



“INVENTORY CENTER” PLATAFORMA WEB DE REGISTRO Y CONTROL DE  
INVENTARIO DE ACCESORIOS DE AUTOS, PARA LA EMPRESA “ROLAND  
CARAUDIO” EN LA CIUDAD DE CALI VALLE DEL CAUCA

ANDRES CAMILO LOZANO CARDOSO  
ANDRES CAMILO RODRIGUEZ PORTELA

INSTITUTO DE FORMACION TECNICO PROFESIONAL (ITFIP)  
FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGROINDUSTRIALES  
TECNICO PROFESIONAL EN PROGRAMACION WEB  
EL ESPINAL-TOLIMA  
2023

“INVENTORY CENTER” PLATAFORMA WEB DE REGISTRO Y CONTROL DE  
INVENTARIO DE ACCESORIOS DE AUTOS, PARA LA EMPRESA “ROLAND  
CARAUDIO” EN LA CIUDAD DE CALI VALLE DEL CAUCA

ANDRES CAMILO LOZANO CARDOSO  
ANDRES CAMILO RODRIGUEZ PORTELA

PROYECTO DE GRADO (MONOGRAFIA) PARA OPTAR AL TITULO DE  
TECNICO PROFESIONAL EN PROGRAMACION WEB

JENIFFER JULIETH PALENCIA QUEZADA  
ING.

INSTITUTO DE FORMACION TECNICO PROFESIONAL (ITFIP)  
FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGROINDUSTRIALES  
TECNICO PROFESIONAL EN PROGRAMACION WEB  
EL ESPINAL-TOLIMA  
2023

## CONTENIDO

Contenido	
CONTENIDO .....	4
1. Diseño (Wireframes y Mockups) .....	5
1.1 Wireframes & Mockups.....	5
1.1.1 “Acerca de nosotros” .....	5
1.1.2 “Nuestros productos” .....	6
1.1.3 “Login” .....	8
1.1.4 “Dashboard” .....	9
1.1.5 “Registro de productos” .....	11
1.1.6 “Buscar productos” .....	12
1.1.7 “Productos en stock” .....	14
1.1.8 “Registro de ventas” .....	15
1.1.9 “Buscar ventas” .....	17
1.1.10 “Ventas registradas” .....	18
1.1.11 “Registro de proveedores” .....	20
1.1.12 “Buscar proveedores” .....	22
1.1.13 “Proveedores registrados” .....	23
1.1.14 “Registro de marcas” .....	25
1.1.15 “Buscar marcas” .....	26
1.1.16 “Marcas registradas” .....	28
1.1.17 “Registro de compras” .....	29
1.1.18 “Buscar compras” .....	31
1.1.19 “Compras registradas” .....	32

Pág.

## 1. Diseño (Wireframes y Mockups)

En este capítulo de diseño tendremos en él lo que son los wireframes de la plataforma, mockups, usabilidad del sistema y la arquitectura de la información.

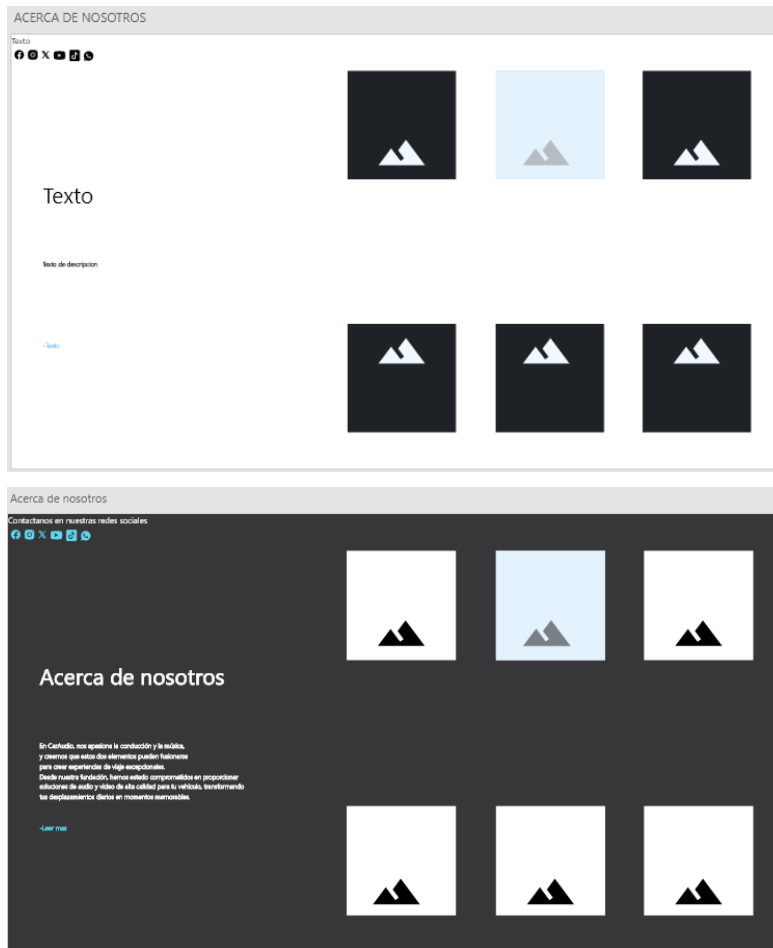
### 1.1 Wireframes & Mockups

En el capítulo de wireframes y mockups podremos apreciar los wireframes y los mockups de la plataforma los cuales son un ejemplo de cómo se debería ver la interfaz de la plataforma web.

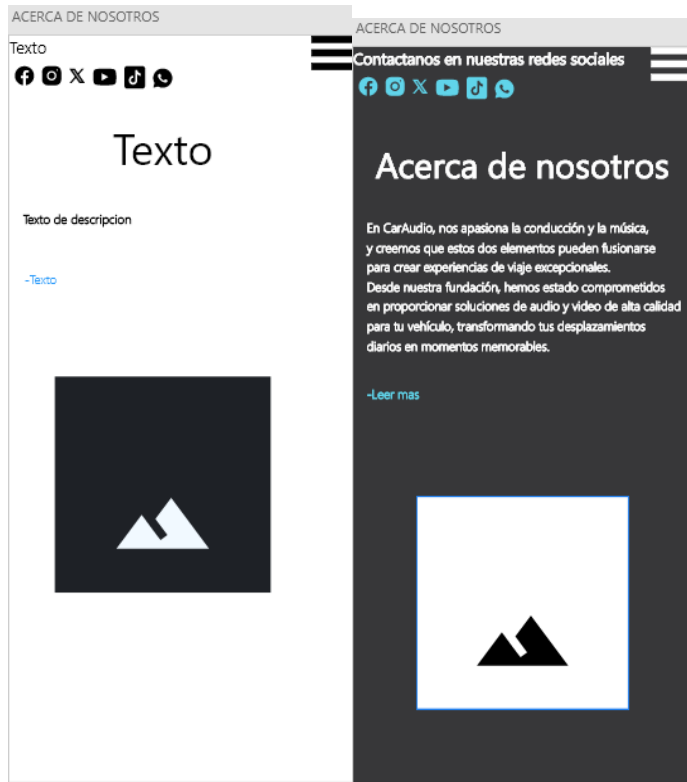
#### 1.1.1 “Acerca de nosotros”

Esta sección de nuestra plataforma es la que describe nuestra empresa a mayor detalle, como nuestra visión, misión e imágenes de la empresa, ubicación y fundadores.

##### Vista PC



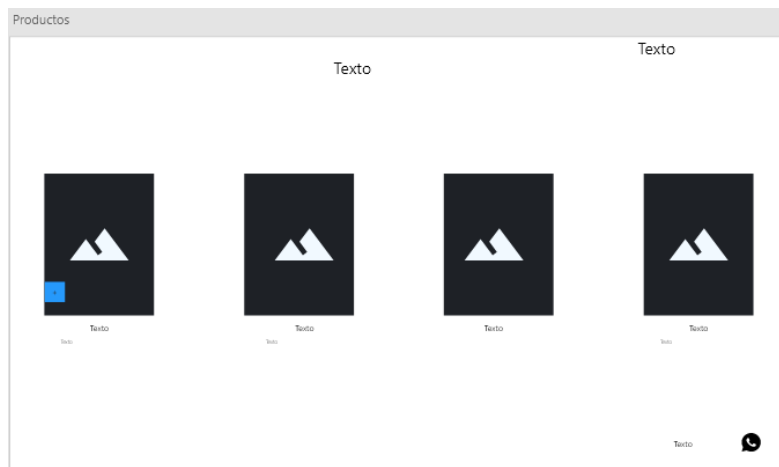
## Vista Móvil

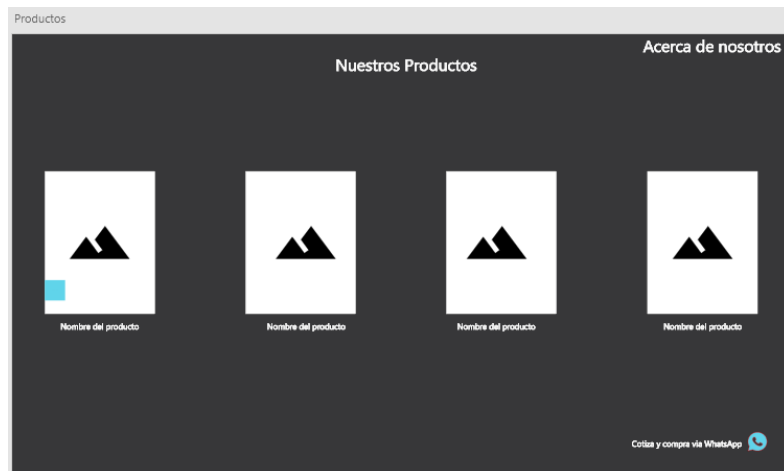


### 1.1.2 “Nuestros productos”

Esta sección de nuestra plataforma es en la que el rol cliente o visitantes puedan apreciar nuestros productos.

## Vista PC





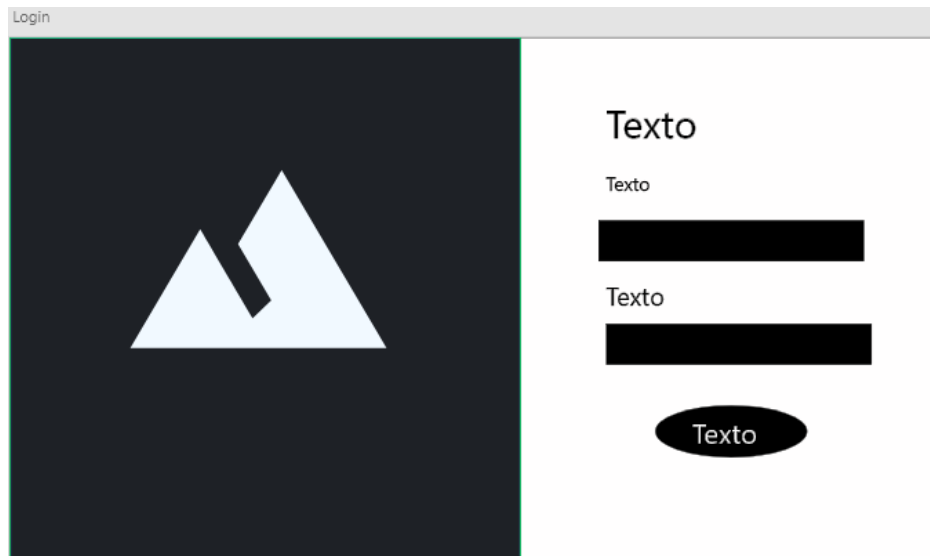
## Vista Móvil



### 1.1.3 “Login”

Esta sección de nuestra plataforma es únicamente para el administrador y/o empleado, es en el cual al iniciar nos redirige a los demás módulos de la plataforma.

Vista PC



Mockup of the PC login form. The interface is split into two panels. The left panel has a dark background with a light blue logo consisting of two overlapping triangles. The right panel has a light background and contains the following elements: the title 'Login' at the top, a heading 'Texto', a label 'Texto' above a black input field, another label 'Texto' above a second black input field, and a black oval button labeled 'Texto'.



Mockup of the mobile login form. The interface is split into two panels. The left panel has a light background with a dark logo consisting of two overlapping triangles. The right panel has a dark background and contains the following elements: the title 'Login' at the top, a heading 'Inicio de sesion', a label 'Ingrese Usuario' above a white input field, another label 'Contraseña' above a second white input field, and a light blue oval button labeled 'Iniciar'.

Vista Móvil

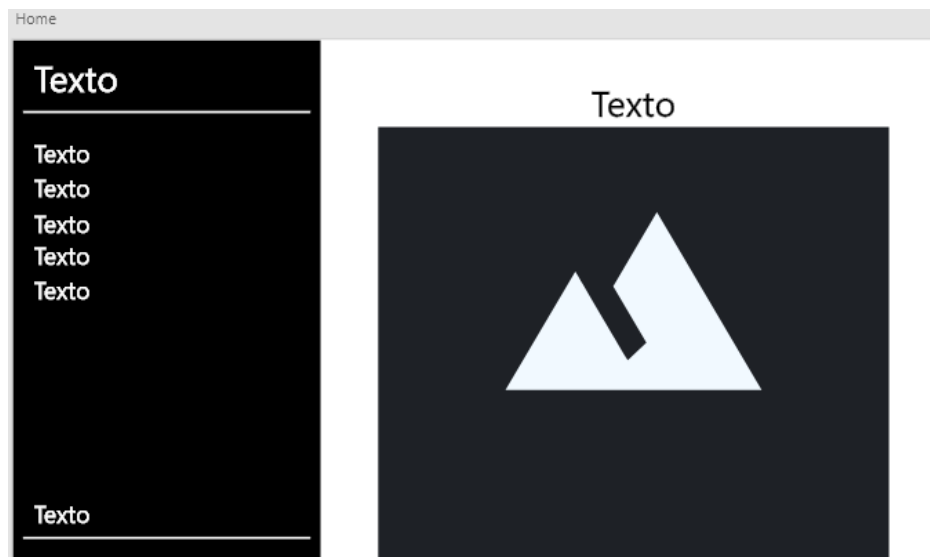


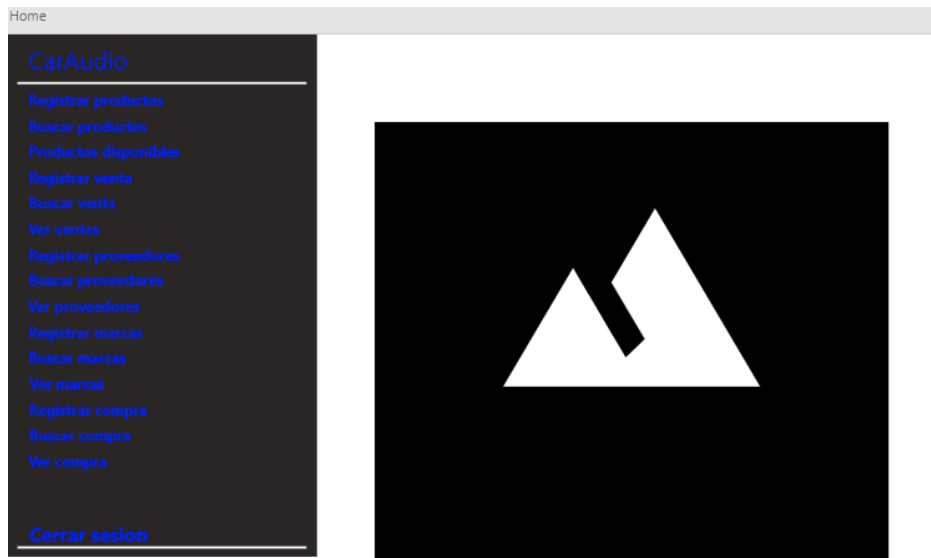


#### 1.1.4 “Dashboard”

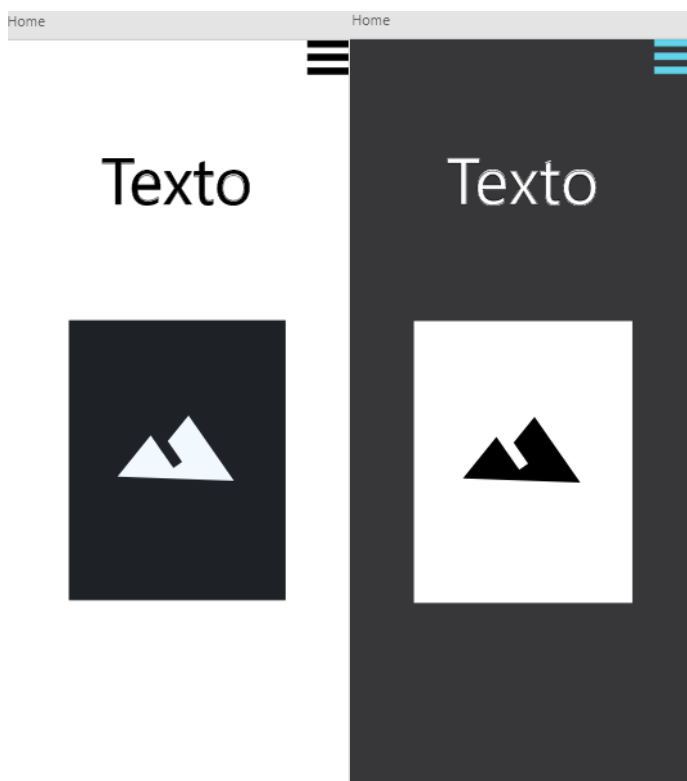
En esta sección nos recibirá un bienvenido a nuestra plataforma de CarAudio y el logo de la empresa, en ella podemos escoger a que modulo queremos dirigirnos.

Vista PC





## Vista Móvil



### 1.1.5 “Registro de productos”

Esta sección de la plataforma es en la cual se registrarán los productos de la empresa.

Vista PC

Registro de productos

Texto

Texto

Texto

Texto

Texto

Texto

Texto

Texto

Texto

Registro de productos

CarAudio

- Registrar productos
- Buscar productos
- Productos disponibles
- Registrar venta
- Buscar venta
- Ver ventas
- Registrar proveedores
- Buscar proveedores
- Ver proveedores
- Registrar marcas
- Buscar marcas
- Ver marcas
- Registrar compra
- Buscar compra
- Ver compra

Cerrar sesión

Registro de productos

Nombre del producto:  Cod Producto:

Precio unitario:  Cantidad:

Seleccione marca:  Descripción:

Sony

Alpavision

Registrar

## Vista Móvil

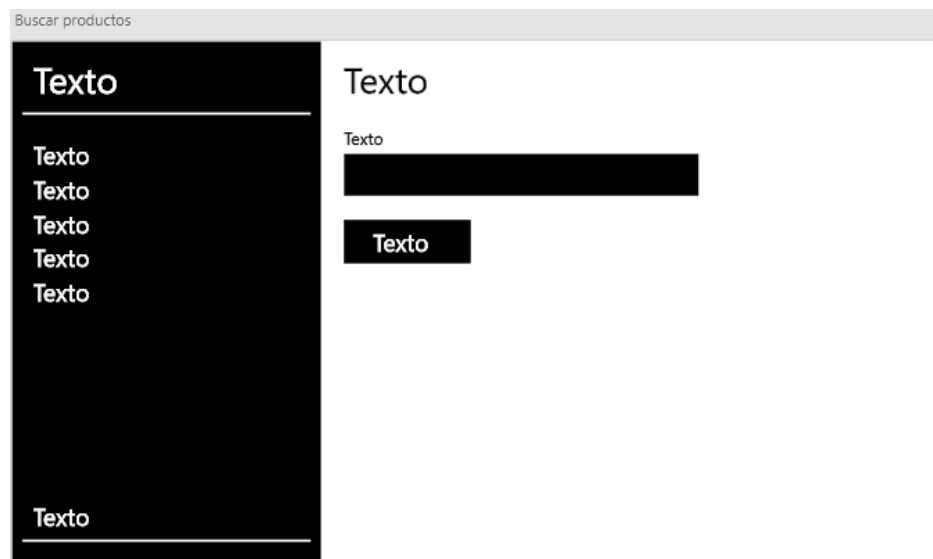


The image shows two side-by-side mobile app screens. The left screen, titled 'Registrar productos', has a light grey header and a white background. It contains several 'Texto' labels, four text input fields, a dropdown menu with 'Texto' and two other options, and a black button labeled 'Texto'. The right screen, also titled 'Registrar productos', has a dark grey header and a dark grey background. It contains the title 'Registro de productos' and several labels: 'Nombre del producto:', 'Cod Producto:', 'Precio unitario:', 'Cantidad:', 'Seleccione marca:', and 'Descripción:'. Each label is followed by a white input field. The 'Seleccione marca:' field is a dropdown menu showing 'Marcas' with a list of 'Sony' and 'Alpavision'. At the bottom right is a blue button labeled 'Registrar'.

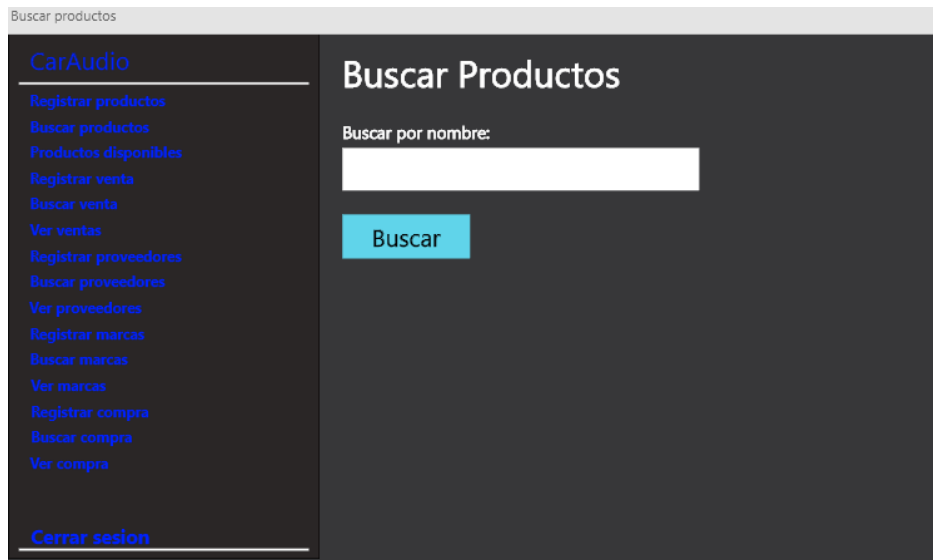
### 1.1.6 “Buscar productos”

Esta sección de nuestra plataforma es para buscar los productos que tenemos registrados y con un filtrado.

## Vista PC



The image shows a PC interface for product search. It has a light grey header with the title 'Buscar productos'. The main area is divided into two sections. The left section has a dark grey background and contains a 'Texto' label, a list of five 'Texto' items, and a 'Texto' label at the bottom. The right section has a white background and contains a 'Texto' label, a black input field, and a black button labeled 'Texto'.



## Vista Móvil



### 1.1.7 “Productos en stock”

Esta sección de nuestra plataforma es en la que sin buscar podemos apreciar un registro completo de todos nuestros productos registrados.

Vista PC

Productos en stock

Texto

Texto

Texto

Texto

Texto

Texto

Texto

Texto

Texto	Texto	Texto	Texto	Texto	Texto
Texto	Texto	Texto	Texto	Texto	Texto

Ver productos

CarAudio

Registrar productos

Buscar productos

Productos disponibles

Registrar venta

Buscar venta

Ver ventas

Registrar proveedores

Buscar proveedores

Ver proveedores

Registrar marcas

Buscar marcas

Ver marcas

Registrar compra

Buscar compra

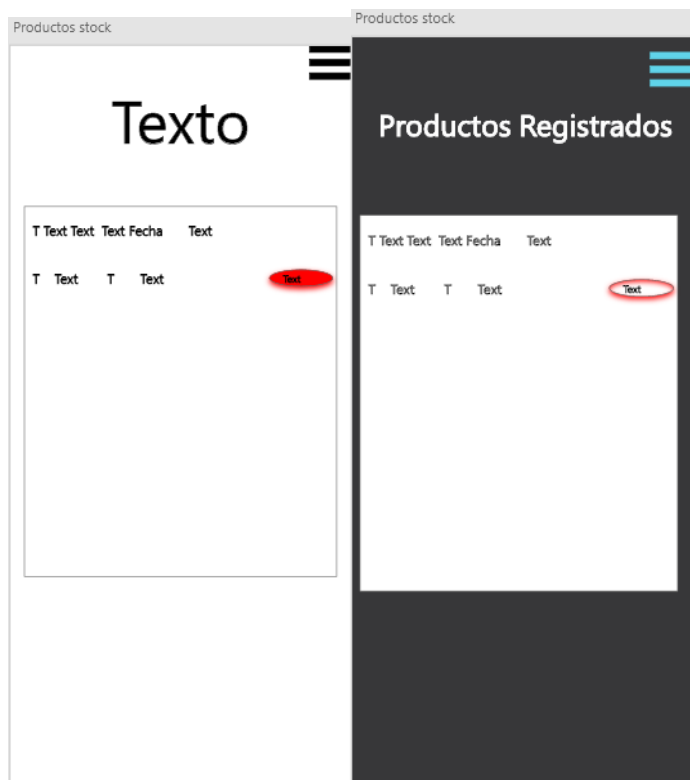
Ver compra

Cerrar sesion

Productos Registrados

#	Nombre	Cod	Descripcion	Precio	Cantidad	Marca	Fecha de registro	Operaciones
1	Sonido	5441	Sonido cool	10000	16	Sony	2023-06-13 12:30:41	<div>Eliminar</div>

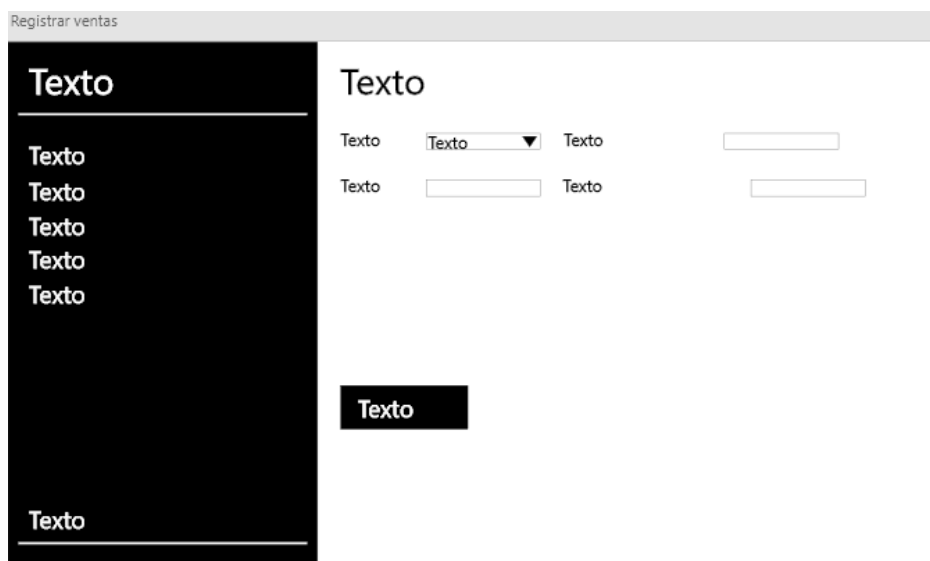
Vista Móvil



### 1.1.8 “Registro de ventas”

Esta sección de la plataforma es en la cual se registrarán las ventas de la empresa.

Vista PC







### 1.1.9 “Buscar ventas”

Esta sección de nuestra plataforma es para buscar las ventas que tenemos registradas y con un filtrado.

Vista PC

The image displays two versions of a web interface for searching sales on a PC. The top version is a simplified mockup with a dark sidebar containing the word 'Texto' at the top and bottom, and five 'Texto' items in the middle. The main content area also has a 'Texto' header and a search form with a 'Texto' input field and a 'Texto' button. The bottom version is a more detailed mockup. The sidebar is dark and contains a list of links: 'CarAudio' (highlighted), 'Registrar productos', 'Buscar productos', 'Productos disponibles', 'Registrar venta', 'Buscar venta', 'Ver ventas', 'Registrar proveedores', 'Buscar proveedores', 'Ver proveedores', 'Registrar marcas', 'Buscar marcas', 'Ver marcas', 'Registrar compra', 'Buscar compra', 'Ver compra', and 'Cerrar sesion' (highlighted). The main content area has a dark background with the title 'Buscar venta' and a search form labeled 'Buscar por cliente:' with a text input field and a blue 'Buscar' button.

## Vista Móvil



### 1.1.10 “Ventas registradas”

Esta sección de nuestra plataforma es en la que sin buscar podemos apreciar un registro completo de todas nuestras ventas registradas.

Vista PC

Ventas stock

Texto

Texto

Texto

Texto

Texto

Texto

Texto

Texto

Texto	Texto	Texto	Texto	Texto	Texto
Texto	Texto	Texto	Texto	Texto	Texto

Ver ventas

CarAudio

Registrar productos

Buscar productos

Productos disponibles

Registrar venta

Buscar venta

Ver ventas

Registrar proveedores

Buscar proveedores

Ver proveedores

Registrar marcas

Buscar marcas

Ver marcas

Registrar compra

Buscar compra

Ver compra

Cerrar sesión

Ventas registradas

#	Nombre producto	Nombre cliente	DI cliente	Fecha de registro	Operaciones
1	Sonido	Camilo	1105673255	2023-06-13 12:30:41	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>

Vista Móvil



1.1.11 “Registro de proveedores”

Esta sección de la plataforma es en la cual se registrarán los proveedores de la empresa.

Vista PC





### 1.1.12 “Buscar proveedores”

Esta sección de nuestra plataforma es para buscar los proveedores que tenemos registrados y con un filtrado.

Vista PC

The image displays two versions of a web interface for finding suppliers on a PC. The top version is a placeholder with the title "Buscar proveedores" and a sidebar containing several "Texto" labels. The main content area also contains "Texto" labels and a search button. The bottom version shows the actual interface. The sidebar menu includes links for "CarAudio", "Registrar productos", "Buscar productos", "Productos disponibles", "Registrar venta", "Buscar venta", "Ver ventas", "Registrar proveedores", "Buscar proveedores", "Ver proveedores", "Registrar marcas", "Buscar marcas", "Ver marcas", "Registrar compra", "Buscar compra", "Ver compra", and "Cerrar sesión". The main content area is titled "Buscar proveedores" and features a search form with the label "Buscar por empresa:", a text input field, and a blue "Buscar" button.

Vista Móvil



1.1.13 “Proveedores registrados”

Esta sección de nuestra plataforma es en la que sin buscar podemos apreciar un registro completo de todos nuestros proveedores registrados.

Vista PC



Ver proveedores

CarAudio

[Registrar productos](#)  
[Buscar productos](#)  
[Productos disponibles](#)  
[Registrar venta](#)  
[Buscar venta](#)  
[Ver ventas](#)  
[Registrar proveedores](#)  
[Buscar proveedores](#)  
[Ver proveedores](#)  
[Registrar marcas](#)  
[Buscar marcas](#)  
[Ver marcas](#)  
[Registrar compra](#)  
[Buscar compra](#)  
[Ver compra](#)

Cerrar sesión

Proveedores registrados

#	Nombre empresa	Marca	NIT	Estado	Fecha de registro	Operaciones
1	Sony SAS	Sony	541254745	Activo	2023-06-13 12:30:41	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>

## Vista Móvil

Ver proveedores

Texto

T Text Text Text Fecha Text

T Text T Text

Text

Proveedores registrados

T	Text	Text	Text	Fecha	Text
T	Text	T	Text		Text



#### 1.1.14 “Registro de marcas”

Esta sección de la plataforma es en la cual se registrarán las marcas de la empresa.

Vista PC

The image displays two screenshots of a web application interface for brand registration on a PC.

**Top Screenshot (Placeholder):**

- Header: Registrar marcas
- Left Sidebar: A dark sidebar with the word "Texto" repeated five times as a placeholder for a menu.
- Main Content Area: Titled "Registro de marcas" (implied by the header). It contains several "Texto" labels and input fields. There is a dropdown menu with "Texto" as the selected option and two other "Texto" options below it. A "Registrar marcas" button is visible at the bottom.

**Bottom Screenshot (Actual Interface):**

- Header: Registrar marcas
- Left Sidebar: A dark sidebar with a menu of links: Registrar productos, Buscar productos, Productos disponibles, Registrar venta, Buscar venta, Ver ventas, Registrar proveedores, Buscar proveedores, Ver proveedores, Registrar marcas, Buscar marcas, Ver marcas, Registrar compra, Buscar compra, Ver compra, and Cerrar sesion.
- Main Content Area: Titled "Registro de marcas". It contains the following fields:
  - Nombre de la marca: [Input field]
  - Fecha registro: [Input field with format dd/mm/aaaa]A "Registrar marcas" button is located below these fields.

## Vista Móvil

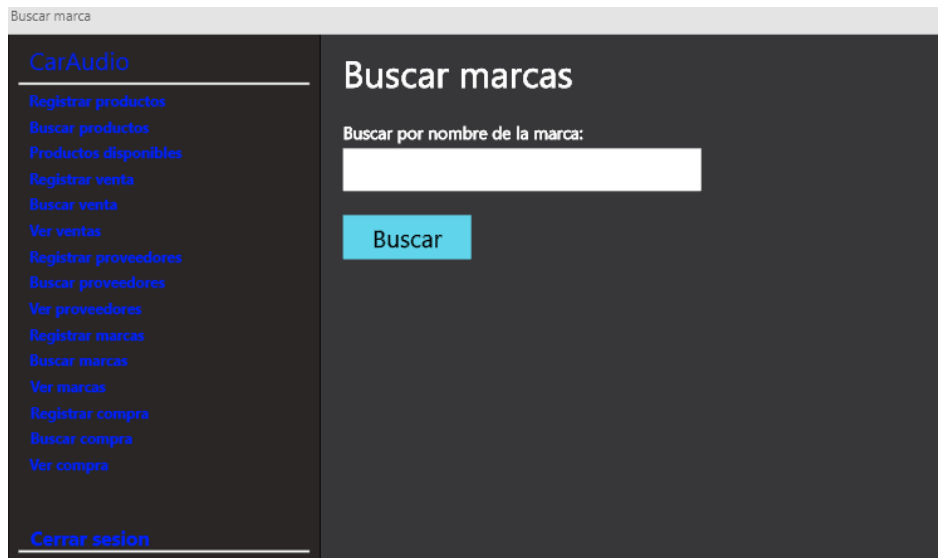
The image shows two mobile app screens. The left screen, titled 'Registrar marcas', features a large 'Texto' label, four 'Texto:' labels with input fields, a dropdown menu with 'Texto' and two sub-items, and a black button labeled 'Texto'. The right screen, also titled 'Registrar marcas', has a dark background and is titled 'Registro de marcas'. It contains two labels: 'Nombre de la marca:' and 'Fecha de registro:', each followed by an input field. The date field has a placeholder 'dd/mm/aaaa'. Below these is a blue button labeled 'Registrar marca'.

### 1.1.15 “Buscar marcas”

Esta sección de nuestra plataforma es para buscar las marcas que tenemos registradas y con un filtrado.

## Vista PC

The image shows a PC web application interface titled 'Buscar marcas'. It has a dark sidebar on the left with a 'Texto' header, a list of five 'Texto' items, and a 'Texto' footer. The main content area has a 'Texto' header, a 'Texto' label above a large input field, and a black button labeled 'Texto'.



## Vista Móvil



### 1.1.16 “Marcas registradas”

Esta sección de nuestra plataforma es en la que sin buscar podemos apreciar un registro completo de todas nuestras marcas registradas.

Vista PC

Ver marcas

Texto

Texto

Texto

Texto

Texto

Texto

Texto

Texto

Texto	Texto	Texto	Texto	Texto	Texto
Texto	Texto	Texto	Texto	Texto	Texto

Marcas registradas

CarAudio

Registrar productos

Buscar productos

Productos disponibles

Registrar venta

Buscar venta

Ver ventas

Registrar proveedores

Buscar proveedores

Ver proveedores

Registrar marcas

Buscar marcas

Ver marcas

Registrar compra

Buscar compra

Ver compra

Cerrar sesion

Marcas registradas

#	Nombre de la marca	Estado	Fecha de registro	Operaciones
1	Sony	Activo	2023-06-13 12:30:41	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>

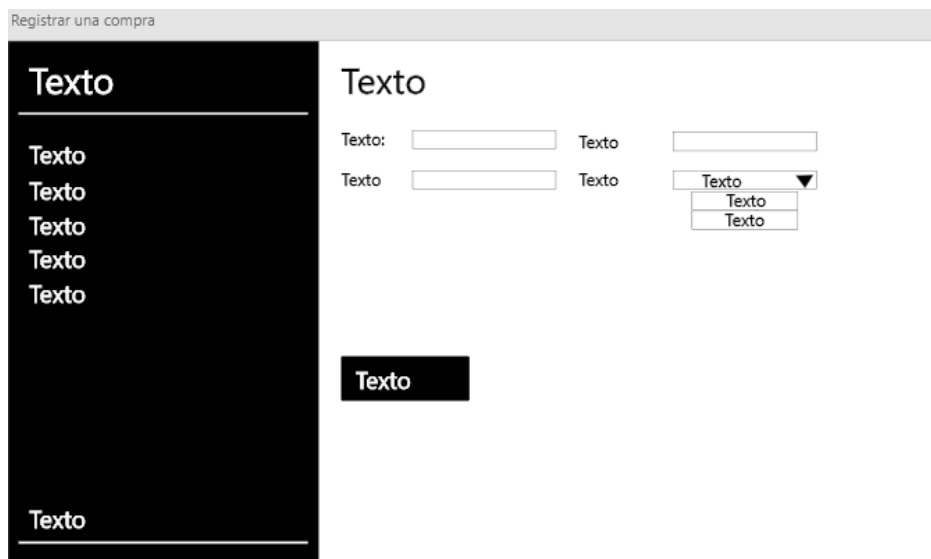
## Vista Móvil



### 1.1.17 “Registro de compras”

Esta sección de la plataforma es en la cual se registrarán las compras de la empresa.

## Vista PC



Registrar una compra

**CarAudio**

- Registrar productos
- Buscar productos
- Productos disponibles
- Registrar venta
- Buscar venta
- Ver ventas
- Registrar proveedores
- Buscar proveedores
- Ver proveedores
- Registrar marcas
- Buscar marcas
- Ver marcas
- Registrar compra
- Buscar compra
- Ver compra

**Cerrar sesión**

## Registro de compras

Nombre del producto adquirido:

Nombre de la empresa proveedora:

Nombre de la marca del producto:

Cantidad adquirida:

Fecha registro:

**Registrar compra**

## Vista Móvil

Registrar compras

**Texto**

Texto:

Texto:

Texto:

Texto  ▼

**Texto**

Registrar compras

## Registro de compras

Nombre del producto adquirido:

Nombre de la empresa proveedora:

Nombre de la marca del producto:

Cantidad adquirida:

Fecha de registro:

**Registrar compra**

### 1.1.18 “Buscar compras”

Esta sección de nuestra plataforma es para buscar las compras que tenemos registradas y con un filtrado.

Vista PC

Buscar compra

Texto

Texto

Texto

Texto

Texto

Texto

Texto

Buscar compra

CarAudio

Registrar productos

Buscar productos

Productos disponibles

Registrar venta

Buscar venta

Ver ventas

Registrar proveedores

Buscar proveedores

Ver proveedores

Registrar marcas

Buscar marcas

Ver marcas

Registrar compra

Buscar compra

Ver compra

Cerrar sesión

Buscar compras

Buscar por nombre del producto adquirido:

Buscar

Vista Móvil



1.1.19 “Compras registradas”

Esta sección de nuestra plataforma es en la que sin buscar podemos apreciar un registro completo de todas nuestras compras registradas.

Vista PC





Ver compras

CarAudio

[Registrar productos](#)  
[Buscar productos](#)  
[Productos disponibles](#)  
[Registrar venta](#)  
[Buscar venta](#)  
[Ver ventas](#)  
[Registrar proveedores](#)  
[Buscar proveedores](#)  
[Ver proveedores](#)  
[Registrar marcas](#)  
[Buscar marcas](#)  
[Ver marcas](#)  
[Registrar compra](#)  
[Buscar compra](#)  
[Ver compra](#)

Cerrar sesión

Compras registradas

#	Nombre del producto	Proveedor	Marca	Cantidad	Fecha de registro	Operaciones
1	Altavoz	Activo	Sony	7	2023-06-13 12:30:41	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>

## Vista Móvil

Ver compras

Texto

T Text Text Text Fecha Text

T Text T Text

Text

Compras registradas

T	Text	Text	Text	Fecha	Text
T	Text	T	Text		Text