#### 

#### MANUAL TECNICO DE COTTON & CO SWEATERS

# Aplicación para el manejo de información de productos

Alexis Luque Orozco

Ana Maria Riaño

David Santiago Vargas Oyola

Aníbal Yesith Oviedo Madera

Karol Valentina Avila Quintero

Carlos Daniel Giraldo Naranjo

Colombia – Bogotá D.C

23 de Julio del 2022

TABLA DE CONTENIDO

[**Aplicación para el manejo de información de productos 1**](#_heading=h.gjdgxs)

[**Introducción 4**](#_heading=h.30j0zll)

[**Requerimientos Funcionales (RF) y Requerimientos No Funcionales 5**](#_heading=h.1fob9te)

[Requerimientos funcionales 5](#_heading=h.3znysh7)

[*Administración de usuario* 5](#_heading=h.2et92p0)

[*RF1-01. Registrar Usuario. 5*](#_heading=h.tyjcwt)

[*RF1-02. Modificar Usuario. 5*](#_heading=h.3dy6vkm)

[*RF1-03. Eliminar Usuario. 5*](#_heading=h.1t3h5sf)

[*Gestión de administradores* 5](#_heading=h.4d34og8)

[*RF2-01. Registrar Administrador 5*](#_heading=h.2s8eyo1)

[*RF2-02. Modificar Administrador 5*](#_heading=h.17dp8vu)

[*RF2-03. Eliminar administrador 5*](#_heading=h.3rdcrjn)

[*Gestión de productos* 6](#_heading=h.26in1rg)

[*RF3-01. Crear Slider. 6*](#_heading=h.lnxbz9)

[*RF3-02. Eliminar Slider. 6*](#_heading=h.35nkun2)

[*RF3-03. Modificar Slider. 6*](#_heading=h.1ksv4uv)

[*RF3-04. Mostrar Slider. 6*](#_heading=h.44sinio)

[*Realizar compra* 6](#_heading=h.2jxsxqh)

[*RF4-01. Visualizar producto. 6*](#_heading=h.z337ya)

[*RF4-02. Comprar producto. 6*](#_heading=h.3j2qqm3)

[*Registro de usuarios* 6](#_heading=h.1y810tw)

[*RF6. Comprar producto.* 7](#_heading=h.4i7ojhp)

[**Diseño 8**](#_heading=h.2xcytpi)

[Casos de uso 8](#_heading=h.1ci93xb)

[*Diagrama de casos de uso (Administrador). 8*](#_heading=h.3whwml4)

[*Diagrama de casos de uso (Usuario). 9*](#_heading=h.2bn6wsx)

[**Diagrama de clases general 15**](#_heading=h.qsh70q)

[**Diagrama de secuencia 18**](#_heading=h.3as4poj)

[*Diagrama de ingreso (Usuario). 18*](#_heading=h.1pxezwc)

[**Implementación. 21**](#_heading=h.49x2ik5)

[FrontEnd](#_heading=h.2p2csry) (registro.html) 21

[***BackEnd***](#_heading=h.147n2zr) ***(registro.php)*** *23*

[*ESTILOS DEL SITIO WEB*](#_heading=h.3o7alnk) *(style.css) 25*

[Inicio de usuario 35](#_heading=h.23ckvvd)

[*FrontEnd*](#_heading=h.ihv636) *(index.html) 35*

[*BackEnd*](#_heading=h.32hioqz) *(ingresar.php) 38*

[*ESTILOS DEL SISTEMA*](#_heading=h.1hmsyys) *(style.css) 39*

[**Requerimientos e Instalación. 46**](#_heading=h.41mghml)

[Requerimientos. 46](#_heading=h.2grqrue)

[Instalaciones. 46](#_heading=h.vx1227)

[**Ingreso (Roles) 48**](#_heading=h.3fwokq0)

[*Ingreso como administrador. 48*](#_heading=h.1v1yuxt)

[*Ingreso como Usuario 49*](#_heading=h.4f1mdlm)



# Introducción

Este documento está creado única y especialmente para informar el manejo de Cotton & Co Sweaters con el fin de un correcto manejo del aplicativo.

El proyecto Cotton & Co Sweaters sistema de información que permite la gestión de la información de los productos, usuarios, administradores y ventas de la empresa, estos son administrados por las personas encargadas por la empresa.

En este documento contiene los diagramas correspondientes a Cotton & Co Sweaters sobre el funcionamiento y la idea de proyecto con el que cuenta, tiene breve descripción de las capacidades del sitio y como se usa de una manera simple, además de cuál es el funcionamiento de esa actividad.

La primera sección del manual técnico cuenta con una breve descripción de las funciones que puede desarrollar el sistema y cómo se pueden emplear. La segunda sección cuenta con los



# Requerimientos Funcionales (RF) y Requerimientos No Funcionales

***Requerimientos funcionales***

## *Administración de usuario*

El sistema permite la gestión de los usuarios que ingresen y se identifiquen, como a su vez podrán administrar sus propias cuentas.

### *RF1-01. Registrar Usuario.*

El sistema permite la creación de un usuario nuevo con sus datos respectivos.

### *RF1-02. Modificar Usuario.*

La función de modificar permitirá a los usuarios, actualización de los datos que el usuario desee cambiar sin dejar datos indefinidos.

### *RF1-03. Eliminar Usuario.*

La función de eliminar como último recurso en caso de que el usuario ya no desee estar registrado en el sitio o no desee tener ninguna conexión con el lugar.

## *Gestión de administradores*

Existe un apartado que permite la administración de los usuarios que tiene total control del sistema y este permite añadir nuevos administradores y a su vez eliminarlos y actualizarlos.

### *RF2-01. Registrar Administrador*

El sistema tiene su propio apartado para añadir nuevos administradores los cuales cuentan con sus respectivos campos de información.

### *RF2-02. Modificar Administrador*

Los administradores pueden modificar algunos campos de su información para que sus datos siempre estén actualizados.

### *RF2-03. Eliminar administrador*

Los administradores tienen la capacidad de eliminar su cuenta de administrador como también el administrador encargado de los demás.

## *Gestión de productos*

Apartado del administrador que permite agregar nuevos productos con una descripción de estos, con atributos del producto

### *RF3-01. Crear Slider.*

Apartado del administrador que permite crear una carta con las características de uno o varios productos referentes al de la empresa.

### *RF3-02. Eliminar Slider.*

Apartado del administrador para eliminar alguna carta que fue creada anteriormente por el administrador.

### *RF3-03. Modificar Slider.*

Interfaz que permite al administrador modificar los datos que se hayan insertado en la creación de una carta, con el fin de mantener actualizado el sitio.

### *RF3-04. Mostrar Slider.*

El sistema permite mostrar a los demás usuarios las cartas que se crearon con anterioridad por los administradores, al igual que sus respectivas modificaciones.

## *Realizar compra*

En la interfaz principal del sistema se podrán visualizar los productos con sus respectivas propiedades, existe la opción de realizar una compra del producto de interés desde el mismo sitio.

### *RF4-01. Visualizar producto.*

El usuario puede visualizar los productos anteriormente subidos al sitio.

### *RF4-02. Comprar producto.*

El usuario realiza una compra de un producto de su interés, ofreciendo la información que sea requerida.

## *Registro de usuarios*

Los usuarios pueden crear sus perfiles por medio un formulario el cual les permite registrar manualmente insertando datos requeridos, estos datos serán guardados en la base de datos, manera en la cual se podrán identificar los usuarios con datos personales.

*RF5-01. Registrar usuario.*

Las funciones que desarrolla cuando un usuario está registrado son: Tener un registro sobre las acciones que ha desarrollado el usuario, una identificación de los usuarios que ingresaron al sitio, información sobre los usuarios el cual es requerido para la compra y venta.

*RF5-02. Eliminar usuario.*

El usuario puede eliminar su cuenta en el caso de que el ya no desee o ya o sea necesaria tener una cuenta registrada, a lo cual el sistema lo eliminará inmediatamente su registro

## *RF6. Comprar producto.*

Los productos pueden ser comprados por los clientes de manera de preentrega, esto permite a los usuarios añadir al carro de compras los productos que ellos deseen añadir. Estos productos serán administrados en la base de datos, el registro tendrá en cuenta los productos actualmente en stock y la salida de estos como también la entrada.

*RF6-01. Comprar producto.*

El usuario puede ingresar al sistema lo que les permitirá tener acceso al inicio y registro de sesión, esto permite la interactividad con el usuario y el carrito de compras.



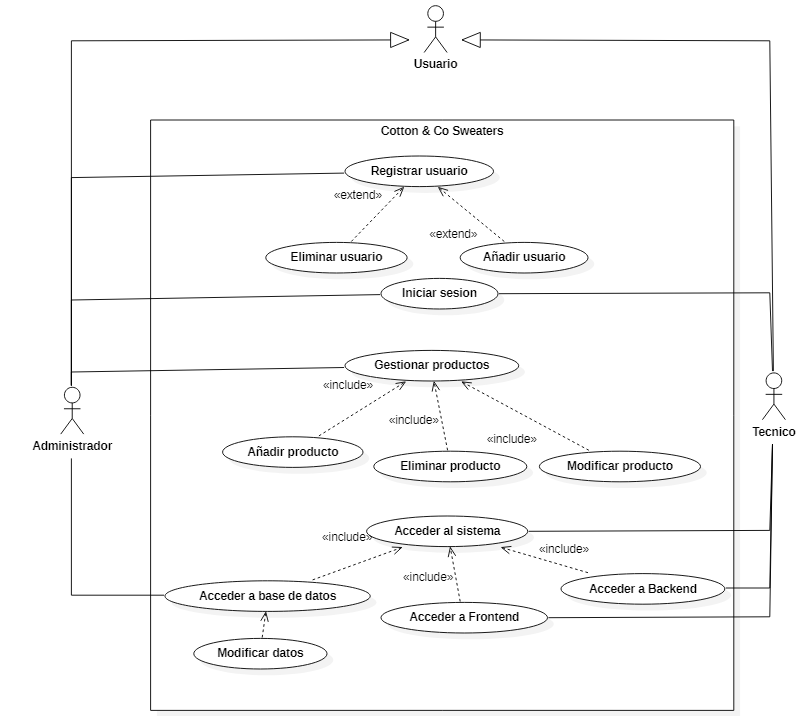
# Diseño

***Casos de uso***

Un diagrama de casos de uso es una representación gráfica de cómo se comporta el sistema, en este caso es una demostración gráfica del sistema de información de Cotton & Co Sweaters. Estos diagramas cuentan con *Actores* los cuales son los usuarios y los *Casos de uso* el cual son las tareas o los requerimientos funcionales de un sistema.

### *Diagrama de casos de uso (Administrador).*

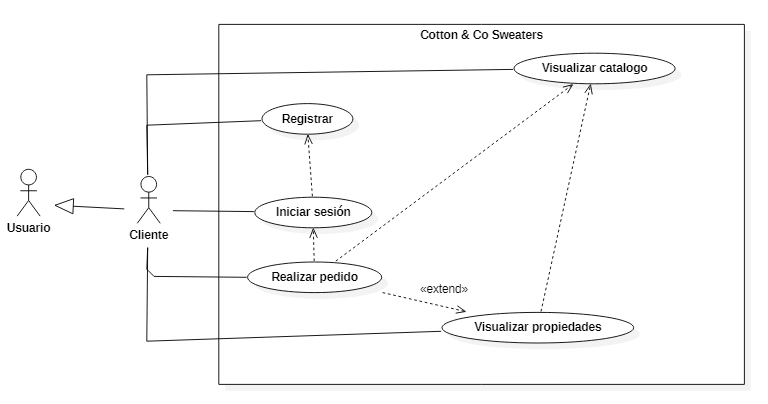
En el siguiente diagrama nos permite visualizar todo lo que el administrador puede manipular al igual que el técnico.



***Diagrama de casos de uso (Administrador)***

### *Diagrama de casos de uso (Usuario).*

En la siguiente representación se puede visualizar las actividades que puede realizar los clientes. Pueden realizar diferentes procesos desde el inicio de perfil hasta la solicitud de un producto.



***Diagrama de casos de uso (Usuario)***

RF03

*Flujo*

*RF1-01. Registrar usuario.*

***Actor:*** Usuario

***Descripción:*** El usuario crea una cuenta con sus datos personales para poder interactuar con más funciones del sistema.

*Flujo principal:*

1. El actor ingresa al sitio web, selecciona *Iniciar sesión*, esto lo llevará a la interfaz de inicio de sesión.
2. El actor introduce sus datos en los campos con su respectiva información.
3. Pulsa con el ratón del mouse el botón de registrar.
4. Si la respuesta es correcta el usuario está registrado, si la respuesta es incorrecta debe realizar el proceso de nuevo.

*RF1-02. Modificar Usuario.*

*Actor:* Usuario

*Descripción:* El usuario luego de haberse registrado puede ingresar a su perfil, si presenta algún problema con su información podrá modificarla en campos asignado

*Flujo principal:*

1. El actor ingresa a su perfil, el sitio web muestra los campos a realizar modificaciones, y presiona con el mouse el botón que dice *Modificar datos*.
2. El sistema manda una ventana modal que preguntara si el usuario esta seguro, el usuario presiona el botón *Si, estoy seguro* para cambiarlos o *No, están correctos* para rechazar y dejarlos como están.
3. El sistema habilita los campos para la modificación de los datos.
4. Luego de modificar los datos necesarios le da al botón de *Finalizar* para guardarlos.

*RF1-03. Eliminar Usuario.*

*Actor:* Usuario.

*Descripción:* El usuario puede eliminar el perfil si cree que ya no es necesario estar registrado.

*Flujo principal:*

1. El usuario ingresa al perfil, en la esquina superior derecha existe un menú desplegable, presiona *Eliminar cuenta.*
2. El sistema mostrará una ventana modal que preguntará si en realidad quieres eliminar la cuenta.

*RF2-01. Registrar Administrador.*

*Actor:* Administrador.

*Descripción:* El sistema permite que el perfil de los administradores pueda ser creado por otro administrador.

*Flujo principal:*

1. El administrador encargado ingresa a su perfil de administrador el login.
2. El administrador ingresa al formulario de administradores e ingresa los datos en sus respectivos campos.

*RF2-02. Modificar Administrador.*

*Actor:* Administrador.

*Descripción:* En la interfaz de los administradores se muestra en un formulario los datos actuales del administrador.

*Flujo principal:*

1. El administrador ingresa a la interfaz de su perfil por medio del apartado de login.
2. Le da a la opción de modificar perfil.
3. Le mostrará los datos actualmente registrados en el sistema.
4. En los campos reescribe la información que desea actualizar.
5. Y finaliza presionando el botón de actualizar.

*RF2-03. Eliminar Administrador.*

*Actor:* Administrador.

*Descripción:* Un administrador encargado tiene la capacidad de eliminar el perfil de otro administrador del sistema.

*Flujo principal:*

1. El administrador encargado ingresa a su perfil mediante el login de administrador.
2. Navega por el menú e identifica la pestaña de integrantes.
3. Mostrará los participantes, hay un botón que dice *Eliminar* para eliminar al administrador.

*RF3-01. Crear Slider.*

*Actor:* Administrador.

*Descripción:* Interfaz de los administradores, que les permite subir nuevos productos al sistema. Estos productos se almacenarán en la base de datos con SQL y por medio de JS se crearán las cartas que se van a visualizar en la pantalla, accediendo a la base de datos por medio de PHP para mostrar la información en las cartas.

*Flujo principal:*

1. El administrador accede a su cuenta por medio del login de administrador.
2. Navega por el menú, accede a la opción de “*Productos*”.
3. De entre las 3 opciones que aparecen presione en el apartado de “*Subir nuevo producto*”.
4. Ingresa la información en los respectivos campos, luego de verificar la información presione el botón “*Subir*”.

*RF3-02. Modificar Slider.*

*Actor:* Administrador.

*Descripción:* Interfaz de administradores, les permite actualizar datos ya almacenados en la base de datos. Los datos se actualizarán por medio de PHP y los datos se transcribieron en la base de datos, mostrándoles inmediatamente en el sistema.

*Flujo principal:*

1. El administrador ingresa a su perfil por medio del login de administrador.
2. En el perfil de administrador navega por el menú, presiona la opción que dice “Productos”.
3. Aparecerán 3 opciones, presione en el apartado de “Modificar producto”.
4. El sistema muestra los campos con la información previamente digitada en la base de datos, sobrescriba esos datos con la información que desea actualizar.
5. Presiona el botón de “*Actualizar información*”.

*RDF3-03. Eliminar Slider.*

*Actor:* Administrador.

*Descripción:* Interfaz del administrador, se elimina el slider en caso de que algún producto ya no se requiere mostrar en el sistema. Se accede a la base de datos por medio de PHP y se eliminará permanentemente tanto de la base de datos como de la interfaz.

*Flujo principal:*

1. Se debe ingresar por medio del login de administrador.
2. Vamos y navegamos por el menú, presionamos la opción de “*Producto*”.
3. Nos dirigimos al apartado de “*Eliminar producto*”*.*
4. Identifique el producto y presiona el botón eliminar, se mostrará una ventana modal a lo cual confirmaremos la acción.

*RF03-04. Mostrar Slider.*

*Actor:* Administrador.

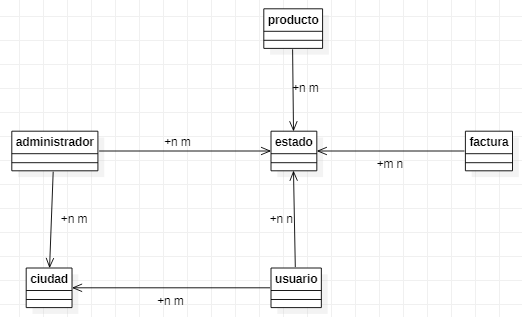
*Descripción:* Al haber creado una carta la información se mostrará en la interfaz principal, esta contendrá la información que exista en la base de datos.

*Flujo principal:*

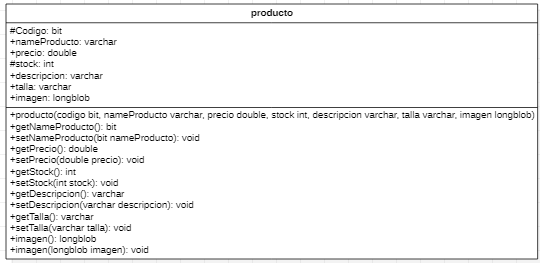
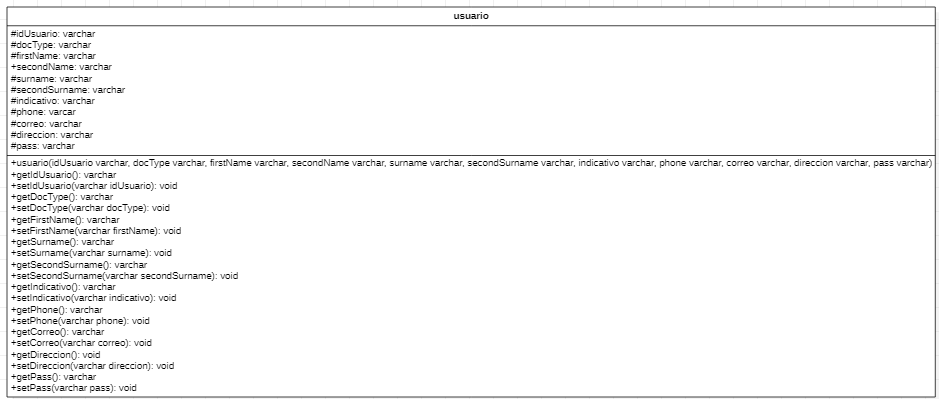
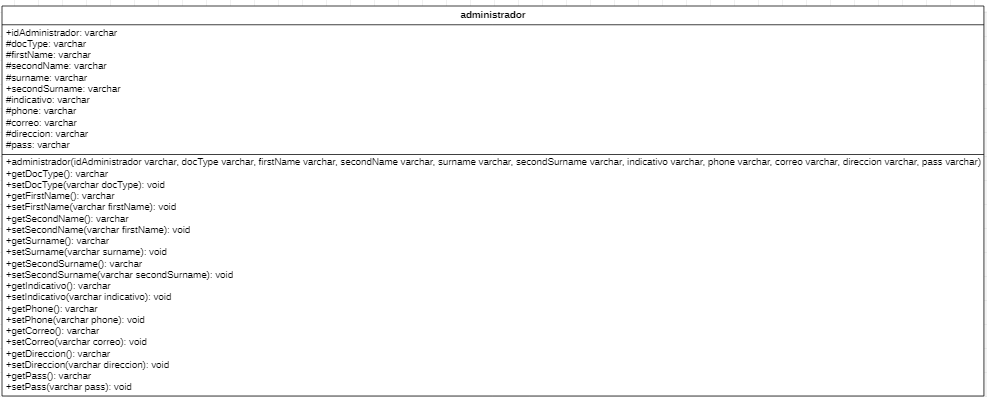
1. En el apartado de “*Crear producto*”, y crea un producto nuevo.
2. Luego de crear un producto puede verificar el producto en la interfaz principal.

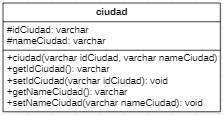
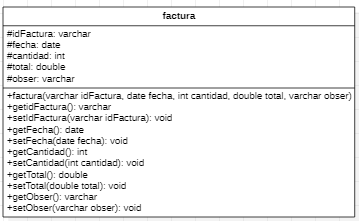
# Diagrama de clases general

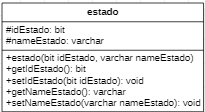
A continuación, se muestra el diagrama de clases general, con los nombres de cada tabla y una generalización de atributos en la tabla usuarios.



A continuación, se muestran las tablas con los atributos y los métodos.

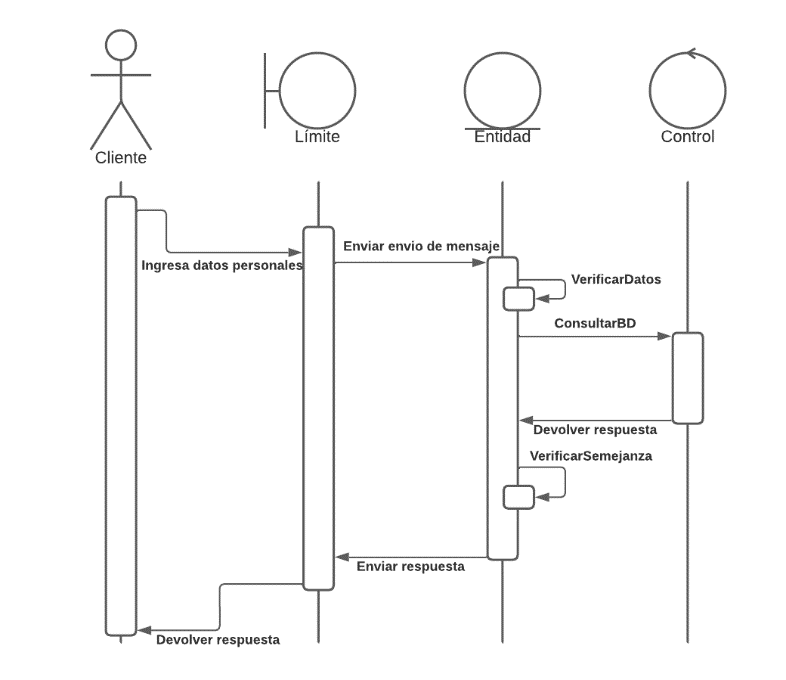






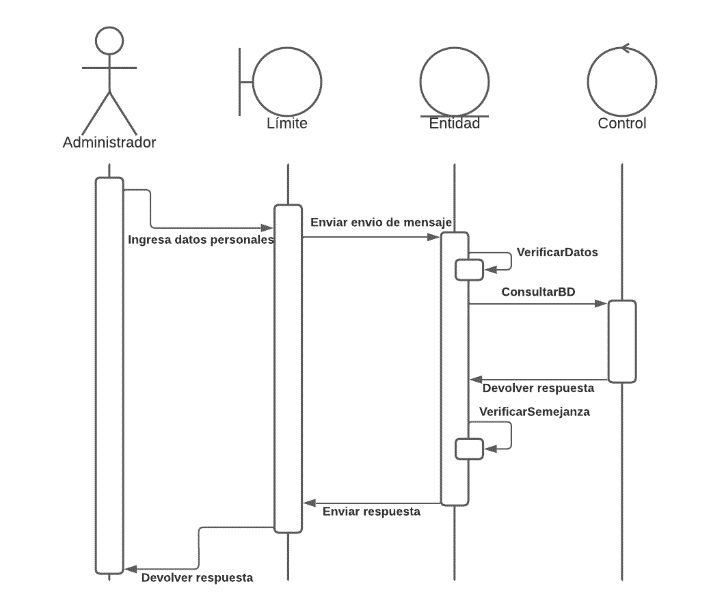
# Diagrama de secuencia

***Diagrama de ingreso (Usuario).***



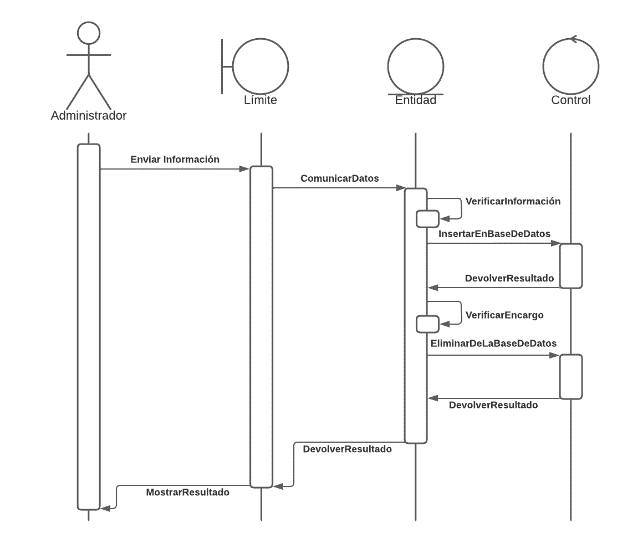
***Diagrama de secuencia (usuario)***

***Diagrama de registro (administrador).***



***Diagrama de registro administrador***

***Diagrama de producto (Crear producto).***



***Diagrama de secuencia crear producto***



# Implementación.

Como primer nodo hablaremos del registro del usuario el cual hace parte de funciones tanto en la interfaz (*FrontEnd*) como también las funciones que realiza detrás (*BackEnd*).

Estas funciones detrás del sistema son los que realizan las acciones para que el sitio realice las actividades que debería realizar para cumplir con los objetivos, el cual es levantar la información requerida para el sitio como lo son: el tipo de documento como también el número, el nombre completo y los métodos de comunicación con el usuario como lo son el correo y el número de teléfono y una contraseña personal que permita ingresar solo al usuario.

## FrontEnd (registro.html)

/\* FORMULARIO EL CUAL CONTIENE LOS CAMPOS RESPECTIVOS QUE SE ENCUENTRAN EN LA BASE DE DATOS, ESTOS DATOS SERÁN GUARDADOS EN LA BASE DE DATOS POR MEDIO DEL PHP. \*/

<form action="registrar.php" method="POST" class="form">

                    <center><h1>Ingrese datos</h1></center>

                    <div class="content-select">

                        <select name="docType" class="content-select" required="" oninvalid="this.setCustomValidity(' Por favor selecciona tu tipo de documento')">

                            <option>Seleccione el documento</option>

                            <option value="Cédula de ciudadanía">Cédula de ciudadanía</option>

                            <option value="Pasaporte">Pasaporte</option>

                            <option value="Cédula de extranjería">Cédula de extranjería</option>

                        </select>

                        <i></i>

                    </div>

                    <input type="number" class="" name="idUsuario" placeholder="NIT" required="" oninvalid="this.setCustomValidity(' Por favor introduce tu número de documento')">

                    <input type="text" class="" name="name" placeholder="Nombre" required="" oninvalid="this.setCustomValidity(' Por favor introduce tu nombre')">

                    <input type="text" class="" name="secondName" placeholder="Segundo nombre">

                    <input type="text" class="" name="surname" placeholder="Apellido" required="" oninvalid="this.setCustomValidity(' Por favor introduce tu apellido')" >

                    <input type="text" class="" name="secondSurname" placeholder="Segundo apellido">

                    <div class="content-select">

                        <select name="idCiudad" class="content-select">

                            <option>Seleccione la ciudad</option>

                            <option value="C1">Bogotá</option>

                            <option value="C2">Medellín</option>

                            <option value="C3">Cali</option>

                            <option value="C4">Cartagena</option>

                            <option value="C5">Bucaramanga</option>

                        </select>

                        <i></i>

                    </div>

                    <input type="text" class="" name="indicativo" placeholder="Indicativo del celular" required="" oninvalid="this.setCustomValidity(' Por favor introduce tu el indicativo de tu numero de celular')">

                    <input type="number" class="" name="phone" placeholder="Celular" required="" oninvalid="this.setCustomValidity(' Por favor introduce tu número de celular')">

                    <input type="email" class="" name="correo" placeholder="Correo electrónico" required="" oninvalid="this.setCustomValidity(' Por favor introduce tu correo')">

                    <input type="text" class="" name="direccion" placeholder="Ingrese la direccion" required="" oninvalid="this.setCustomValidity('Por favor introduce tu direccion')">

                    <input type="password" class="" name="pass" placeholder="Contraseña" required="" oninvalid="this.setCustomValidity(' Por favor introduce tu contraseña')">

                    <input type="submit" class="btn btn-primary" name="btn\_registrar" value="Registrar">

                </form>

/\* TAPA EL CUAL REALIZA UNA ACCIÓN CUANDO EL USUARIO REALICE CLICK SOBRE ESTA, A LO CUAL REALIZA UNA TRANSITION HACIA ARRIBA PERMITIENDO VISUALIZAR EL FORMULARIO \*/

                <div class="tapa">

                    <h1>Cotton & Co Sweaters</h1>

                </div>

            <div class="banner\_img">

                <img src="buscar.png" alt="">

            </div>

**BackEnd (registro.php)**

<?php

    /\* SE REALIZA LA CONEXIÓN A LA BASE DE DATOS POR MEDIO DE UN ENLACE DIRECTO A LA CARPETA DE XAMPP \*/

    $DB = new mysqli("localhost", "root", "", "cotton");

    if ($DB->connect\_error){

        echo "No hay conexión: (".$DB->connect\_error.")".$DB->connect\_error;

    }

    /\* SE DEFINEN LOS CAMPOS QUE EL USUARIO DEBE REGISTRAR PARA ASI PODER REALIZAR UN REGISTRO DE MANERA CORRECTA

       Y QUE TODOS LOS REQUISITOS DE INFORMACIÓN SE CUMPLAN\*/

    $idUsuario = ($\_POST['idUsuario']);

    $docType = ($\_POST['docType']);

    $name = ($\_POST['name']);

    $secondName = ($\_POST['secondName']);

    $surname = ($\_POST['surname']);

    $secondSurname = ($\_POST['secondSurname']);

    $indicativo = ($\_POST['indicativo']);

    $phone = ($\_POST['phone']);

    $correo = ($\_POST['correo']);

    $direccion = $\_POST['direccion'];

    $pass = ($\_POST['pass']);

    $idCiudad = ($\_POST['idCiudad']);

    /\* SE REALIZA LA INSERCIÓN DE INFORMACIÓN EN LOS RESPECTIVOS CAMPOS DE LA BASE DE DATOS,

       SE REALIZA UNA FUNCIÓN DE CONTRASEÑA CIFRADA POR MEDIO DE HASH.

       EN CASO DE ALGÚN ERROR ÉSTE SE VISUALIZARÁ EN LA PANTALLA \*/

    if(isset($\_POST['btn\_registrar'])){

        $pass\_cifrada = password\_hash($pass, PASSWORD\_DEFAULT);

        $query = "INSERT INTO usuario VALUES

        ('$idUsuario','$docType','$name','$secondName','$surname','$secondSurname',

        '$indicativo','$phone','$correo','$direccion','$pass\_cifrada','$idCiudad','1')";

        if(mysqli\_query($DB, $query)){

            echo "<script>alert('Usuario registrado: $name');window.location='registro.html'</script>";

        }else{

            echo "Error: ".$query."<br>".mysqli\_error($DB);

        }

    }

?>

### ESTILOS DEL SITIO WEB (style.css)

\*{

    margin: 0;

    padding: 0;

    box-sizing: border-box;

}

/\* ESTILOS DE FONDO DE PANTALLA \*/

body{

    font-family: 'Roboto', 'Sans serif';

    width: 100%;

    height: 100vh;

    background: rgb(255, 211, 196);

    position: relative;

    overflow: hidden;

}

/\* ESTILO DE LETRAS DE LOS TITULOS Y EL CONTENEDOR DEL FORMULARIO \*/

h1{

    margin-top: 30px;

    font-family: cursive;

    font-weight: bold;

}

.contenedor{

    width: 90%;

    max-width: 1200px;

    margin: auto;

}

h1{

    color: white;

    font-weight: bold;

    margin: 15px auto !important;

}

.container-formulario{

    position: absolute;

    background: violet;

    display: flex;

    height: 30em;

    width: 400px;

    margin: auto;

}

form{

    position: absolute !important;

    width: 400px;

    height: 540px;

    margin: 140px 0 0 1100px;

    background: rgb(255, 178, 165);

    border-radius: 40px;

    /\* border: 2px solid rgba(153, 153, 153, 0.788); \*/

    padding: auto;

    z-index: 5;

    margin-bottom: 200px;

    /\* transform: translateX(-150px); \*/

    transition: all .9s ease;

}

/\* ESTILOS QUE TIENEN LAS TAPAS DE LOS FORMULARIOS Y SUS TÍTULOS \*/

.form-movimiento{

    transform: translateX(-200px);

    border-radius: 20px 0px 0px 20px;

    box-shadow: 0px 0px 40px 3px rgb(255, 149, 141);

    transition: all .9s ease;

}

.tapa{

    position: absolute;

    display: flex;

    margin: 10px auto;

    height: 580px;

    width: 400px;

    display: flex;

    margin: 140px 0 0 1100px;

    background: linear-gradient(45deg, rgb(255, 158, 158), rgb(255, 130, 130), rgb(255, 179, 129));

    border-radius: 40px;

    /\* transform: translateX(150px); \*/

    transition: all .9s ease;

    z-index: 5;

}

.movimiento-tapa{

    transform: translateX(200px);

    border-radius: 0px 40px 40px 40px;

    box-shadow: 0px 0px 40px 3px rgb(255, 149, 141);

    transition: all .9s ease;

}

.tapa h1{

    position: relative;

    display: flex;

    margin: 20px 10px;

    font-size: 65px;

    font-weight: bold;

    transform: rotate(90deg);

    justify-content: center;

    align-items: center;

    right: 0px !important;

}

/\* ESTILOS DE LAS ENTRADAS DEL FORMULARIO \*/

form input{

    display: block;

    margin: 10px auto;

    padding: 13px;

    background: transparent;

    border: none;

    border-bottom: 2px solid white;

    height: 25px;

    width: 300px;

    font-size: 15px;

}

form input[type=submit]{

    border-radius: 30px;

    margin: 34px auto;

    background: rgb(219, 212, 212);

    padding: auto;

    height: 40px;

    width: 200px;

    border: none;

    box-shadow: 10px 6px 22px  rgb(172, 74, 74);

}

form input[type=submit]:hover{

    background: white;

    color: black;

    cursor: pointer;

    transition: all .7s ;

}

form input::placeholder{

    margin: 15px auto;

    color: rgb(34, 34, 34);

}

select{

    display: block;

    margin: auto;

    color: black;

}

.content-input input,

.content-select select{

    appearance: none;

    background: rgb(255, 222, 216) !important;

    -webkit-appearance: button;

    -moz-appearance: none;

}

.content-select select{

    appearance: none;

    background: rgb(255, 201, 201) !important;

    -webkit-appearance: none;

    -moz-appearance: none;

}

/\* Eliminamos la fecha que por defecto aparece en el desplegable \*/

.content-select select::-ms-expand {

    display: none;

}

.content-select{

    max-width: 308px;

    position: relative;

}

.content-select select{

    display: inline-block;

    width: 100%;

    cursor: pointer;

    padding: 5px 8px;

    outline: 0;

    border: 0;

    border-radius: 0;

    background: #ffadad;

    color: black;

    font-size: 1em;

    color: black;

    font-family: 'Quicksand', sans-serif;

    border:2px solid rgba(0,0,0,0.2);

    border-radius: 12px;

    position: relative;

    left: 45px;

    transition: all 0.25s ease;

}

.content-select select:hover{

    background: #ff858556;

    color: #f5f5f5;

}

option{

    background: #d7dce2;

}

select option:hover{

    background: #850d6b;

}

/\* IMAGEN CON ESTILOS Y ANIMACIÓN \*/

.content-select i{

    position: absolute;

    right: -23px;

    top: calc(50% - 8px);

    width: 16px;

    height: 16px;

    display: block;

    border-left:4px solid #da6c6c;

    border-bottom:4px solid #da6c6c;

    transform: rotate(50deg); /\* Giramos el cuadrado \*/

    transition: all 0.25s ease;

}

.content-select:hover i{

    top: 5px;

    transform: rotateZ(-48deg);

    transition: all 0.15s ease;

}

.contenedor{

    width: 90%;

    max-width: 1200px;

    margin: auto;

}

.banner{

    display: flex;

    justify-content: space-between;

    align-items: center;

    height: 100%;

}

.banner\_img{

    animation: movimiento 2.5s linear infinite;

    z-index: 1;

}

.banner\_img img{

    width: 600px;

    display: block;

    position: absolute;

    flex: auto;

    top: 90px;

    left: 100px;

}

/\* ESTILOS Y ANIMACIÓN DE LAS BURBUJAS \*/

.burbuja{

    border-radius: 120px 4% 120px 4%;

    background: rgb(0, 0, 0);

    opacity: .3;

    position: absolute;

    bottom: -250px;

    animation: burbujas 3s linear infinite ;

}

.burbuja:nth-child(1){

    width: 60px;

    height: 60px;

    left: 5%;

    animation-duration: 3s;

    animation-delay: 3s;

}

.burbuja:nth-child(2){

    width: 80px;

    height: 80px;

    left: 35%;

    animation-duration: 3s;

    animation-delay: 5s;

}

.burbuja:nth-child(3){

    width: 20px;

    height: 20px;

    left: 15%;

    animation-duration: 1.5s;

    animation-delay: 7s;

}

.burbuja:nth-child(4){

    width: 50px;

    height: 50px;

    left: 90%;

    animation-duration: 6s;

    animation-delay: 3s;

}

.burbuja:nth-child(5){

    width: 70px;

    height: 70px;

    left: 65%;

    animation-duration: 3s;

    animation-delay: 1s;

}

.burbuja:nth-child(6){

    width: 20px;

    height: 20px;

    left: 50%;

    animation-duration: 4s;

    animation-delay: 5s;

}

.burbuja:nth-child(7){

    width: 20px;

    height: 20px;

    left: 50%;

    animation-duration: 4s;

    animation-delay: 5s;

}

.burbuja:nth-child(8){

    width: 100;

    height: 100px;

    left: 52%;

    animation-duration: 5s;

    animation-delay: 5s;

}

.burbuja:nth-child(9){

    width: 65px;

    height: 65px;

    left: 51%;

    animation-duration: 3s;

    animation-delay: 2s;

}

.burbuja:nth-child(10){

    width: 40px;

    height: 40px;

    left: 35%;

    animation-duration: 3s;

    animation-delay: 4s;

}

@keyframes burbujas{

    0%{

        bottom: 0;

        opacity: 0;

    }

    30%{

        transform: translateX(30px);

    }

    50%{

        opacity: .4;

    }

    100%{

        bottom: 100vh;

        opacity: 0;

    }

}

@keyframes movimiento{

    0%{

        transform: translateY(0);

    }

    50%{

        transform: translateY(30px);

    }

    100%{

        transform: translateY(0);

    }

}

BackEnd (script.js)

/\* FUNCIÓN QUE REALIZA LA TAPA DEL FORMULARIO EL CUAL AL HACER CLIC SE MUEVE EN EJE Y PARA

   VISUALIZAR EL FORMULARIO \*/

let form = document.querySelector('.form');

    let tapa = document.querySelector('.tapa');

    tapa.addEventListener('click', ()=>{

        tapa.classList.toggle('movimiento-tapa');

        form.classList.toggle('form-movimiento');

    });

## Inicio de usuario

El inicio de sesión permite la inserción de información en la base de datos, permitiendo ingresar a los usuarios a sus perfiles y permitiéndoles realizar pedidos por medio del sitio.

### FrontEnd (index.html)

<html>

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <link rel="stylesheet" href="style.css">

    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.1.1/css/all.min.css"

        integrity="sha512-KfkfwYDsLkIlwQp6LFnl8zNdLGxu9YAA1QvwINks4PhcElQSvqcyVLLD9aMhXd13uQjoXtEKNosOWaZqXgel0g=="

        crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer" />

    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.1.1/css/all.min.css"

        integrity="sha512-KfkfwYDsLkIlwQp6LFnl8zNdLGxu9YAA1QvwINks4PhcElQSvqcyVLLD9aMhXd13uQjoXtEKNosOWaZqXgel0g=="

        crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer" />

        <title>Iniciar Sesión</title>

    </head>

    <body>

        <div class="container">

            <div class="container-usuario contenedor">

                <!-- TAPA QUE SE DESPLAZA HACIA ARRIBA POR MEDIO DE UNA TRASICION -->

                <div class="tapa tapa1">

                    <i class="fa-solid fa-users"></i>

                </div>

                <!-- FORMULARIO DE USUARIO QUE PERMITE COMPARAR LA INFORMACION INGRESADA ANTERIORMENTE EN LA BASE DE DATOS PROVENIENTE DEL FORMULARIO

                     REGISTRO EL CUAL REGISTRO LOS DATOS EN LA TABLA LLAMADA USUARIO -->

                <h3>Ingresar usuario</h3>

                <form action="ingresar.php" method="POST">

                    <input type="text" name="correo"  placeholder="Correo" required="" oninvalid="this.setCustomValidity('Por Favor introduce tu correo')">

                    <input type="password" name="clave"  placeholder="Contraseña" required="" oninvalid="this.setCustomValidity('Por Favor introduce una contraseña')">

                    <input type="submit" name="btn\_login"  value="Ingresar">

                </form>

                <center><p>¿No has iniciado sesion?<a href="../Sign\_Up/index.html"> Registrate ahora.</a></p></center>

            </div>

            <!-- TAPA QUE SE DESPLAZA HACIA ARRIBA POR MEDIO DE UNA TRASICION -->

            <div class="container-admin contenedor">

                <div class="tapa tapa2">

                    <i class="fa-solid fa-users-gear"></i>

                </div>

                <!-- FORMULARIO DE ADMINISTRADOR QUE PERMITE LA LA COMPARACION DE INFORMACION INGRESADA EN LA BASE DE DATOS PROVIENIENTE DE LA TABLA DE ADMINISTRADOR -->

                <h3>Ingresar administrador</h3>

                <form action="verificar\_admin.php" method="POST">

                    <input type="text" name="correo"  placeholder="Correo" required="" oninvalid="this.setCustomValidity('Por Favor introduce tu correo')">

                    <input type="password" name="clave"  placeholder="Contraseña" required="" oninvalid="this.setCustomValidity('Por Favor introduce una contraseña')">

                    <input type="submit" name="btn\_login\_admin"  value="Ingresar">

                </form>

            </div>

        </div>

        <!-- BURBUJAS DE FONDO QUE REALIZAN LA ANIMACIÓN -->

        <div class="burbujas">

            <div class="burbuja"></div>

            <div class="burbuja"></div>

            <div class="burbuja"></div>

            <div class="burbuja"></div>

            <div class="burbuja"></div>

            <div class="burbuja"></div>

            <div class="burbuja"></div>

            <div class="burbuja"></div>

            <div class="burbuja"></div>

            <div class="burbuja"></div>

        </div>

    </body>

    <script>

        /\* TRANSITION DE LAS TAPAS \*/

        let tapa1 = document.querySelector('.tapa1');

        let tapa2 = document.querySelector('.tapa2');

        tapa1.addEventListener('click',()=>{

            tapa1.classList.toggle('slider');

        });

        tapa2.addEventListener('click',()=>{

            tapa2.classList.toggle('slider');

        });

    </script>

</html>

### BackEnd (ingresar.php)

<?php

    // CONEXIÓN A LA BASE DE DATOS PROVENIENTE DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE BASE DE DATOS

    $DB = new mysqli("localhost", "root", "", "cotton");

    // MUESTRA EL ERROR DE LA CONEXIÓN EN CASO DE ALGÚN PROBLEMA, ESTE LO VA A IMPRIMIR EN PANTALLA

    if ($DB->connect\_errno){

        echo "No hay conexión: (".$DB->connect\_errno.")".$DB->connect\_error;

    }

    // DEFINICIÓN DE LAS ENTRADAS DE LOS CAMPOS

    $correo=$\_POST['correo'];

    $clave = $\_POST['clave'];

    // DESENCRIPTACION DE CONTRASEÑA Y COMPARACION DE DATOS INSERTADOS EN LOS CAMPOS DEL FORMULARIO

    if(isset($\_POST['btn\_login'])){

        $query\_login = mysqli\_query($DB, "SELECT \* FROM usuario WHERE correo = '$correo'");

        $nr = mysqli\_num\_rows($query\_login);

        $buscar\_pass = mysqli\_fetch\_array($query\_login);

        // CONDICIÓN DE MENSAJE EN CASO DE QUE OCURRA UN ERROR INESPERADO

        if(($nr == 1) && (password\_verify($clave, $buscar\_pass['pass']))){

            echo "Bienvenido : $correo";

        }else{

            echo "<script>alert('Usuario o contraseña incorrecta');window.location='index.html'</script>";

        }

    }

?>

### ESTILOS DEL SISTEMA (style.css)

\*{

    margin: 0;

    padding: 0;

    box-sizing: border-box;

}

body{

    font-family: 'Roboto', 'Sans serif';

    width: 100%;

    height: 100vh;

    /\*background: #FFE5B4;  \*/ background: rgb(255, 211, 196);

    position: relative;

    overflow: hidden;

}

/\* ---------------------------------------------------CONTENEDOR ROJO---------------------------------------------------- \*/

.container{

    position: relative;

    width: 60%;

    height: 75%;

    background: #b2443aad;

    margin: 6% auto;

    border-radius: 90px;

}

/\* -------------------------------------------------CONTENEDORES AZULES------------------------------------------------------ \*/

.contenedor{

    position: relative;

    display: inline-block;

    height: 70%;

    width: 30%;

    margin: 50px 30px;

    /\*background: #f6e9d1;\*/ /\*background: #f6e9d1;\*/

    background:linear-gradient(45deg, #f6e9d1, rgb(247, 170, 170), #f6e9d1);

    border-radius: 50px;

    /\* overflow: hidden; \*/

    z-index: 3;

}

/\* -------------------------------------------------CONTENEDORES DE SLIDER------------------------------------------------------ \*/

.contenedor .tapa{

    width: 100%;

    height: 100%;

    position: absolute;

    background:  #f6e9d1 ;

    border-radius: 50px;

    transition: all 1.7s;

    z-index: 1;

}

.contenedor .slider{

    transform: translateY(-280px);

    transition: all 1.7s;

    z-index: 1;

}

i{

    position: relative;

    top: 40%;

    right: -30%;

    clear: both;

    font-size: 5rem;

}

/\* ---------------------------------------------------CONTENEDOR AZUL USUARIO---------------------------------------------------- \*/

.container .container-usuario{

    position: absolute;

    left: 30px;

    margin: 50px 0px 0 40px;

    justify-content: center;

}

h3{

    justify-content: center;

    align-items: center;

}

/\* ----------------------------------------------------CONTENEDOR AZUL ADMIN--------------------------------------------------- \*/

.container .container-admin{

    position: absolute;

    right: 30px;

    margin: 50px 30px 0 0;

}

/\* -----------------------------------------------------CONTENEDOR TITULOS-------------------------------------------------- \*/

.container .container-usuario h3{

    color: rgb(0, 0, 0);

    margin: 45px 0px 20px 40px ;

    font-family: Georgia, 'Times New Roman', Times, serif;

}

.container .container-admin h3{

    margin: 45px 0 0 60px;

    color: rgb(0, 0, 0);

    justify-content: center;

    align-items: center;

}

/\* ----------------------------------------------------CONTENEDORES DE ENTRADA--------------------------------------------------- \*/

.container input[type=text],[type=password]{

    display: block;

    margin: 2px 28px;

    padding: 10px 10px;

    left: 0px;

    background: transparent;

    outline: none;

    border: none;

    border-bottom: 2px solid rgb(0, 0, 0);

    color: rgb(0, 0, 0);

    font-size: 16px;

    width: 180px;

}

.container input[type=text]::placeholder,[type=password]::placeholder{

    color: rgb(0, 0, 0);

}

/\* ----------------------------------------------------CONTENEDOR DE BOTONES--------------------------------------------------- \*/

.container input[type=submit]{

    margin: 20px calc(50% - 60px);

    height: 40px;

    width: 120px;

    border-radius: 40px;

    border: none;

    background: #fff;

    color: rgb(0, 0, 0);

    transition: all .7s;

}

.container input[type=submit]:hover{

    transform: scale(1.1);

    background: rgba(36, 36, 36, 0.761);

    color: rgb(255, 255, 255);

    cursor: pointer;

    transition: all .7s;

}

.container .container-usuario p, a{

    margin: auto 20px;

    display: block;

    font-size: 16px;

    color: rgb(0, 0, 0);

    /\* text-decoration: none; \*/

}

.container .container-usuario a{

    transition: all .7s;

}

.container .container-usuario a:hover{

    color: grey;

    transform: scale(1.02);

    transition: all .7s;

}

/\* burbujas \*/

.burbuja{

    border-radius: 120px 4% 120px 4%;

    background: rgb(255, 0, 0);

    opacity: .3;

    position: absolute;

    bottom: -250px;

    animation: burbujas 3s linear infinite ;

}

.burbuja:nth-child(1){

    width: 60px;

    height: 60px;

    left: 5%;

    animation-duration: 3s;

    animation-delay: 3s;

}

.burbuja:nth-child(2){

    width: 80px;

    height: 80px;

    left: 35%;

    animation-duration: 3s;

    animation-delay: 5s;

}

.burbuja:nth-child(3){

    width: 20px;

    height: 20px;

    left: 15%;

    animation-duration: 1.5s;

    animation-delay: 7s;

}

.burbuja:nth-child(4){

    width: 50px;

    height: 50px;

    left: 90%;

    animation-duration: 6s;

    animation-delay: 3s;

}

.burbuja:nth-child(5){

    width: 70px;

    height: 70px;

    left: 65%;

    animation-duration: 3s;

    animation-delay: 1s;

}

.burbuja:nth-child(6){

    width: 20px;

    height: 20px;

    left: 50%;

    animation-duration: 4s;

    animation-delay: 5s;

}

.burbuja:nth-child(7){

    width: 20px;

    height: 20px;

    left: 50%;

    animation-duration: 4s;

    animation-delay: 5s;

}

.burbuja:nth-child(8){

    width: 100;

    height: 100px;

    left: 52%;

    animation-duration: 5s;

    animation-delay: 5s;

}

.burbuja:nth-child(9){

    width: 65px;

    height: 65px;

    left: 51%;

    animation-duration: 3s;

    animation-delay: 2s;

}

.burbuja:nth-child(10){

    width: 40px;

    height: 40px;

    left: 35%;

    animation-duration: 3s;

    animation-delay: 4s;

}

@keyframes burbujas{

    0%{

        bottom: 0;

        opacity: 0;

    }

    30%{

        transform: translateX(30px);

    }

    50%{

        opacity: .4;

    }

    100%{

        bottom: 100vh;

        opacity: 0;

    }

}

@keyframes movimiento{

    0%{

        transform: translateY(0);

    }

    50%{

        transform: translateY(30px);

    }

    100%{

        transform: translateY(0);

    }

}



# Requerimientos e Instalación.

***Requerimientos.***

Estos recursos son muy necesarios para que el sistema continúe su funcionamiento durante un tiempo recurrente, entre esos nombramos un SGBD (Sistema de Gestión de Base de Datos) el cual nos permite la administración de la base de datos del sistema. La base de datos es muy esencial de esta depende prácticamente todo el sistema, tanto la información que será guardada en esta, como también la información que se forma cada vez que un usuario ingresa al sistema y realiza acciones.

Otro recurso muy necesario es el *hosting* el cual debe estar las24 horas del día los 7 días de la semana, para optimizar la venta desde el sitio y que no ocurran problemas con los usuarios que ingresen al sistema, el sistema debe contar con un DNS para una búsqueda completa y fácil.

***Instalaciones.***

**XAMPP:** Es un sistema de sistema de gestión de base de datos, lo cual permite administrar las tablas que se utilizan para el funcionamiento del sistema.

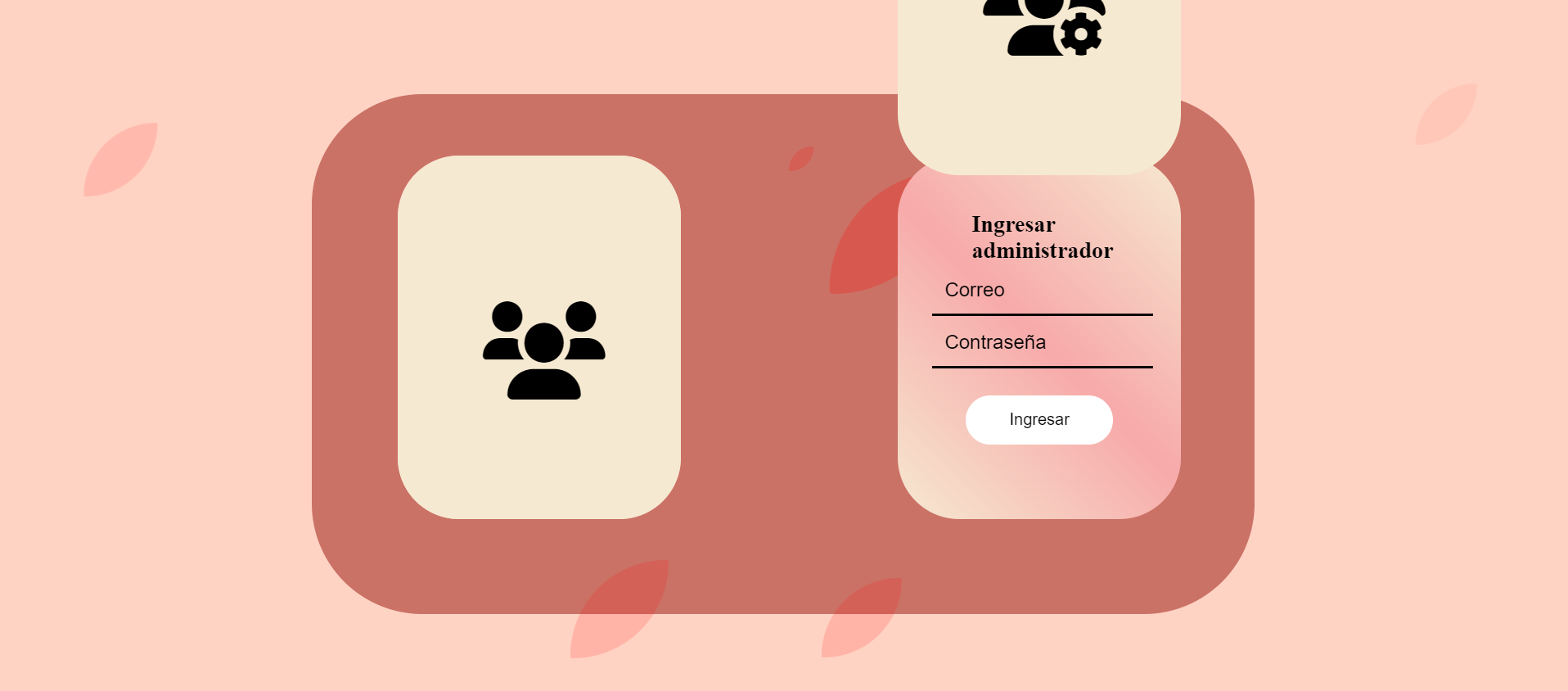
| Requerimientos | Descripción |
| --- | --- |
| Navegador | El navegador permite un correcto funcionamiento del sistema al igual que las funciones externas que realiza, es recomendable usar Google Chrome. |
| XAMPP | XAMPP es un Sistema de Gestor de Base de Datos (SGBD). Este contiene en gran parte las funcionalidades del sistema. |
| Visual Studio Code | Es el compilador que se utilizó para la creación del sistema, por lo tanto, es recomendable utilizar este. |
| InfinityFree | El servidor hosting permite acceder al sitio desde cualquier lugar, esto permite llegar a más personas por medio de un dominio. |



# Ingreso (Roles)

***Ingreso como administrador.***

Para ingresar como administrador este debe ser anteriormente agregado por los demás administradores para el ingreso seguro, este ingreso está ubicado en el mismo sitio de el ingreso del usuario, cuenta con dos campos de verificación.



***Ingreso como Usuario***

El ingreso de usuario al igual que el de administrador debe ser registrada con anterioridad por el mismo usuario, este formulario contiene dos campos los cuales están definidos como *“Correo”* el cual debe contener el correo con el que se registró el usuario, *“Contraseña”* el cual es la contraseña del usuario para el ingreso.

