

# Tizzy's Canarias



Autor:Cristian León Méndez

Tutor:Daniel Zurita Peña

# Indice

<b>Introducción</b>	<b>4</b>
<b>Tecnologías Utilizadas</b>	<b>4</b>
<b>Guia de estilo de la web</b>	<b>4</b>
<b>Manual Técnico</b>	<b>5</b>
Componente Navbar	5
Componente Signup	5
Componente Login	5
Componente Home	5
Componente Products	6
Componente IndividualProducts	6
Componente Cart	6
Componente CartProducts	6
Componente individualCartProducts	6
Componente Addproducts	6
<b>Investigación</b>	<b>7</b>
<b>Derechos de autor</b>	<b>7</b>
<b>Riesgos y medidas</b>	<b>7</b>
<b>Grado de cumplimiento en alcance</b>	<b>7</b>
<b>Grado de cumplimiento en tiempo</b>	<b>7</b>
<b>Grado de cumplimiento en coste</b>	<b>8</b>
<b>Producto final</b>	<b>8</b>
Inicio	8
Registrarse	9
Inicio Sesión	9
Carrito	10
Contacto	10
Añadir Productos	11
<b>Experiencias aprendidas a tener en cuenta en próximos proyectos</b>	<b>11</b>
<b>Conclusiones, comentarios y valoración final</b>	<b>11</b>

## Introducción

Tizzy's Canarias es una marca de ropa canaria que está empezando y la cual no tiene página web y los pedidos se hacen vía Instagram, gracias a este proyecto se ha conseguido hacer un diseño de la primera versión de la web. En esta web se verán los primeros productos de la empresa, se podrán agregar al carrito estos productos, para poder agregarlo se deberá estar previamente registrado el cual te pide diferentes parámetros.

## Tecnologías Utilizadas

Para este proyecto hemos utilizado los siguientes softwares:

React  
Bootstrap 5.0.2  
Firebase  
React-icons-kit  
Stripe(Pagos)  
EmailJS(form-contacto)

## Guia de estilo de la web

La web está ambientada en el blanco y azul celeste como es el logo principal de la marca. Como se ve en toda la web tiene un fondo del logo, el color principal de la web es el blanco y los detalles de la web se hacen en diferentes tonos de azul.

## Manual Técnico

La web se divide en 12 componentes los cuales se van a explicar brevemente:

### Componente Navbar

Es el componente que nos crea el menú. En este componente simplemente tenemos el html con la navegación a las demás pestañas, y también hacemos la comprobación del usuario que está registrado pasandole los props.

Este Navar cambia dependiendo de si el usuario está registrado o no.

### Componente Signup

Es el componente donde vamos a tener el registro del usuario si aún no está creado.

Tenemos un método handleSignup, que lo que hace es crear el usuario en la base de datos, recogiendo los datos de los inputs y con el método que te da el propio firebase de createUser, crearlos.

### Componente Login

Es el componente donde vamos a logearnos si ya tenemos cuenta creada. Tenemos un método handleLogin, donde compruebo que el email y la password estén correctas en mi base de datos, y a continuación navega a la ruta que le indico, en este caso la página principal de los productos. Navbar → Es el componente que nos crea el menú.

### Componente Home

Aquí identificaré al usuario y cogeré los productos de mi base de datos, y los añadiré al carrito.

Con la función GetUserId(), cojo el uid del usuario actual (que es único), y después lo guardo en una variable. Con la función GetCurrentUser, compruebo que ese usuario existe en mi base de datos y cojo su nombre completo guardado en la variable user. La función getProducts, la creo para coger mis productos de mi base de datos y después pasarsela a Products con props para recorrerlos y mostrarlos.

La función addProducts, lo que hace es crear un documento aparte llamado "cart", donde tendrá el UID del usuario que está actualmente, y así cuando ese usuario se desconecte, en ese documento cart se tendrán guardados todos los productos de ese usuario.

## Componente Products

En este componente lo único que hago es recorrer los productos de mi base de datos que me ha dado como props la Home, y pasarselos a individualProduct con props. (Esto lo hago para que no esté todo en un mismo componente y haya mayor organización).

## Componente IndividualProducts

Recojo los props de products, y muestro los productos por pantalla. Esto simplemente está hecho con un card de bootstrap con el css modificado

## Componente Cart

En este componente simplemente vamos a la colección que hemos creado antes en la Home de Cart, y mostramos los productos en el carrito que ese usuario ha añadido. Aparte tenemos las funciones de decremento e incremento. Mostramos también el total de productos y precio, y el pago con tarjeta.

## Componente CartProducts

Lo único que hago es recorrer el cart de mi base de datos que me ha dado como props Cart, y se lo paso a IndividualCartProducts.

## Componente individualCartProducts

Recojo los props del componente cartProducts, y simplemente muestro todo por pantalla con los botones + y -.

## Componente Addproducts

En este componente tenemos el añadir productos para el administrador, y que así no lo tenga que hacer desde la base de datos. Lo que hacemos es un formulario y le pasamos los valores de este para crear un nuevo producto en firebase y lo crea automáticamente.

## Investigación

Para este proyecto he tenido que investigar muchísimo ya que no sabía nada de firebase y es muy importante en el proyecto ya que es lo que actúa de mi back-end para construir lo que es realmente mi api y también para no tener que crear una base de datos común ya que mi base de datos está totalmente hecha con firebase firestore database.

He de decir que por esto he tenido que desechar cosas como por ejemplo configurar del todo el metodo de pago e incluso tener un diseño mas minimalista con la página.

## Derechos de autor

Todo el contenido multimedia es totalmente mio por lo que los derechos de autor son exclusivamente mios, en cuanto a librerías solo se han utilizado librerías oficiales del software utilizado.

## Riesgos y medidas

En cuanto a riesgos ha surgido un riesgo el cual ha hecho cambiar bastante el proyecto y es que en un principio se iba a utilizar mysql y php, pero al ir desarrollando el proyecto me he dado cuenta de que realmente no necesitaba este software si iba a utilizar firebase ya que actúa como back-end del proyecto ya que este tiene su propia base de datos y su propia api. Además de esto también ha habido otro problema y es que en mi caso en las prácticas yo utilizaba react entonces he decidido cambiar el proyecto de Angular y hacerlo con React ya que me parecía más familiar hacerlo de esta manera. Por lo que se han podido arreglar los problemas.

## Grado de cumplimiento en alcance

Se han cumplido todas las funcionalidades proyectadas a excepción de una cosilla que al principio se planteó hacer y era un buscador para buscar productos pero como en este caso solo tenemos 3 productos no nos haría falta este.

## Grado de cumplimiento en tiempo

No se han cumplido del todo el tiempo ya que en mi opinión no se puede hacer un proyecto tan grande teniendo en cuenta de que se debe hacer al mismo tiempo que estas 8 horas del día en las prácticas de empresa. Se ha podido acabar el proyecto pero no como uno hubiera querido desde el principio.

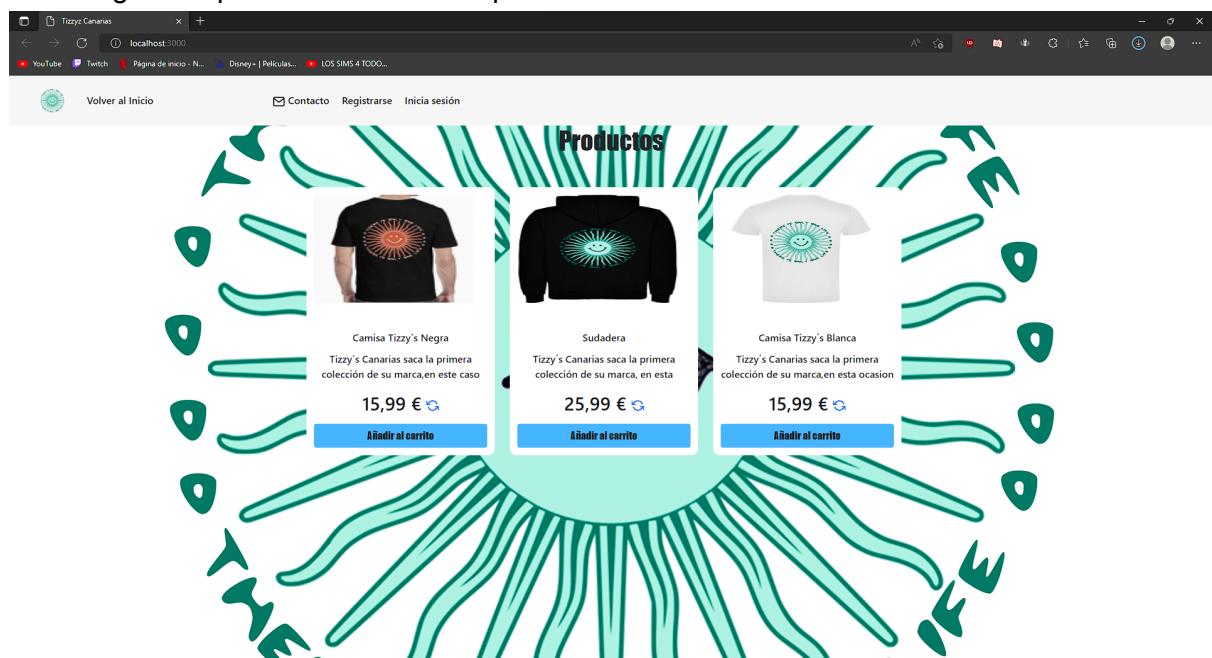
# Grado de cumplimiento en coste

Yo creo que el grado de cumplimiento en coste es lo esperado ya que el tiempo empleado es acorde al coste esperado en un principio.

## Producto final

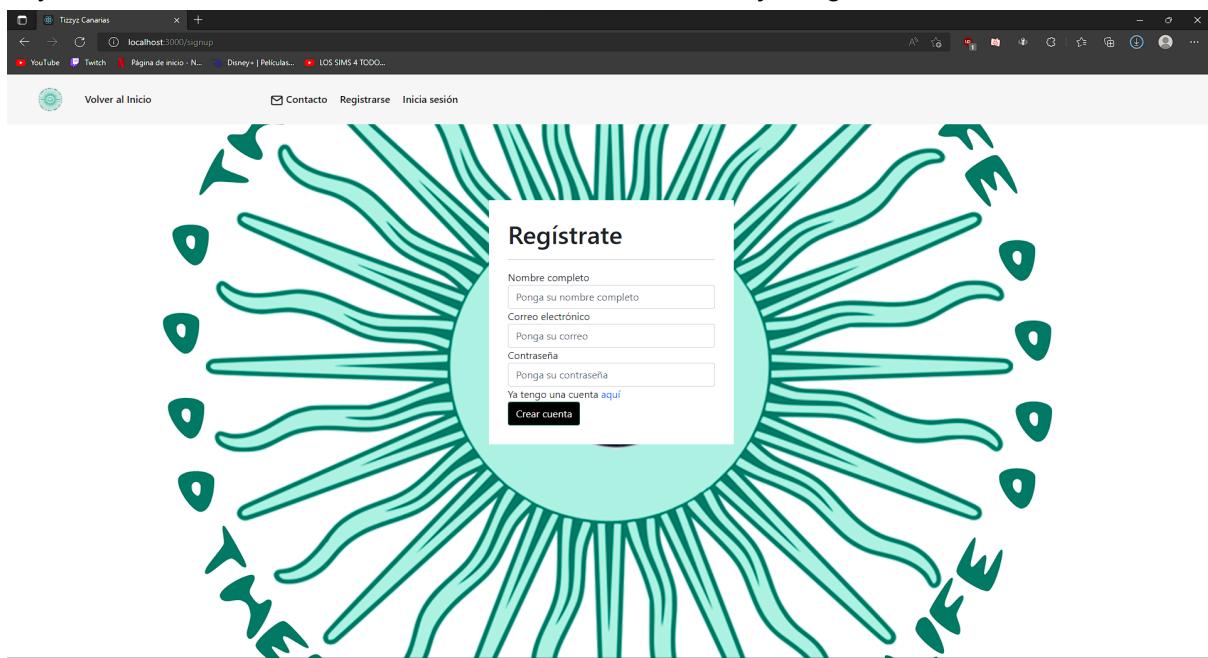
### Inicio

El producto ha quedado de la siguiente manera. Una vez tu entras en la web te encuentras con la siguiente pestaña la cual es la pestaña de inicio.



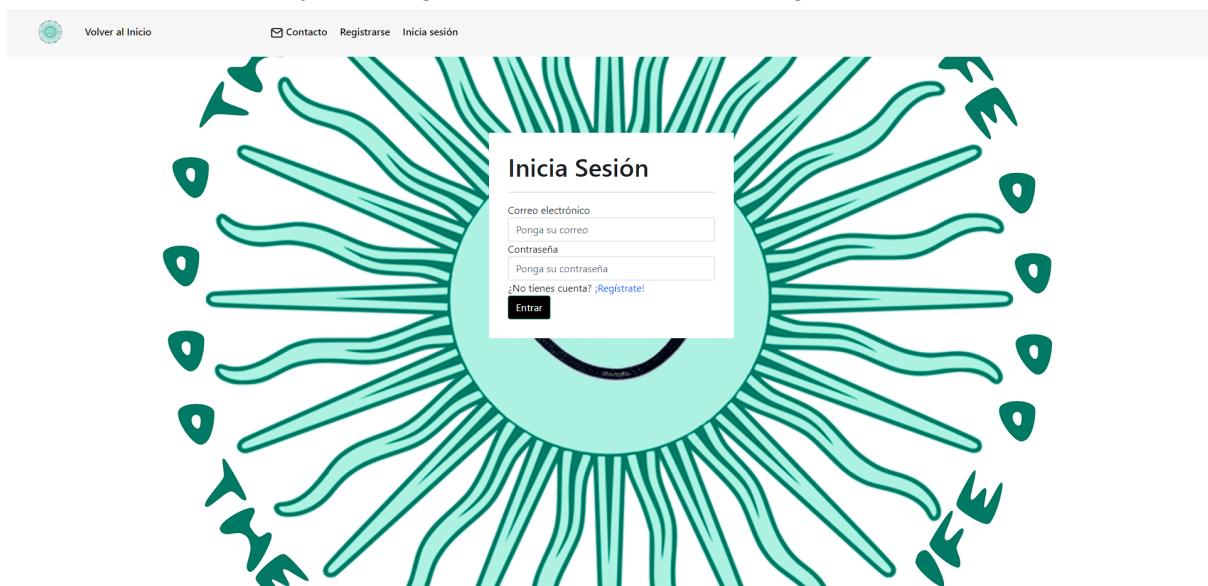
## Registrarse

A continuación tenemos el register el cual tiene un formulario para poder registrarse en él. Si ya tiene ese correo electronico un usuario no te va a dejar registrarte



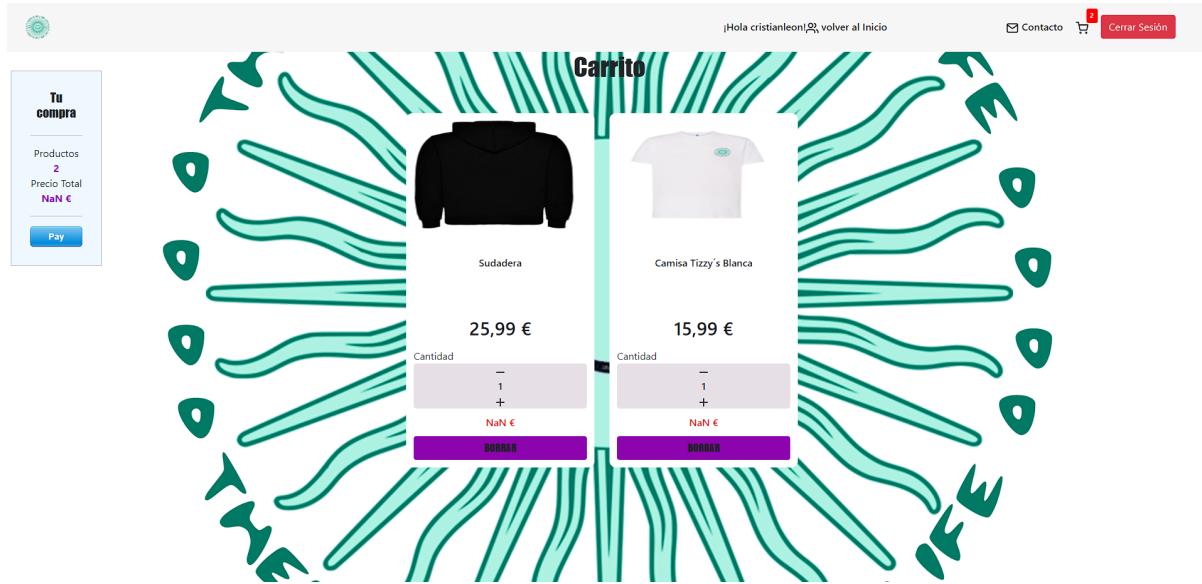
## Inicio Sesión

En el inicio de sesion si ya tienes una cuenta bastaria con poner el formulario su correo y su contraseña y cuando le demos a entrar si tenemos usuario nos saldrá un aviso de que hemos iniciado sesion y en 3 segundos nos mandará a la página de inicio.



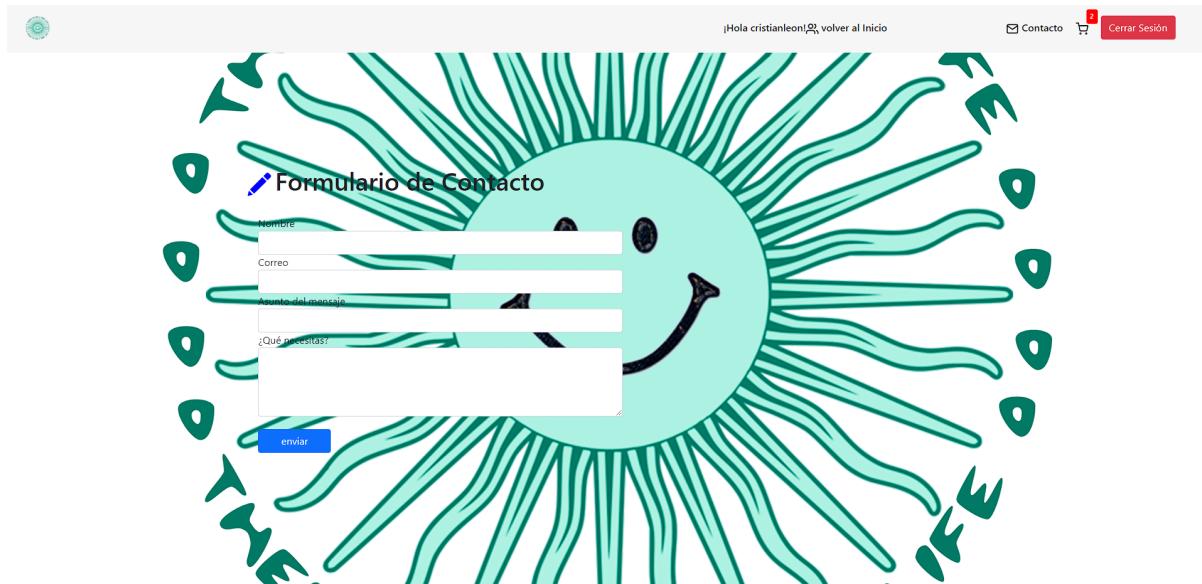
## Carrito

En el carrito si tenemos algún producto nos sale ahí los productos del carrito y a la izquierda tenemos el botón para poder pagar estos productos



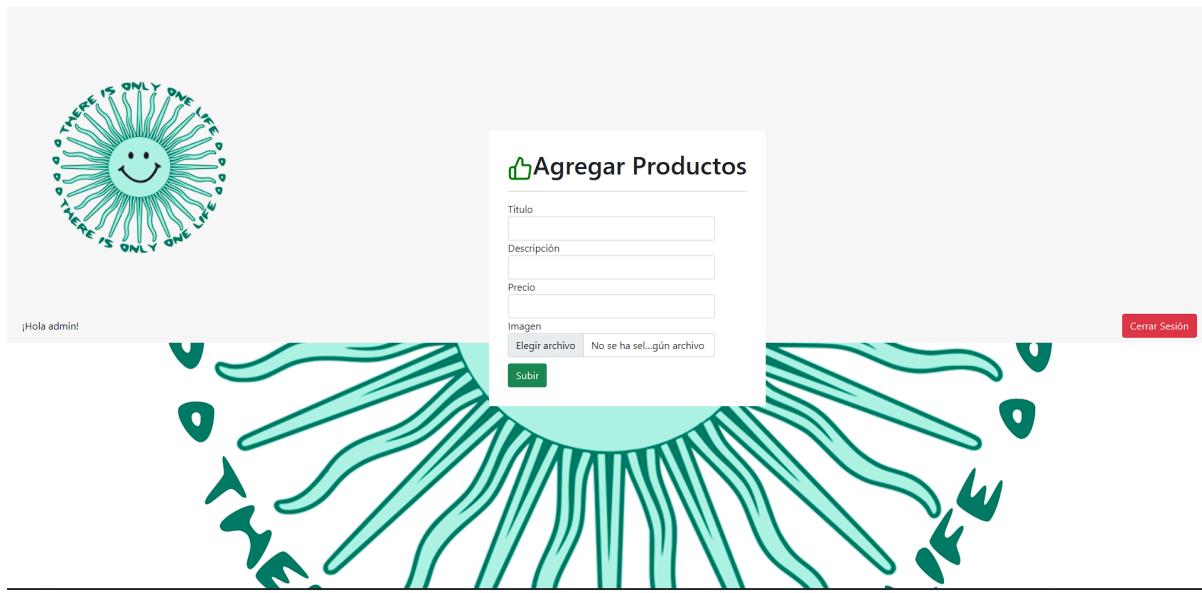
## Contacto

En el contacto simplemente tendremos un formulario para poder enviarnos lo que quieras



## Añadir Productos

Por último solo nos quedaría el apartado de añadir los productos el cual tiene una pestaña la cual se ve de la siguiente manera:



## Experiencias aprendidas a tener en cuenta en próximos proyectos

En cuanto a las experiencias aprendidas en este proyecto es que no todo sale como uno piensa que va a salir al principio, y mucho menos cuando es la primera vez que haces un proyecto de este estilo.

## Conclusiones, comentarios y valoración final

La conclusión final de este proyecto es que no se puede hacer un proyecto como uno quiere de difícil en tan poco tiempo y mucho menos de la envergadura que se pide en este caso.Yo hablo desde mi caso el cual se hacen unos prácticas en el mismo tiempo que se hace un proyecto solo y autodidacta , ya que si es verdad que en clase se aprenden muchas cosas del diseño web pero no aprendí como hacer una web e-commerce que es lo que mi proyecto es.Pienso que lo he hecho como mejor he podido en el tiempo posible ya que además de estudiar y hacer las prácticas también hay que tener vida.He hecho el máximo esfuerzo posible para poder terminar este proyecto y aprobarlo de la mejor manera posible.

Espero que les guste el proyecto y muchas gracias por su atención en todo momento.