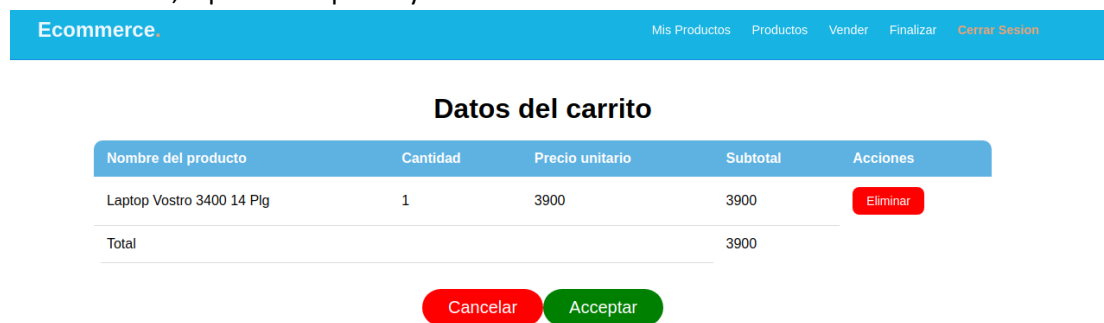
- Productos, podemos observar todos los productos en venta



- En donde al presionar en Detalles, podremos ver más detalles y tendremos la opción de ingresarlo al carrito:



- Finalizar, esta es cuando se han comprado productos o se han agregado al carrito, como se puede observar, el carrito puede eliminar un producto en específico o cancelar la venta directamente, o puede aceptarla y esta llevara al formulario final.



- Al aceptar, nos lleva al formulario donde solo se agrega la dirección y el método de pago y esta generará la venta:

Ecommerce.

Productos Vender Finalizar Cerrar Sesión

Detalles del Pedido

Nombre del producto	Cantidad	Precio unitario	Subtotal
Laptop Vostro 3400 14 Plg	1	3900	3900
Total			3900

Fecha de Compra:
2023-05-10

Fecha de entrega prevista:
2023-05-14

Estado del Pedido:
procesando

Finalizar

Bodega

- Primero iniciamos con un index orientado al tema de bodega

Ecommerce.

Aprobar Reportes Reportes Cerrar Sesión

0931231123
Nombre: Jhos
Correo: Jhos@gmail.com
Cargo: bodega

- En la parte superior, se puede ver las opciones que se tiene para ver, en ella está la de Aprobar, que verifica si es viable o no agregar un producto en espera

Catalogo para aprobar o denegar productos para ventas



Reloj Marco
Precio: Q1250
Categorías: Tecnología
Estado: enviado

[Detalles](#)

Televisor
Precio: Q150
Categorías: Tecnología
Estado: enviado

[Detalles](#)

Radio Shinger
Precio: Q1250.5
Categorías: Hogar
Estado: enviado

[Detalles](#)

- Al presionar en detalles, nos llevará a otra página donde nos da la opción de aprobar o no aprobar

Reloj Marco

Precio: Q1250

Descripción: Reloj super caro, que nadie puede comprar

vendedor: Marco

Cantidad Existente: 4

Categorías: Tecnología

Estado: enviado

[Aprobar](#)[No Aprobar](#)

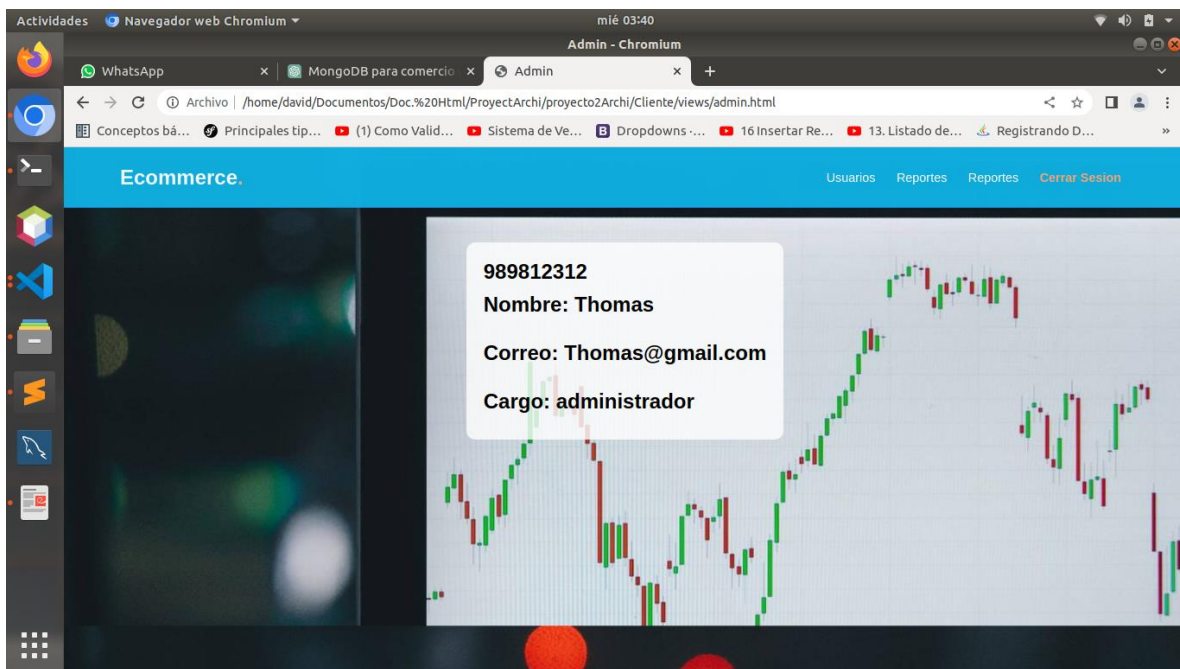
- En el otro botón del nav, se puede observar los Pedidos, el cual son los pedidos que pueden ser entregados, es el seguimiento a esos productos:

Entregas de Productos

DPI	Nombre Usuario	Productos	Lugar de envío	Fecha Compra	Fecha Entrega	Total	Estado de pedido	Acción
456781234567	Fernando	• Relor de mano (2) • Laptop Vostro 3400 14 Plg (3)	Quetzaltenango	8/5/2023	9/5/2023	12000	Entregado	Entregar
456781234567	Fernando	• Xiaomi 12t (1)	Guatemala	9/5/2023	9/5/2023	2001	Entregado	Entregar
456781234567	Fernando	• Laptop Vostro 3400 14 Plg (1)	Quetzaltenango	9/5/2023	9/5/2023	3900	Entregado	Entregar
456781234567	Fernando	• Relor de mano (1) • Calectines (1)	Zona 1, Mixco Guatemala	9/5/2023	9/5/2023	300	Entregado	Entregar
456781234567	Fernando	• Radio Philips (2)	Zona 1, Mixco Guatemala	10/5/2023	14/5/2023	3000.6	procesando	Entregar
554433221177	Natasha Bans	• Radio Philips (1)	Zona 1, Mixco Guatemala	10/5/2023	14/5/2023	1500.3	procesando	Entregar
887766554442	Marco	• Laptop Vostro 3400 14 Plg (1)	Zona 2, Quetzaltenango	10/5/2023	14/5/2023	3900	procesando	Entregar

Administrador

- Primero, inicia con un inicio orientado a las actividades de administrador



- Se puede apreciar en el nav, tres botones, el cual en el botón de Usuarios, es la sección en la que se puede ingresar y modificar los atributos de los usuarios

Ecommerce.
Usuarios
Reportes
Reportes
Cerrar Sesión

Agregar usuario

Nombre:
Emilia Rose

Dpi:
221133009876

Correo Electronico
EmiliaR@example.com

Contraseña:

Cargo:
bodega

Telefono

Usuarios Registrados

Nombre	Dpi	Correo	Cargo	Telefono	Accion
Fernando	456781234567	Fernando@example.com	comun	11002233	Editar Eliminar
Axel	786543263712	axel@ejemplo.com	comun	77556655	Editar Eliminar
Marco	887766554442	marco@gmail.com	comun	44667755	Editar Eliminar
Natasha Bans	554433221177	Natasha12@gmail.com	comun	55119908	Editar Eliminar
Thomas	989812312	Thomas@gmail.com	administrador	99881122	Editar Eliminar
					Editar

Archivo
/home/david/Documentos/Doc.%20Html/ProyectArchi/proyecto2Archi/Cliente/views/admin/Usuarios.html

Conceptos bá...
Principales tip...
(1) Como Val...

Ecommerce.
Usuarios
Reportes
Reportes
Cerrar Sesión

Correo Electronico
EmiliaR@example.com

Contraseña:

Cargo:
bodega

Telefono
77554433

Agregar

Esta página dice
Usuario Registrado:
Nombre: Emilia Rose
Tipo Usuario: bodega
dpi: 221133009876
Correo: EmiliaR@example.com
Telefono: 77554433

Aceptar

comun	77556655	Editar Eliminar
comun	44667755	Editar Eliminar
comun	55119908	Editar Eliminar
administrador	99881122	Editar Eliminar
bodega	2131231	Editar Eliminar

Ecommerce.
Cancelar
Reportes
Reportes
Cerrar Sesión

Modificar Usuario

Nombre
Emilia Rose

dpi
221133009876

Cargo
bodega

Correo Electronico
EmiliaR@example.com

Contraseña
bodega

Telefono
77554433

Modificar

- De ultimo tenemos las dos secciones que nos muestran los reportes

Reportes

Top 10 productos más vendidos en un intervalo de tiempo

Fecha de inicio: 01/05/2023 Fecha de fin: 10/05/2023 [Ver](#)

Laptop Vostro 3400 14 Plg	5
Relor de mano	3
Radio Philips	3
Xiaomi 12t	1
Calectines	1

Top 5 clientes que más ganancias por compras han generado en un intervalo de tiempo

Fecha de inicio: 01/05/2023 Fecha de fin: 10/05/2023 [Ver](#)

456781234567	Fernando	20141.52
--------------	----------	----------

Reportes

Top 10 clientes que más pedidos han realizado en un intervalo de tiempo

Fecha de inicio: 01/05/2023 Fecha de fin: 10/05/2023 [Ver](#)

Dpi	Usuario	Cantidad
456781234567	Fernando	5
554433221177	Natasha Bans	1
887766554442	Marco	1

Top 10 clientes que más productos tienen a la venta

Dpi	Nombre Vendedor	Cantidad
887766554442	Marco	4
554433221177	Natasha Bans	2
786543263712	Axel	1