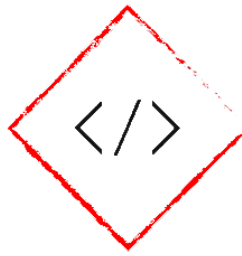


Escuela Técnica María Espínola Espínola, 3ero BF Informática.

## Diseño Web II

### 3ª Entrega del Proyecto de Egreso 2021



*TNMSoluciones*

Profesor  
Menéndez Luttringer, Christian

Alumnos  
Silva, Tiago  
Martínez, Nahuel  
Bottini, Marco  
Serena, Santiago

## Índice

1.	Introducción al proyecto de egreso 2021	3
2.	Vistas de escritorio y móvil del inicio	4
2.1.	Vistas de catálogo en escritorio y móvil.	5
2.2.	Vistas de contáctanos escritorio y móvil.	7
2.3.	Vistas de escritorio registro e iniciar sesión.	8
2.4.	Vistas de móvil registro e iniciar sesión.	9
2.5.	Vista de escritorio información de productos y carrito.	10
2.6.	Vista de móvil información de producto y carrito.	11
2.7.	Vista de escritorio carrito vacío.	12
2.8.	Vista de móvil carrito vacío.	13
2.9.	Explicación de las referencias utilizadas en el sitio web sin haber iniciado sesión	14
3.	Página web funcional escritorio y móvil con la sesión iniciada.	17
4.	Página web funcional escritorio y móvil con una cuenta de empleado.	19
5.	Tipos de cuentas para acceder al sitio web.	22
6.	Anexos	23

# 1. Introducción al proyecto de egreso 2021

En este año 2021 conformamos un grupo de 4 integrantes del bachillerato de 3ºBF Informática para realizar fantasiosamente un proyecto en conjunto con 7 materias del curso mencionado. En el cual, en grandes rasgos se basaba en una distribuidora y se nos solicita desarrollar una página web para la misma, debemos crear nuestra propia empresa, gestionar y controlar el proyecto y hacer un estudio sobre el mercado para saber si nos rentaba realizar el mismo.

Nuestro caso ficticio, como ya se mencionó, es sobre una distribuidora llamada Ícaro la cual debemos realizar una página web para la misma que cumpla determinadas funciones. Para ello nos tuvimos que basar en diversos diseños de páginas web sobre distribuidoras y casos puntuales sobre tiendas en línea, en su totalidad nos basamos en [Distribuidora de la costa](#) ya que dicho estilo cumplía con los requerimientos y/o funciones que se nos solicitó.

**Inicio-** Apenas ingresemos a la página, topamos con imágenes de promociones o productos, entonces decidimos crear un slider (Un slider es una ruleta de imágenes, en este caso 8 imágenes, que van a ir moviéndose de a poco para mostrar diferentes). Con ello creado seguimos con los productos, se nos solicitó que en la página haya productos destacados y diversos productos “normales”, entonces decidimos crear una sección de 3 productos destacados, que, si agregamos más de 3 productos destacados, los mismos se mostrarán 3 y cada vez que se recargue la página o se salga de la misma, hay probabilidad de que aparezcan los mismos productos destacados, pero se mostrarán aleatorios. Debajo de ellos aparecen 15 productos aleatorios también que se encuentren en la página. Si queremos comprar algunos debemos simplemente clicar donde dice “Ver más” y nos llevará a otra página con información del producto, el stock disponible del mismo y su precio. En la cabecera de la página aparecerán secciones que nos llevarán a otras páginas si las pulsamos.

**Catálogo de productos-** En ella aparecen 12 productos que se hayan ingresado, solo aparecen 12 pero desarrollamos un paginado para la misma, a lo que nos referimos con paginado es que solo se muestre la cantidad de productos que nosotros decidamos y que si le dan a la siguiente página se cargan más productos, que es lo positivo de esto, lo positivo es que al solo cargar 12 productos de los miles que se podrían haber ingresado entonces la página cargaría mucho más rápido. Para facilitarnos la búsqueda de los productos que necesitemos, colocamos un buscador de productos y un buscador por categorías, si buscamos la categoría, por ejemplo, “Bebidas”, solo se cargarán 12 productos (O los que se hayan agregado si son menos), que tengan dicha categoría. Obviamente que si buscamos algo por su nombre también nos aparecerán todas las coincidencias de las mismas. Lo mencionado anteriormente es lo más importante dentro de la página para el cliente.

**Contáctanos-** En dicha página se encuentran campos para rellenar con, el nombre, email y una descripción. La funcionalidad es que se puedan poner en contacto con la distribuidora, también aparecerá el número de la misma, su localidad, email y breve descripción de ella.

**Carrito e iniciar sesión-** Para ver los productos que estemos comprando en la página, al lado hay otro más que es el de “Iniciar Sesión”, si no tenemos una cuenta, iremos a registrarnos. Como en este proyecto se trata de una distribuidora y la misma nos comunicó que iba a tratar con empresas decidimos agregar campos únicos de empresa, como por ejemplo el RUT y nombre de

empresa en lugar de nombre de usuario. Una vez se registre correctamente, deberá esperar a que la cuenta ingresada sea aceptada por un encargado, en caso de que ya haya sido aceptada, podremos iniciar sesión, una vez con la sesión iniciada nos aparecerá en la cabecera un apartado extra de “Mi perfil”, apartado extra que nos servirá para cambiar la mayoría de los campos que ingresamos cuando nos registramos. Además de los mismos nos aparecerá un mapa en el cual podremos guardar la ubicación exacta que se ingrese en el mapa antes mencionado.

**Pie de página-** Para ir cerrando la experiencia del lado de los clientes en la página, pasaremos al footer. En el mismo aparecerá el logo de la distribuidora, el apartado de “Inicio”, “Productos”, “Contáctanos” y “Mi perfil”, el campo del perfil si no tenemos una cuenta actualmente no aparecerá en el mismo. Debajo de ello aparece el logo de Instagram, Twitter y Facebook correspondientes de la distribuidora. Todo lo necesario para ponerse en contacto con la distribuidora o para navegar fácilmente si nos encontramos muy debajo en la página.

**Empleados-** Se nos solicitó como extra, que al ser un empleado no aparezca en la cabecera el apartado del carrito ni tampoco poder agregar ningún producto al mismo. También se nos pidió un dashboard (Estadísticas), de las ventas que se han hecho en el día, productos con menor stock, facturado en el día, mes, año, etc. Básicamente un control de los pedidos que se realizan. Además de esas 2 incorporaciones solo para los empleados, también aparecerá el apartado de “Empleados” en la cabecera. En la misma se podrán ver los pedidos que se han hecho. Agregar, modificar o eliminar productos. Modificar clientes que será para activarles la cuenta o desactivar las mismas, las sugerencias que serían las del apartado de “Contáctanos”. Agregar, modificar o eliminar empleados y agregar, modificar o eliminar categorías de productos.

**Dificultades-** La mayor complicación que se nos presentó en dicho proyecto ficticio fue el adaptarnos a que no éramos más estudiantes de un bachillerato de Informática sino que ya estábamos realizando una empresa entre socios y aceptando el trabajo para una distribuidora, se nos complicó el pensar en nosotros como una empresa que podría evolucionar y realizar trabajos para todo el mundo, nos arraigamos al pensamiento de, solo haremos un trabajo y se disolverá todo, que en parte es así, pero no era de lo que se trataba el proyecto.

En parte realizar la página no fue una complicación ya que la capacitación que teníamos para finalizar la misma era muy buena.

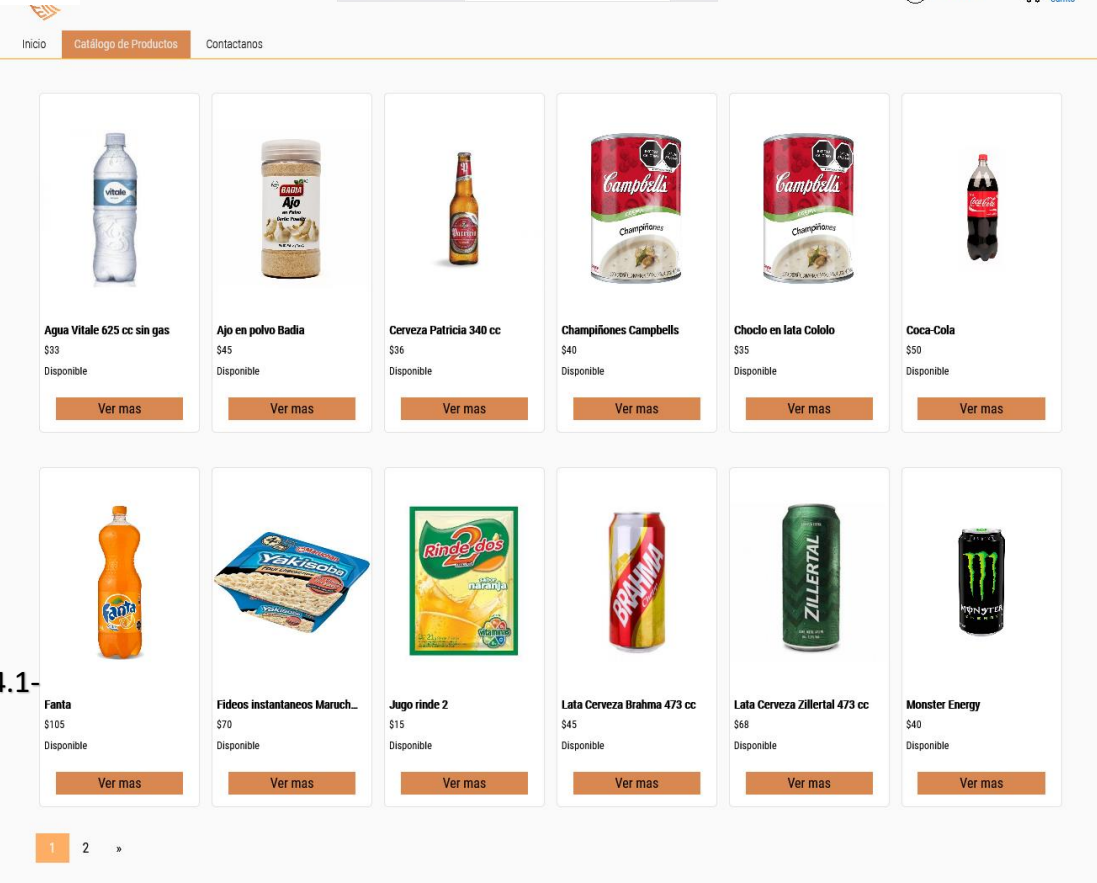
## 2. Vistas de escritorio y móvil del inicio

A continuación, se le mostrarán las páginas a las que tienen acceso las personas sin haber iniciado sesión en la misma, también se marcaran las secciones con referencias para posteriormente explicarlas.



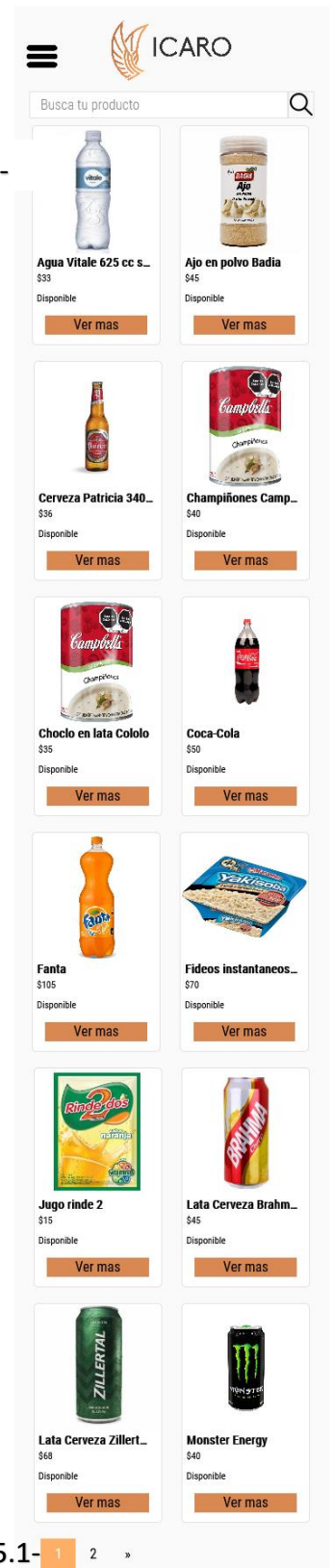
## 2.1. Vistas de catálogo en escritorio y móvil.

4- CARO



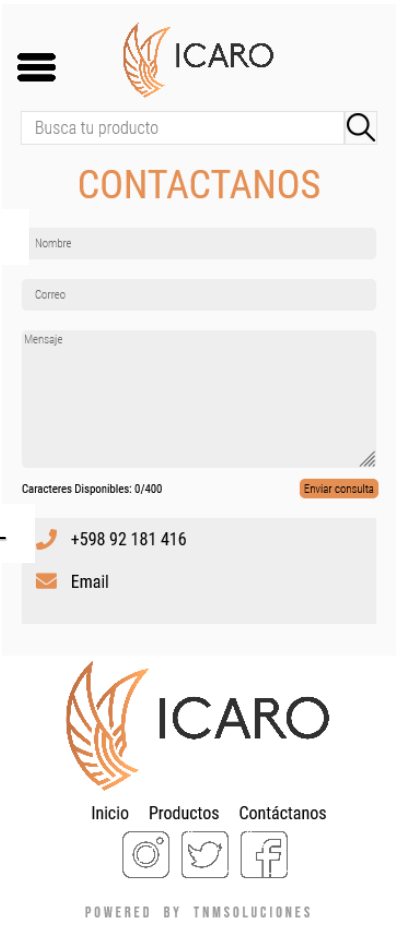
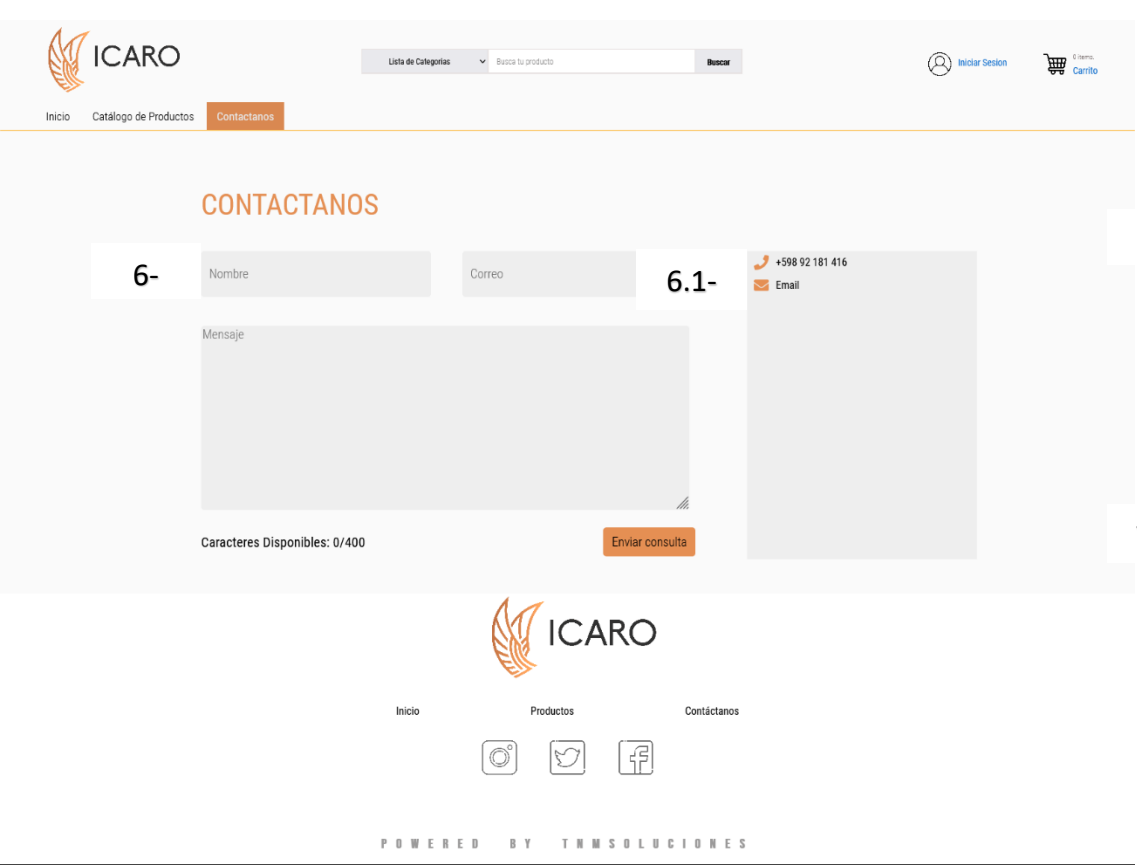
4.1-

5-



5.1-

2.2. Vistas de contáctanos escritorio y móvil.



### 2.3. Vistas de escritorio registro e iniciar sesión.



8-

**Correo:**

**Contraseña:**

Iniciar Sesión

Ir a Registrarse



9-

**Nombre de Empresa:**

**Correo:**

**Contraseña:**

**Confirmar contraseña:**

**RUT:**

**Departamento:**

Artigas

**Ciudad:**

Artigas

**Direccion:**

**Numero de calle:**

**Codigo Postal:**

Registrarse

Ir a Iniciar Sesión



## 2.4. Vistas de móvil registro e iniciar sesión.



8- Correo:

Contraseña:

[Iniciar Sesion](#)

[Ir a Registrarse](#)



9-

**Nombre de Empresa:**

**Correo:**

**Contraseña:**

**Confirmar contraseña:**

**RUT:**

**Departamento:**

**Ciudad:**

**Direccion:**


**Numero de calle:**

**Codigo Postal:**

[Registrarse](#)

[Ir a Iniciar Sesion](#)


## 2.5. Vista de escritorio información de productos y carrito.




Lista de Categorías

Busca tu producto


Buscar

Iniciar Sesión

0 Items.  
Carrito

[Inicio](#) [Catálogo de Productos](#) [Contactanos](#)

10-



### Panchos

Stock Disponible: 500

Cantidad

\$ 45

Comestibles

Panchos frankfruters, riquisimos


agregar al carrito



[Inicio](#) [Productos](#) [Contáctanos](#)




POWERED BY TNMSOLUCIONES




Lista de Categorías

Busca tu producto


Buscar

Iniciar Sesión

1 Item.  
Carrito

[Inicio](#) [Catálogo de Productos](#) [Contactanos](#)

11-




**Panchos**

Cantidad 2





Precio \$45

Total \$90



11.1-

**Monto Final: \$90**



Seleccione el metodo de pago ☐ Efectivo ☐ POS

Confirmar Compra

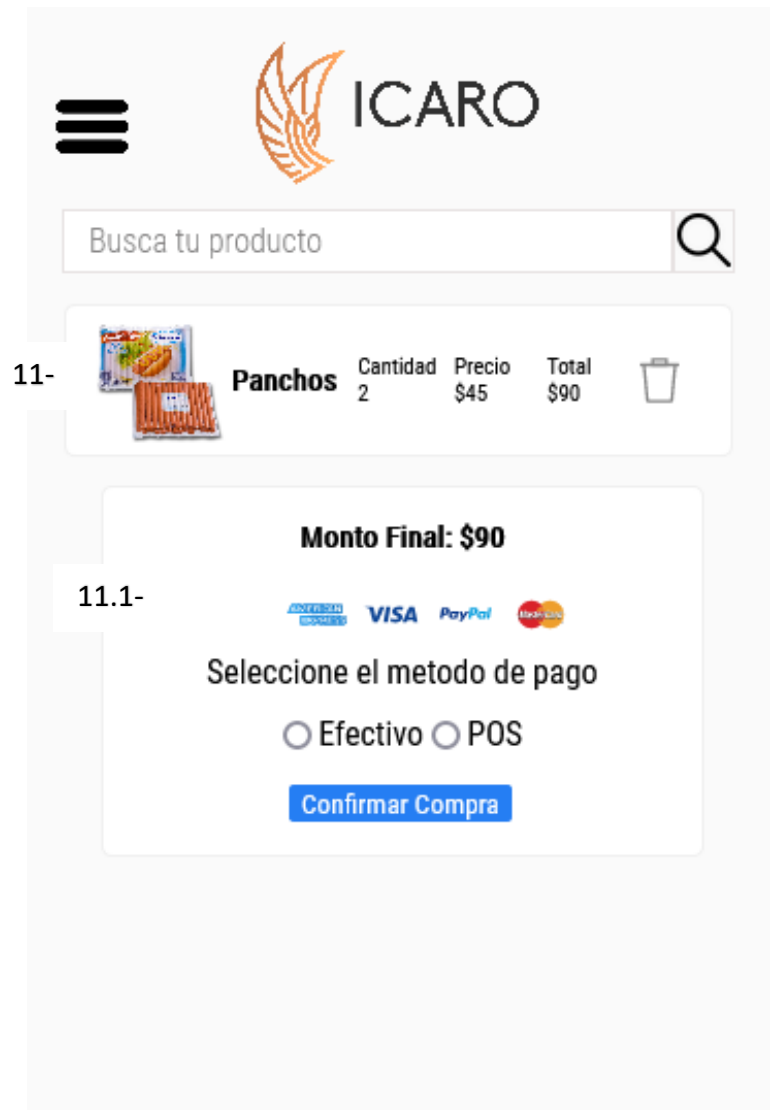
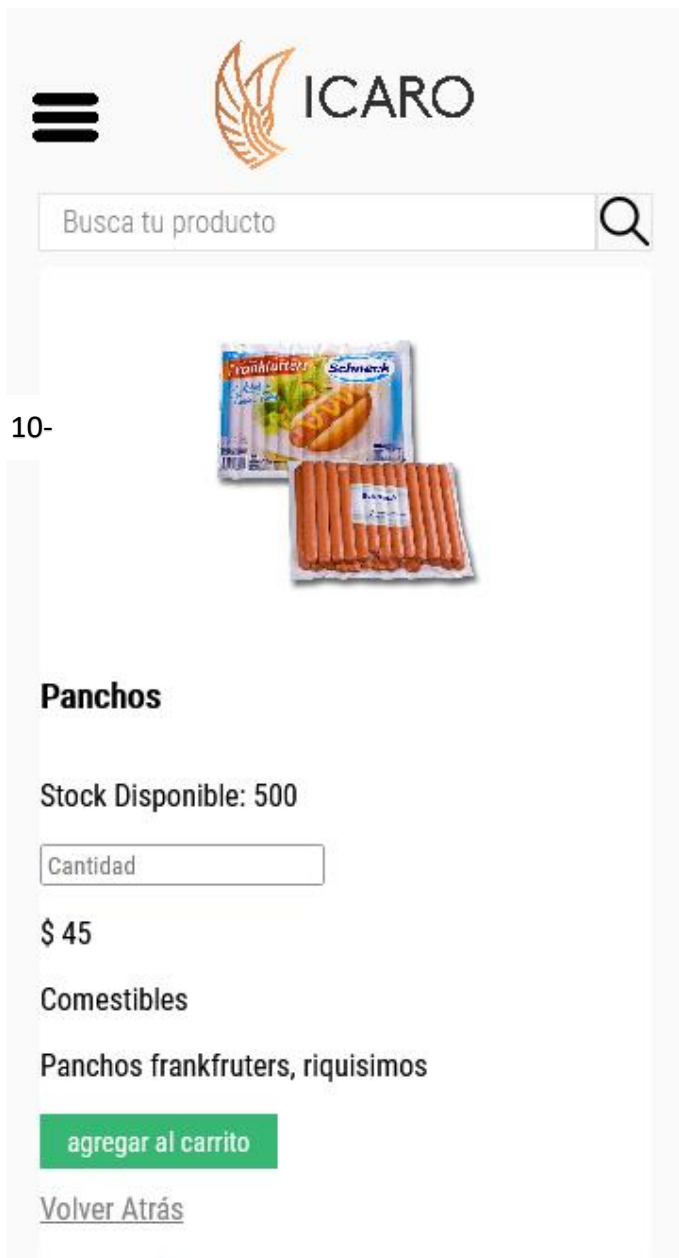


[Inicio](#) [Productos](#) [Contáctanos](#)



POWERED BY TNMSOLUCIONES

## 2.6. Vista de móvil información de producto y carrito.



## 2.7. Vista de escritorio carrito vacío.



[Inicio](#) [Catálogo de Productos](#) [Contactanos](#)

Lista de Categorías

Busca tu producto

Buscar



Iniciar Sesión



0 Items.

[Carrito](#)

12-

### ¡Hay un carrito que llenar!

Actualmente no tienes productos en tu carrito.

Puedes buscar productos dentro de nuestro gran catálogo.

[Ver catálogo](#)



[Inicio](#)

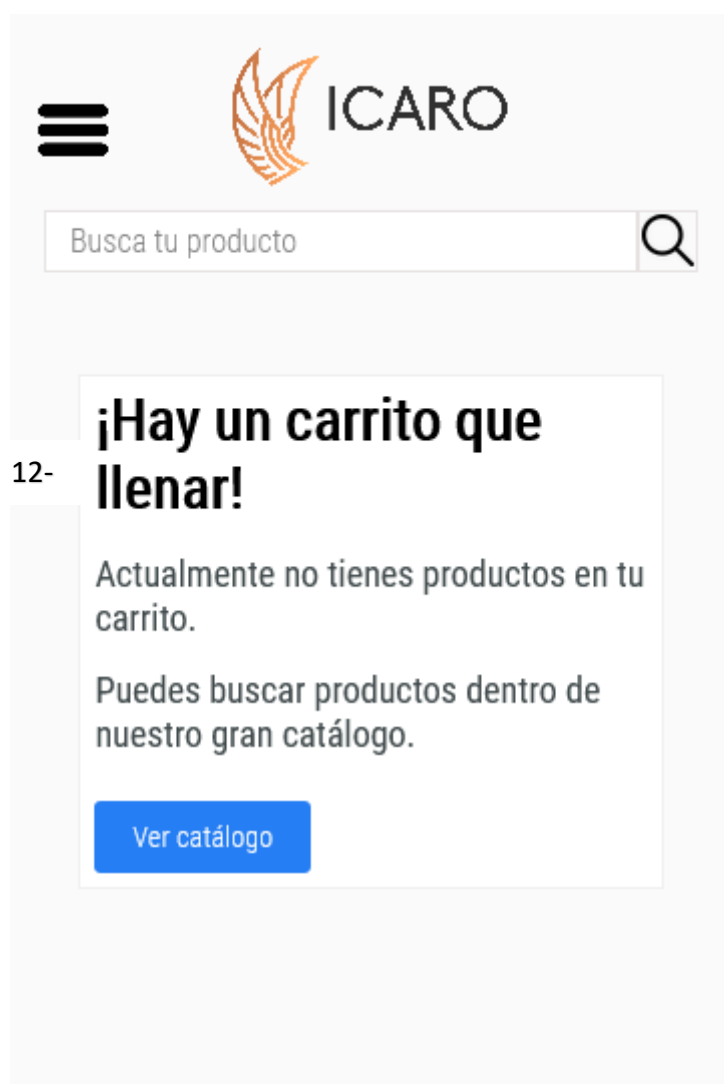
[Productos](#)

[Contáctanos](#)



POWERED BY TNMSOLUCIONES

## 2.8. Vista de móvil carrito vacío.



Inicio Productos Contáctanos

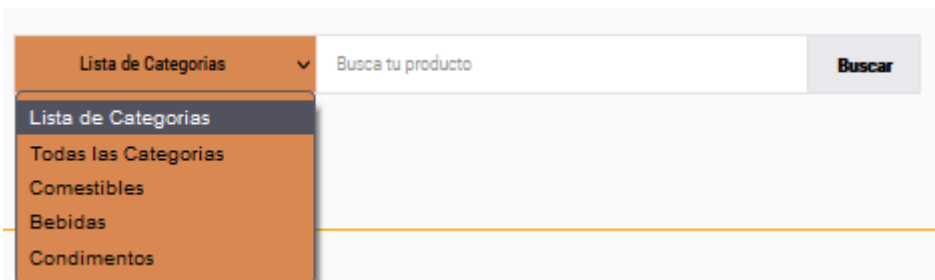


POWERED BY TNMSOLUCIONES

## 2.9. Explicación de las referencias utilizadas en el sitio web sin haber iniciado sesión

1-La cabecera de la página la englobamos en solo un número ya que se puede explicar sin mayores problemas, empezamos con el logo de la distribuidora icaro que en cualquier página que te encuentres pulsando en él, nos dirigirá a “Inicio” que es en la página donde se encuentra actualmente, como sabemos eso que nos encontramos en dicho sitio, fácil, mirando la cabecera podemos apreciar que se marca un botón que dice “Inicio” en naranja, eso hace referencia a la página en la que nos encontramos actualmente si cambiamos al catálogo o a contáctanos se dejará de marcar el inicio y se marcará a donde hayamos entrado.

Si cliqueamos en la lista de categorías se nos desplegará un mini menú:



Que si elegimos cualquiera de las categorías nos llevará a el catálogo de productos con dicha categoría. Lo mismo sucede si buscamos un producto por su nombre, todas las coincidencias que tenga lo que hayas buscado se listarán.

Por último en la cabecera tenemos el botón de iniciar sesión y el de carrito, que es como en todas las páginas. Una vez pulsemos cualquiera de ambos nos llevará a la página a la cual hace referencia. Una vez hayamos iniciado sesión aparecerá el nombre de la persona que haya ingresado y un “Cerrar sesión” en lugar de iniciar.

En el carrito, nos mostrará la cantidad de items que estemos comprando, si no estamos comprando nada aparecerá 0 items, si estamos comprando tres aparecerán 3 y todo así.

1.1-El slider o ruleta de imágenes, nos mostrará 8 imágenes de productos que hayan sido registrados en la página, de esa manera podremos cliquear en cualquier imagen del slider y nos llevará al producto que haga referencia para poder comprarlo. ¿Por qué lo hicimos así? Lo hicimos así ya que varias personas que probaron la página desarrollada intentaron darle clic a las imágenes y no hacían nada, entonces decidimos colocar imágenes cliqueables y que les lleve a comprar el producto que hayan seleccionado.

1.2-Los productos destacados, se muestran 3 productos aleatoriamente que se hayan seleccionado como destacados si se seleccionan mas de 3 productos destacados, la manera que aparezcan en la página sera de manera aleatoria, cuando pulsemos cualquier imagen o al mismo botón de “Ver más” nos llevará a la página mostrada en el punto “10-” para poder seleccionar la cantidad que quieran del producto.

1.3-Los productos normales, se mostrarán 15 productos aleatorios como en los destacados solo que en este caso no hace falta que sean destacados ni nada, simplemente con registrarlos en la página ya se pueden listar en dicho apartado.

1.4-El pie de página, se incluye el logo de la distribuidora la cual lleva la misma función que el de la cabecera dándole un clic nos lleva al inicio sin importar donde estemos localizados.

Si no hemos iniciado sesión solo nos muestra “Inicio, Productos y Contáctanos” que dándole clic a cualquiera de ellos nos llevará a la página correspondiente, pero si iniciamos sesión también nos mostrará otro apartado de “Mi perfil” que es para editar el perfil.

Nos muestra el logo de Instagram, Twitter y Facebook de la distribuidora para poder tener una manera de contactarles.

2.1-Esta sección en móvil, es el slider solo que lo adaptamos, en lugar de que se muestre una imagen y 2 mitades, se mostrará una imagen completa aunque sigue cumpliendo la misma funcionalidad.

2.2-En móvil al ser la pantalla más larga, decidimos colocar 1 producto destacado debajo de otro, aunque siguen siendo 3 y se muestran de la misma manera, aleatoriamente.

2.3-Los productos normales, en este caso no se listarán 15 ya que es un número impar y estamos mostrando en 2 columnas, esto quedaría que en una columna sean 8 productos y en la otra 7, estéticamente quedaría mal, así que optamos por mostrar 14 en lugar de 15 y que sean de a 2 filas.

3-En móvil el pie de página no cambia, pero la cabecera sí, en lugar de mostrarnos los apartados que tenemos, decidimos colocarlo en un menú desplegable (Las 3 barritas). Una vez presionadas se mostrará el menú (Lo cual es la referencia “3”), que en el se incluirá el iniciar o cerrar sesión, ir al carrito que en móvil no te muestra cuantos items hayas ingresado y obviamente navegación entre páginas, inicio, catálogo, etc.

4-En la cabecera una vez le demos a “Catálogo de productos” nos llevará a la página mostrada en la referencia “4”, se listarán 12 productos, si elegimos por ejemplo, la categoría de “Comestibles” nos listarán productos que solo tengan esa categoría, lo mismo si elegimos “Bebidas”. Al igual que buscando por su nombre, si hay menos de 12 productos, se mostrarán los que estén registrados. En caso de que hayan más de 12 productos registrados con la característica con la cual lo buscamos, se hará un paginado (Sección “4.1”) que un paginado es, cargar los primeros 12 y cada vez que vayamos a otra se cargan otros 12 y todo así para que no se listen muchos productos a la vez y ande trancada la página.

5-Esta sección y la sección 5.1 es lo mismo que la 4 y 4.1 solo que, en versión de móvil, tiene la misma funcionalidad solo que diferente diseño, adaptado a lo necesario para un celular.

6-Como podemos apreciar en la cabecera, está marcado el apartado de “Contáctanos”, así que estamos en dicha página, la misma se podrá usar, aunque no hayan iniciado sesión aún ya que se le pide un nombre y correo, con ello quedará grabado en una página que solo la podrá ver una persona con una cuenta de empleado.

6.1-A un lado tenemos un apartado con un nombre y email, pulsando cualquiera de ambos es una manera de contactarles, si le damos clic al número nos redirigirá al WhatsApp y si le damos al mail nos dirigirá a mandarle un correo electrónico, además dejamos un espacio debajo para poder colocar cualquier tipo de información de la distribuidora como por ejemplo su localidad.

7-Esta sección y 7.1 es lo mismo que la 6- y 6.1 solo que, adaptado para móvil, obviamente cumple la misma funcionalidad.

8-Juntamos el iniciar sesión de móvil y escritorio ya que cumplen la misma funcionalidad y las mismas validaciones, si tiene una cuenta y no está activada aún e intenta iniciar sesión le dirá que no puede iniciar sesión con una cuenta sin estar activada, si ingresa un correo o contraseña incorrecto también le dirá.

9-Al igual que iniciar sesión, juntamos el registrar en móvil y escritorio ya que solo cambia el diseño y la funcionalidad es la misma, también tiene las mismas validaciones, no debe haber campos vacíos, debe ingresar un nombre, un RUT válido, contraseñas iguales, etc.

10-Como se mencionó en la referencia “1.2” a esta página es a la que nos dirigirá una vez hayamos seleccionado que comprar, para poder seleccionar la cantidad que queremos comprar, no se pueden ingresar números negativos y tampoco se puede ingresar un número mayor a el stock que tiene, si se intenta colocar uno mayor se completará a la máxima cantidad disponible en dicho momento, una vez agregado al carrito, si todo fue bien mostrará un mensaje en verde que diría: “Producto agregado correctamente”.

11-Una vez agreguemos el producto que deseemos, en el carrito se nos mostrará el producto que agregamos con su nombre, la cantidad que hayamos seleccionado, el precio unitario el precio total y un “tacho” de basura para borrar el producto del carrito.

11.1-A un costado tenemos, el monto final, que si tenemos más de un producto ingresado no tenemos que sumar el total de cada producto, ya lo hace la página, también diferentes tipos de tarjetas para pagar, y el método de pago, POS o efectivo. Si intentamos comprar con cualquier método de pago, no nos deja ya que no hemos iniciado sesión y le saldrá un mensaje diciéndole que debe iniciar sesión para completar su compra.

12-Si entramos al carrito sin haber ingresado ningún producto o sacamos todos los productos nos mostrará dicho mensaje que intentamos que sea lo más amigable posible para que incite a comprar en la página, además un botón para ir al catálogo de productos, en móvil y escritorio la funcionalidad es la misma y el diseño parecido.



En resumen, lo que podrá hacer sin haber iniciado sesión es ver la página e interactuar entre diversas pestañas, agregar al carrito, pero sin poder comprar lo que haya seleccionado ni editar su perfil porque claramente, no tiene uno.

### 3. Página web funcional escritorio y móvil con la sesión iniciada.

Una vez nos hayamos registrado, debemos esperar a que un encargado nos active la cuenta para poder iniciar sesión con la misma, una vez que nos hayan habilitado el acceso a la página y entremos con nuestra cuenta correspondiente, podremos hacer todo lo que hicimos sin haber iniciado sesión, hasta podemos comprar el producto que hayamos seleccionado y también se nos habilitará una sección de “Mi perfil” que la misma nos servirá para editar la mayoría de los campos que ingresamos a la hora de registrarnos.

The screenshot displays the ICARO web application interface. At the top, the ICARO logo is on the left, and navigation links for 'Inicio', 'Catálogo de Productos', 'Contactanos', and 'Mi perfil' are in the center. On the right, there are links for 'Cerrar Sesión' and 'Carrito'. The main content area is titled 'Tiago Silva' and contains a form for editing user information. The form fields are: 'Nombre' (filled with 'Tiago Silva'), 'Contraseña anterior', 'Contraseña nueva', 'Confirmar contraseña nueva', 'Nombre de calle' (filled with 'Rivers'), 'Numero de calle' (filled with '441'), 'Departamento' (dropdown menu showing 'San Jose'), and 'Ciudad' (dropdown menu showing 'San Jose De Mayo'). Below the form is a map section titled 'Seleccione su ubicacion:' showing a map of Costa Rica with a red pin in San Jose. At the bottom of the form is a blue button labeled 'Guardar cambios'. The footer of the page features the ICARO logo, navigation links for 'Inicio', 'Productos', 'Contactanos', and 'Perfil', social media icons for Instagram, Twitter, and Facebook, and the text 'POWERED BY TMSOLUCIONES'.

ICARO

Lista de Categorias

Tiago Silva

Inicio Catálogo de Productos Contactanos **Mi perfil**

**Tiago Silva**

Nombre:

Contraseña anterior

Contraseña nueva

Confirmar contraseña nueva

Nombre de calle

Numero de calle

Departamento:

Ciudad:

Seleccione su ubicacion:

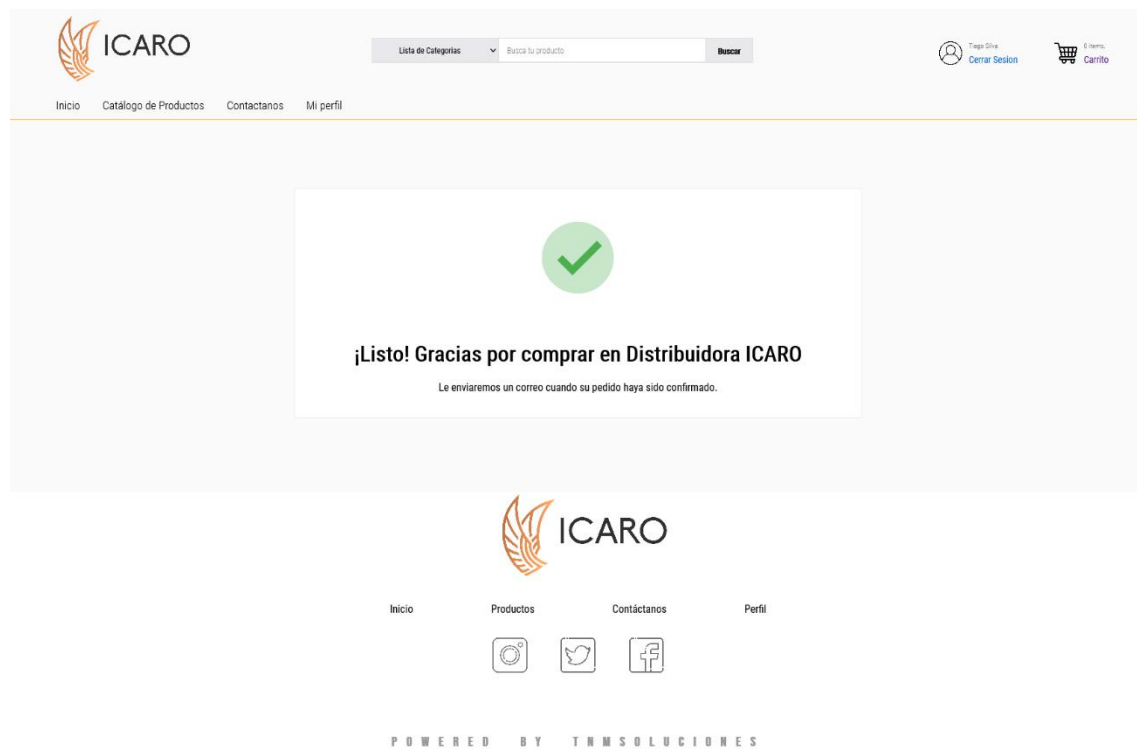
ICARO

Inicio Productos Contactanos Perfil

POWERED BY TMSOLUCIONES

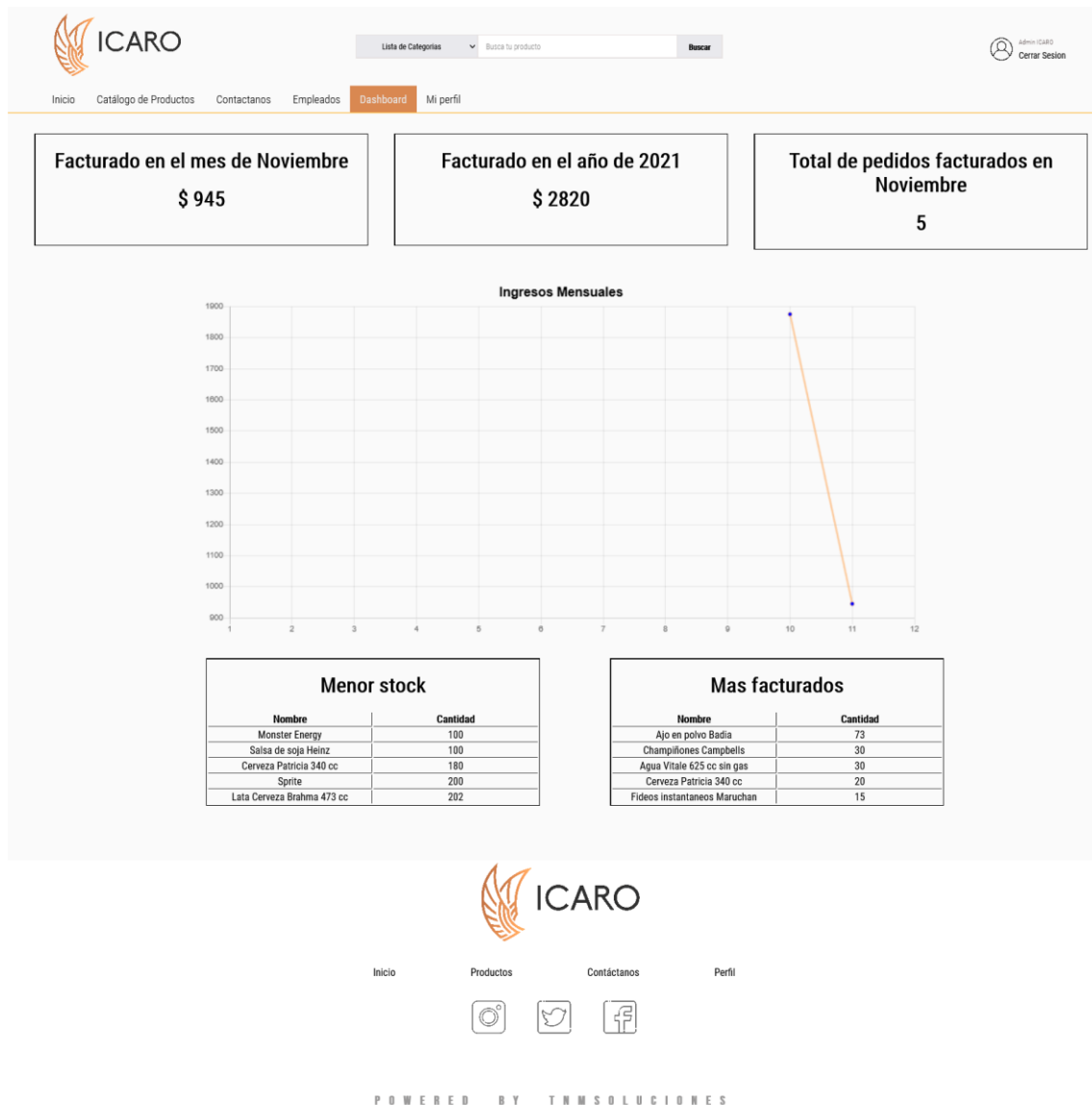
Como se puede ver en la imagen anterior, en la cabecera de la página, cambió el “Iniciar sesión” por el nombre de la empresa que hayan ingresado y un “Cerrar sesión”, además de eso también se creó un apartado de “Mi perfil” y en el cómo mencionamos se puede modificar, el nombre, la contraseña, el número y nombre de calle, el departamento y ciudad, por si eso fuera poco, implementamos un mapa para que seleccione su ubicación con más precisión y donde seleccione se guardará como “Latitud y longitud” en la base de datos para poder ingresar los mismos campos pero en Google maps y saldrá lo que haya colocado.

Lo nuevo que puede hacer una vez haya ingresado con su cuenta también es concretar la compra, una vez seleccione su método de pago y confirme la compra, le saldrá el siguiente mensaje si salió todo bien:



## 4. Página web funcional escritorio y móvil con una cuenta de empleado.

Como en el proyecto se trata, sobre todo, la gestión de productos en el sitio web, necesitamos hacer un apartado para los empleados de la distribuidora, dividiéndolo por roles, dependiendo el rol que tengas es lo que puedes hacer en la misma. También debemos implementar un dashboard (Estadísticas) con algunos datos relacionados a el control de productos y ventas.



Como se puede ver, tenemos lo que se facturó en el mes actual (Noviembre), en el año actual (2021), la cantidad de pedidos que se confirmaron en el mes actual, los productos con menor stock y los productos más vendidos. También colocamos una gráfica que tiene los meses del año y lo facturado en dichos meses, pasando el mouse por arriba de cualquier punto dirá lo facturado.

## Pedidos

Busca pedido

Lista completa

Nombre	Fecha	PrecioTotal	Metodo Pago	Funciones
--------	-------	-------------	-------------	-----------

## Productos

Busca producto

Agregar

Nombre	Categoría	Precio	Stock Disponible	Funciones
Agua Vitale 625 cc sin g...	Bebidas	\$33	Stock disponible: 970	Modificar Eliminar
Ajo en polvo Badia	Condimentos	\$45	Stock disponible: 337	Modificar Eliminar
Cerveza Patricia 340 cc	Bebidas	\$36	Stock disponible: 190	Modificar Eliminar
Champiñones Campbells	Comestibles	\$40	Stock disponible: 470	Modificar Eliminar
Chocolo en lata Cololo	Comestibles	\$35	Stock disponible: 500	Modificar Eliminar
Coca-Cola	Bebidas	\$50	Stock disponible: 230	Modificar Eliminar
Fanta	Bebidas	\$105	Stock disponible: 400	Modificar Eliminar
Fideos instantaneos Ma...	Comestibles	\$70	Stock disponible: 285	Modificar Eliminar
Jugo rinde 2	Bebidas	\$15	Stock disponible: 10000	Modificar Eliminar
Lata Cerveza Brahma 47...	Bebidas	\$45	Stock disponible: 202	Modificar Eliminar

&gt;

## Cientes

Busca clientes

Nombre	Correo	RUT	Estado de cuenta	Funciones
Tiago Silva	tiaval@hotmail.es	123456789012	Cuenta Activada	Modificar Eliminar

## Sugerencias

Busca sugerencias

Nombre	Correo	Fecha	Funciones
Apa	apaquian@hotmail.com	2021-10-27	Ver Mas

## Empleados

Busca empleados

Agregar

Nombre	Correo	Rol	Funciones
Admin ICARO	tnmsoluciones@gmail.c...	Administrador	Modificar Eliminar

## Categorías

Busca categoría

Agregar

Nombre	Funciones
Bebidas	Modificar Eliminar
Comestibles	Modificar Eliminar
Condimentos	Modificar Eliminar

La página mostrada anteriormente de “Empleados” se divide por roles, el rol de pedidos, productos, clientes, sugerencias, empleados y categorías.

En el apartado de pedidos se podrán ver los pedidos que están pendientes de envío, una vez entremos nos mostrará una lista de los pedidos pendientes y si entramos a cualquier pedido nos mostrará los detalles, el nombre de la empresa que solicitó los productos, el correo, el método de pago que eligió, el monto total a pagar, la fecha y los productos que compró. Si ya no necesitamos dichos registros claramente podemos borrarlos.

En los productos se listarán 10 de estos, si tenemos más, también hay un paginado para poder verlos de a poco y no se tranque la página, podemos agregar más productos con el botón de “Agregar”, el botón de modificar sirve para, cambiar el nombre del producto, el stock, el precio, la categoría, la imagen, la descripción y además si queremos hacerlo un producto destacado, también será desde allí y por último el botón de eliminar, borrará el producto.

Los clientes, podemos modificarlos, pero no los campos que hayan rellenado, solo podremos modificar el estado de su cuenta, si está activa o si está desactivada. Si le activamos la cuenta se le enviará un correo al mail que haya ingresado diciéndole:



Por otro lado, las sugerencias vienen siendo en el apartado de “Contáctanos” lo que las personas hayan ingresado quedará guardado allí, si le damos a “Ver más” podremos ver el nombre, correo y fecha que se hizo la misma y obviamente el contenido de la sugerencia que se realizó.

Los empleados a la hora de agregarlos, se pedirá el primer y segundo nombre si es que tiene, apellido, el correo del mismo, su contraseña y al rol que pertenezca, por ejemplo, encargado de productos o al mismo administrador.

Para terminar con la sección, podremos ingresar categorías, que la mismas serán para asignarle a su producto correspondiente, eliminarlas y por si escribimos algo mal, podemos modificar el contenido.

## 5. Tipos de cuentas para acceder al sitio web.

Las cuentas que utilizamos para probar y utilizar la página fueron tres, la de administrador para tener acceso a todo, cliente para poder corroborar que no se podía entrar a lugares privados como por ejemplo el dashboard y una cuenta con el rol de categorías para ver que solo se muestre su rol.

### Cuenta de administrador

Email

[tnmsoluciones@gmail.com](mailto:tnmsoluciones@gmail.com)

Contraseña

123456

### Cuenta de cliente

Email

[tiaval@hotmail.es](mailto:tiaval@hotmail.es)

Contraseña

123456

### Cuenta encargada de categorías

Email

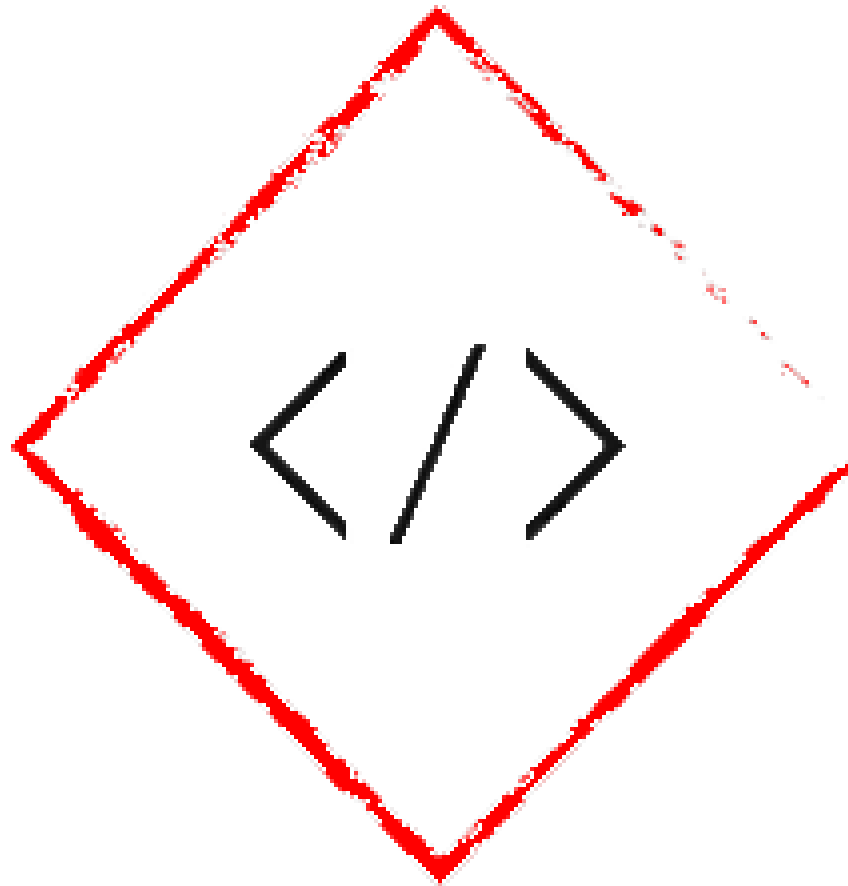
[rolcategorias@gmail.com](mailto:rolcategorias@gmail.com)

Contraseña

12345678

## **6. Anexos**

- Los anexos de dicha carpeta que son, el código completo del software web y la base de datos correspondiente fue subido al repositorio:



*TNMSoluciones*