

# Tienda Virtual Codotech

Manual de Usuario

---

## Integrantes del Proyecto

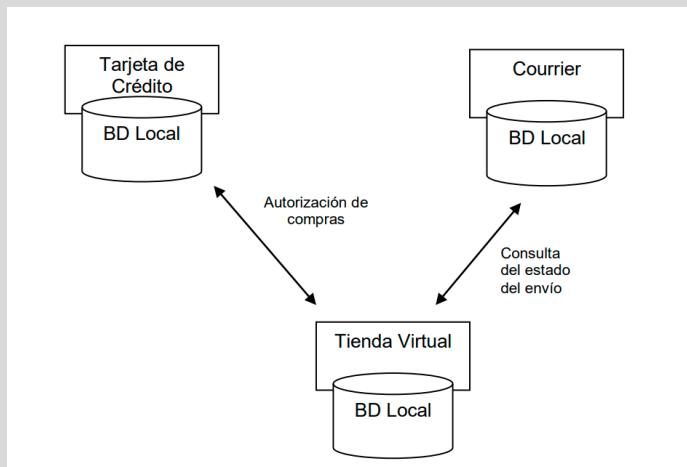
Abel Alvarez - 20002301

Jairo García - 20002864

Ciencias de la Computación 6

## Descripción general y Resumen del Proyecto

La página web desarrollada en este proyecto forma parte de un grupo de implementaciones realizadas para el proyecto #1 del curso de Ciencias de la Computación. La solución que se presenta tiene como objetivo formar parte de una implementación de “base de datos distribuidas”; siendo nuestra página web; la conexión entre 3 partes fundamentales de esta arquitectura:



La función de nuestra Página web será; el poder comunicar (solicitar y enviar) información a través del protocolo http, haciendo uso de una arquitectura REST. Por lo tanto estaremos consumiendo información de las demás DB en una forma de Web Service (comúnmente llamada API).

El concepto de nuestra página web es una tienda ficticia de electrónicos, por lo cual manejamos varias pestañas/apartados que hacen posible el funcionamiento del mismo.

## Detalles de la Página Web

1. Inicio Sesión: Permite el Login de los usuarios previamente registrados en la DB
2. Registro: Permite registrar en la DB nuevos usuarios para poder realizar las compras y navegar en la Página Web.
3. Dashboard: para poder gestionar desde una cuenta de administrador y realizar acciones tales como:
  - a. Seleccionar usuarios para ser Administradores
  - b. Ingresar/eliminar productos (actualización de inventario)

- 
4. Landing page: pagina principal de presentación
  5. Productos: un catálogo de los productos disponibles a la venta
  6. Información: muestra los autores del proyecto
  7. Usuario: tiene apartados para poder visualizar lo siguiente:
    - a. Tracker pedido: acá se puede visualizar el estado actual de la entrega de "x" compra
    - b. Carrito Compra: acá se visualiza los ítems que se agregaron al carrito para su posterior compra
    - c. Cerrar sesión: Logout del usuario actual
  8. Formulario Pago: Pestaña que gestiona los datos necesarios para poder procesar la compra y entrega de los artículos comprados por el usuario.
  9. DB relacional: se usa una DB con su respectivo diagrama ER(se encuentra en nuestro repositorio de GITHUB, dentro de la carpeta "DB").

## Especificaciones

Para realizar nuestra pagina web utilizamos algunos Frameworks, tecnologías y lenguajes que hacen posible el funcionamiento de la misma, estas características son:

- Node Js
- Angular
- Angular Material
- Scss, Html, TypeScript
- Git y GitHub
- DB relacional: MySql

## Manual de Usuario/Instrucciones

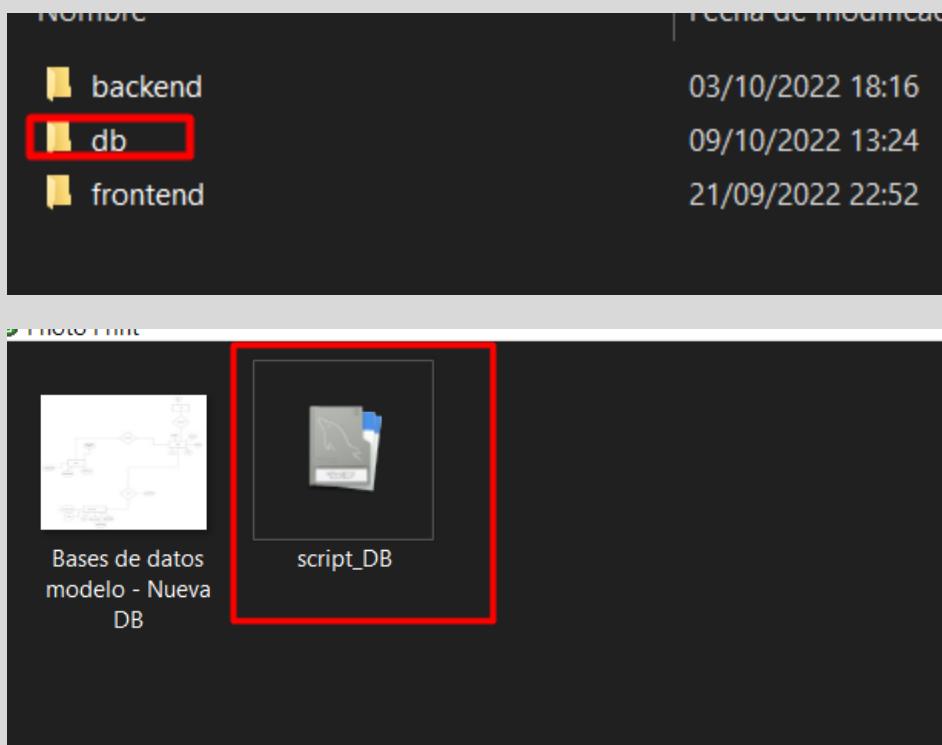
### I. Repositorio GitHub:

Debido a que nuestra página web no está desplegada en un servidor, es necesario descargar los archivos necesarios de nuestro repositorio (para saber como ejecutarlo ir a la sección "Instrucciones de Ejecución").

[https://github.com/jairoDGM/Proyecto\\_Tienda.git](https://github.com/jairoDGM/Proyecto_Tienda.git)

## II. Script DB

Antes de correr la página web, es necesario ingresar el script de sql que se provee dentro de la carpeta “db”, para poder tener la DB necesaria para la página web



podrá notar que dicho script ya incluye algunos inserts a la DB, “NO ELIMINAR”; estos son datos básicos necesarios para que la página opere de manera correcta

## III. Inicio de Sesión y Registro

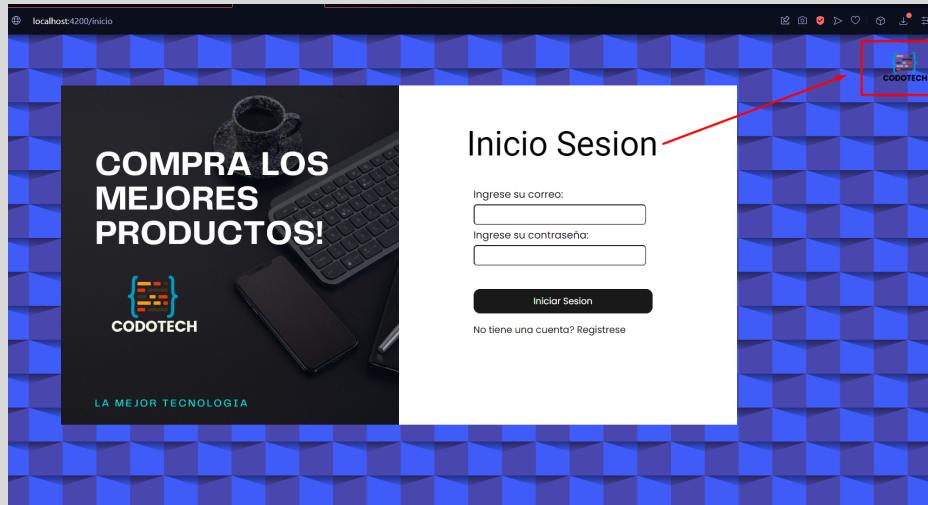
Para ingresar es necesario registrarse, por lo tanto puede crear una cuenta con los datos necesarios en la pestaña “registro”



:



El campo “Fecha Nacimiento” lo tiene que ingresar con el siguiente formato: yyyy-mm-dd



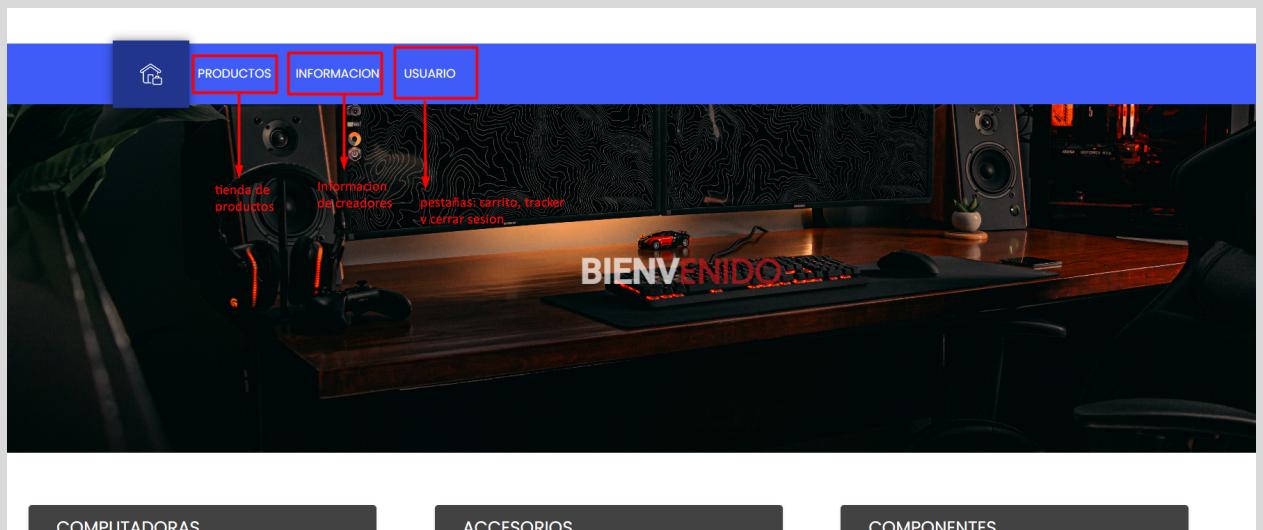
Si desea iniciar sesión como administrador, entonces tendrá que darle click al ícono “codotech”, y así podrá ingresar al apartado del dashboard-administrador

**Se provee con anticipación una cuenta de “administrador”:**

Correo: [admin@gmail.com](mailto:admin@gmail.com)      Contraseña: admin

#### IV. Pestaña Landing Page

Página principal de bienvenida, acá podrá navegar entre las distintas pestañas



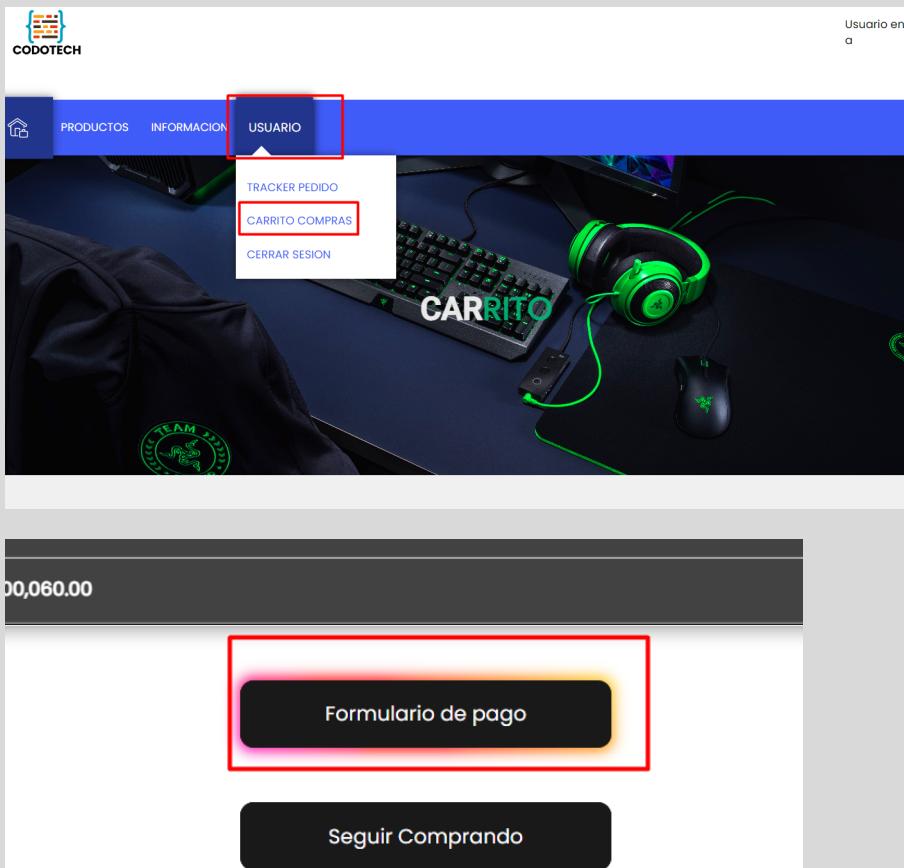
## V. Pestaña Productos

Página en donde se muestran todos los productos que están a la venta en la página web (Ojo: es necesario colocar productos previamente en el apartado dashboard, para que aparezcan aca)

Nombre	Precio	Descripcion	Imagen	Agregar al Carrito
Audifonos Gamer Razer Q450	Q450	Audifonos de gama alta para videojuegos y sesiones de Musica		<button>+</button>

## VI. Carrito Compras

Página en donde se muestra los elementos que el usuario actual desea comprar



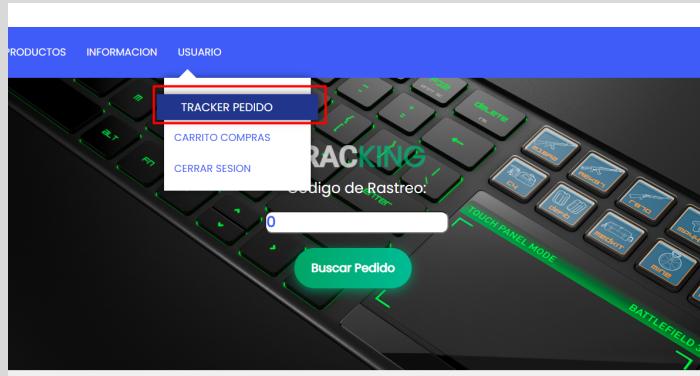
Al dar click en el botón "Formulario Pago" se procederá al apartado de pago.

## VII. Pago Formulario

En esta pestaña se procesan los datos ingresados por el usuario para poder gestionar el pago y envío de los productos con los demás Web Services.

## VIII. Tracker Pedido

En esta pestaña se puede consultar el estado del envío de la compra realizada por el usuario. Solo es necesario colocar el número de “orden de compra” que se da al finalizar la gestión de pago en la pestaña “Pago-Formulario”



## IX. Dashboard

En esta pestaña solamente el “administrador” puede entrar, por lo cual es necesario ingresar con la cuenta “admin” proveída (inciso III) o crear otras cuentas más (se explica más adelante cómo gestionar esto mismo).

El Dashboard está conformado de 3 secciones principales:

1. Ingreso y Modificación Productos: aca usted podra ingresar y eliminar los productos que están a la venta, por consiguiente estos cambios se reflejarán en la pestaña “Pestaña Productos” (inciso V)
2. Modificacion Roles de Usuarios: Aquí usted puede seleccionar a qué usuario convertir en “administrador”, esto solo colocando el id correspondiente del usuario (aparece a la par).
3. Modificación Roles 2: en esta sección usted podra quitar los usuarios que tiene los permisos de administrador (no se eliminan de la DB, solamente ya no serán administradores)

## INGRESO Y MODIFICACION PRODUCTOS

Nombre Producto	Filter
Precio 0	No. Precio Nombre Cantidad Descripcion Imagen Eliminar Producto
Cantidad en Bodega 0	1 Q450 Audifonos Gamer Razer 7 Audifonos de gama alta para videojuegos y sesiones de Musica  [Delete]
Descripcion Producto	2 Q1250 Teclado Logitech 2 Teclado para videojuegos con alta respuesta  [Delete]
Imagen Producto	
<b>Ingresar Datos</b>	

## MODIFICACION ROLES DE USUARIOS

Seleccion de Roles	Filter
Numero de ID 0 <input checked="" type="radio"/> Administrador <b>Ingresar Datos</b>	No. Nombre Cliente 1 admin 2 a

## MODIFICACION DE USUARIOS CON ROLES

Numero Cliente	Nombre Cliente	Correo Electronico	Tipo de Usuario	Eliminar Rol
1	admin	admin@gmail.com	admin	[Delete]

## X. Cierre de Sesión

Si está en dashboard: en la parte superior encontrará la opción “cerrar sesión” para regresar al inicio de sesión

Si está en cualquier otra pestaña: en la parte superior encontrarás un toolbar, con la sección “Usuario”, al colocar el mouse encima; desplegará varias opciones: dentro de ellas estará “Cerrar Sesión”

## Instrucciones de Ejecución

Para ejecutar/compilar los archivos de nuestra página web; es necesario que usted cuente con:

- Angular <https://angular.io/guide/setup-local>
  - Node.js <https://nodejs.org/en/>
  -
1. Primero debe de descargar los archivos que se encuentran en el repositorio de GitHub(Ver sección I)
  2. Luego ingrese a la carpeta “Frontend” y ejecute en la terminal el comando “npm install”
  3. Cuando se haya instalado los archivos necesarios, puede ejecutar en la misma ruta “ng serve” para correr el frontend de la página (no cierre ni pause la ejecución del comando).
  4. Luego ingrese a la carpeta “backend” (abra otra pestaña de terminal) y ejecute en la terminal el comando “node src/index.js” (no cierre ni pause la ejecución del comando)