



**Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec**

**División de Ingeniería en Sistemas  
Computacionales**

**Academia en Ciencias de la Ingeniería**

**Materia** Base De Datos Para Dispositivos Móviles

**Grupo 5851**

**Equipo Roma**

**Integrantes**

Arreguin Campos Bryan Gustavo

Campero Granados Luis Daniel

Hernández Cervantes Geovanni

Rodríguez Fuentes Axel Román

Ruiz Teodocio José Pablo

**Profesora**

Griselda Cortes Barrera

***Desarrollo del Proyecto***

## Proceso de creación de pantallas de paquetería

- Lo primero es crear el proyecto en el cual se trabajará con el siguiente comando.

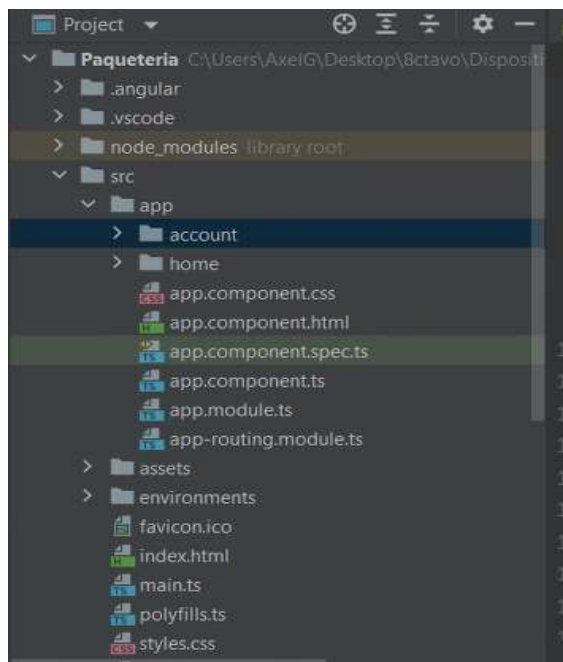
```
PS C:\Users\AxelG\Desktop\8ctavo\Paqueteria> ng new Paqueteria
```

- Utilizamos el siguiente comando para instalar el npm.

```
PS C:\Users\AxelG\Desktop\8ctavo\Paqueteria> npm install  
[ ] \ idealTree: timing idealTree Completed in 380ms
```

- Al tener ya todo lo necesario para trabajar con el proyecto, continuamos con la creación de los módulos y componentes necesarios.
- Creamos el módulo de home y account que contendrán los componentes necesarios para el desarrollo de la paquetería.

```
PS C:\Users\AxelG\Desktop\8ctavo\Paqueteria> ng g m home  
CREATE src/app/home/home.module.ts (190 bytes)  
PS C:\Users\AxelG\Desktop\8ctavo\Paqueteria> ng g m account  
CREATE src/app/account/account.module.ts (193 bytes)  
PS C:\Users\AxelG\Desktop\8ctavo\Paqueteria>
```

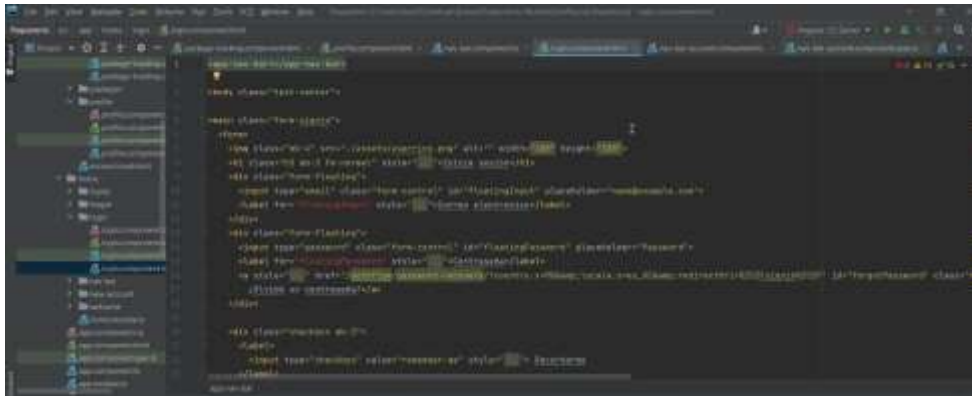


- Contemplaremos 7 pantallas en un principio, con las cuales tendremos que hacer que este módulo de paquetería quede funcional.
- Empezamos por crear dos nav-bar para las diferentes pantallas, donde se utilizará uno en varias pantallas y los otros se utilizarán en otras pantallas específicas.

```
PS C:\Users\AxelG\Desktop\8ctavo\Dispositivos Moviles\2doParcial\Paqueteria> ng g c account/nav-bar-account
```

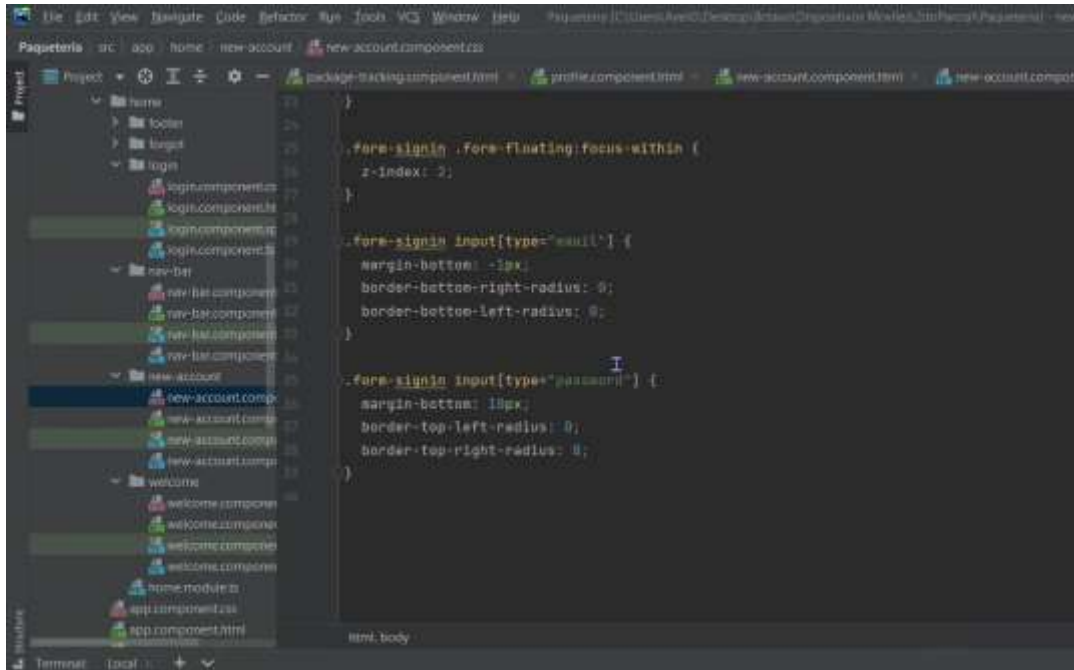
```
PS C:\Users\AxelG\Desktop\8ctavo\Dispositivos Moviles\2doParcial\Paqueteria> ng g c home/nav-bar
```

- Procedimos a crear los demás componentes que ocuparemos como son el inicio de sesión, recuperar contraseña, registrarse, pantalla de inicio de usuario etc.
- Empezamos a desarrollar el diseño de los componentes. La primera con la que empezamos fue con el de login con el cual los clientes van a poder ingresar a su cuenta para registrar nuevos envíos o ver los que están en curso.

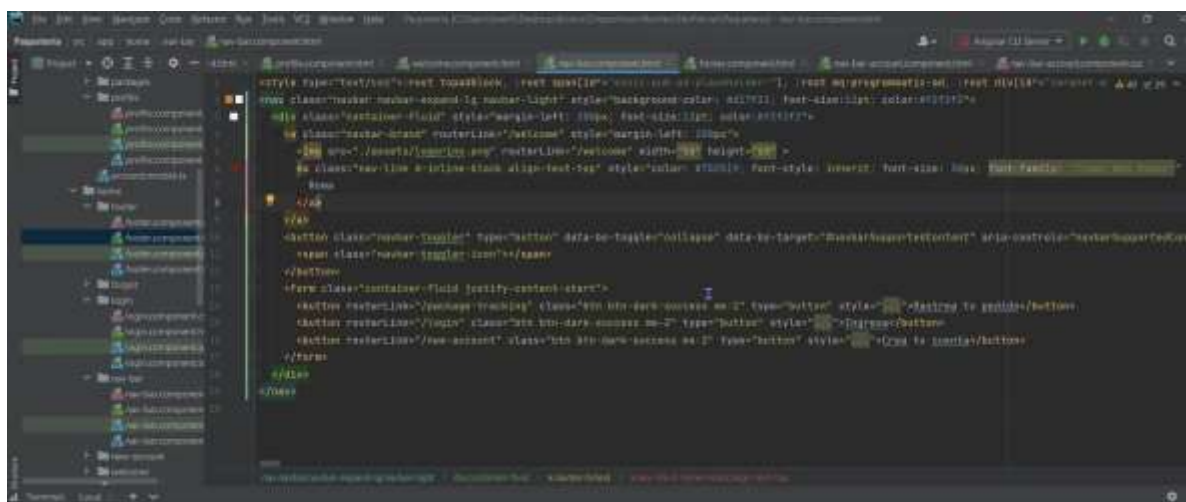




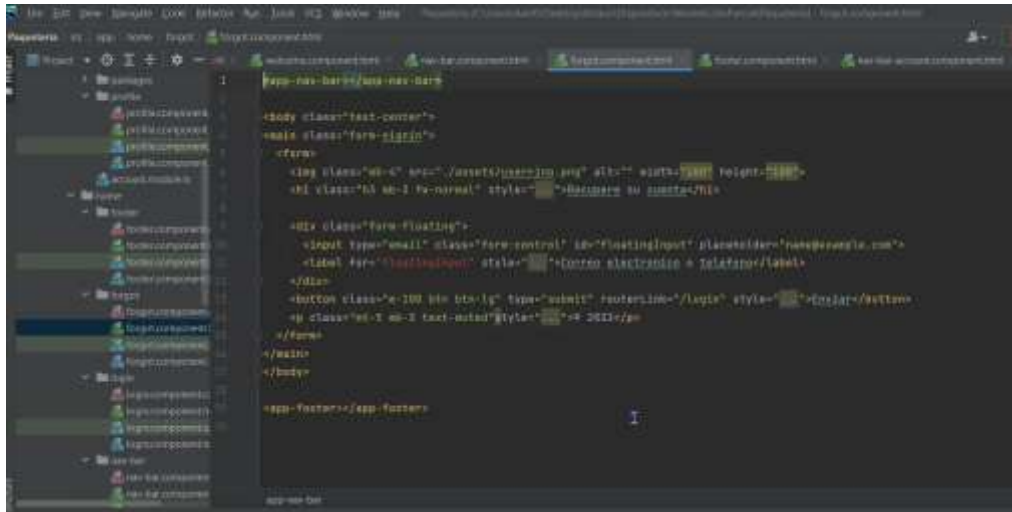
En el .css vamos a modificar las características que tendrá la sección del registrarse.



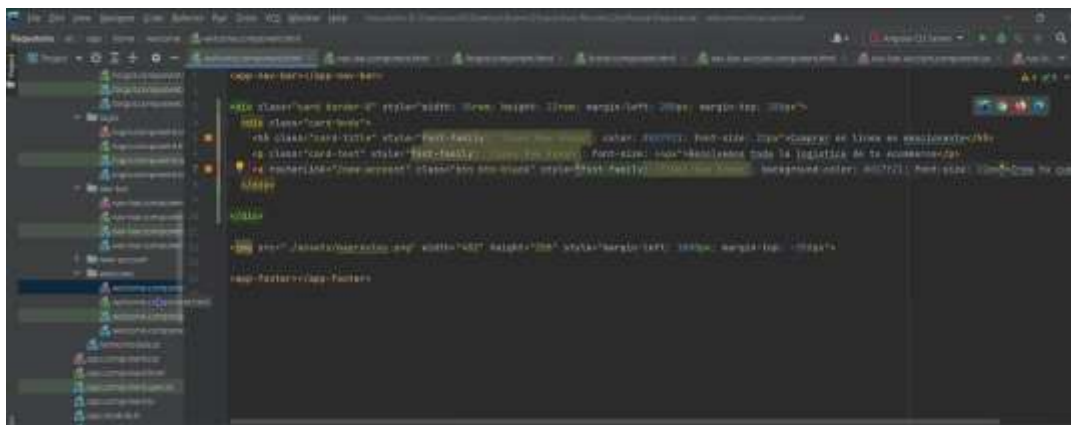
- En el otro nav-var que tenemos, solo se hizo un menú que se vea al entrar a la página, esto lo verán todos los usuarios cuando entren. Tanto como usuarios activos (ejemplo: empresas o quienes envíen paquetes) como los que solo buscan ver la ruta de su pedido.



- La pantalla para recuperar contraseña es muy sencilla, en esta solo se ocupó un botón y un campo para ingresar un teléfono o correo.



- Tenemos la pantalla de welcome donde se muestra información de ROMA y es la que todos van a ver apenas ingresen a la página.

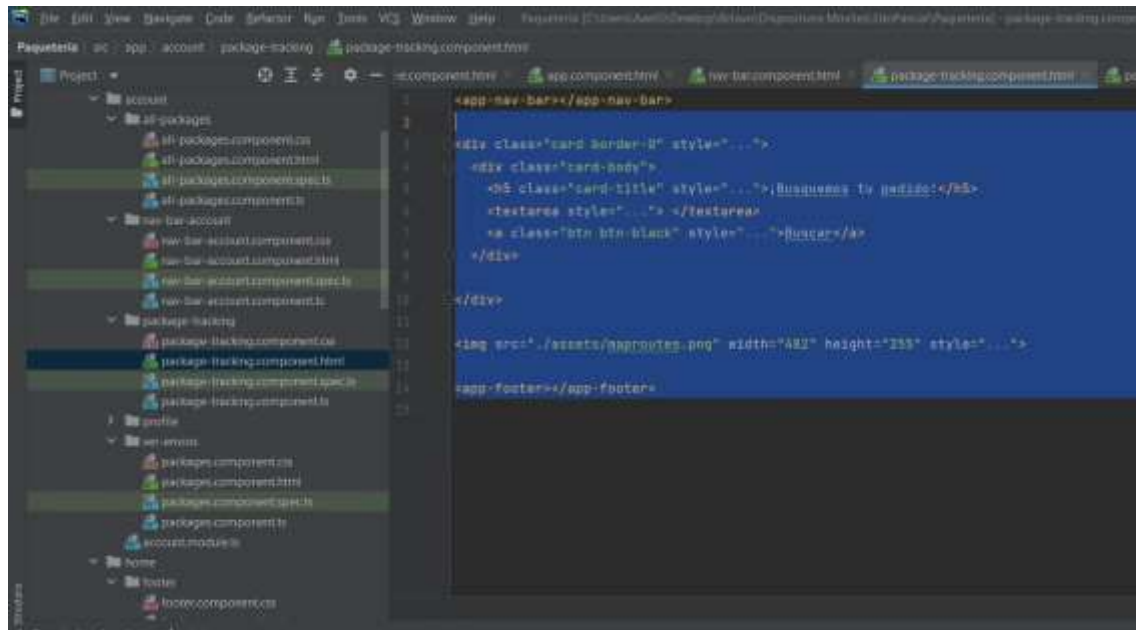


- Algo que nos ayuda a darle diseño a todas las paginas es un pie de página, que contendrá información de contacto en su mayoría, nosotros la ocupamos para poner redes sociales.



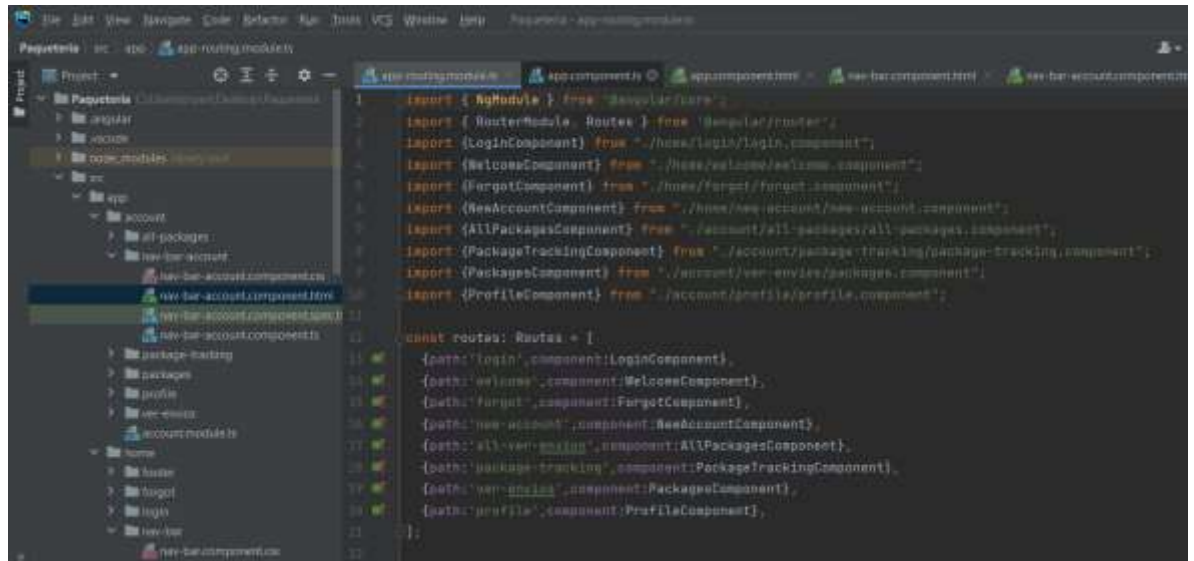


- La pantalla de inicio al darle a **Rastrear** nos muestra una pantalla en donde tenemos un campo para ingresar un código de rastreo y visualizar el paquete.



- Y finalmente tenemos la pantalla de visualización de paquetes enviados, donde muestran todos los paquetes que se han enviado por el usuario (empresa) y ver cuales ya han sido enviados, cuales han sido ya recolectados y otras circunstancias. También podrán ver un reporte de todos los paquetes que han sido enviados.
- Posteriormente al tener ya claros cuales iban a ser los módulos, elaboramos las rutas y las metimos en el path del **app-routing.module.ts** en el cual iremos ingresando cada una de las rutas para que estas vayan abriendo conforme nosotros seleccionemos alguna opción de botón.

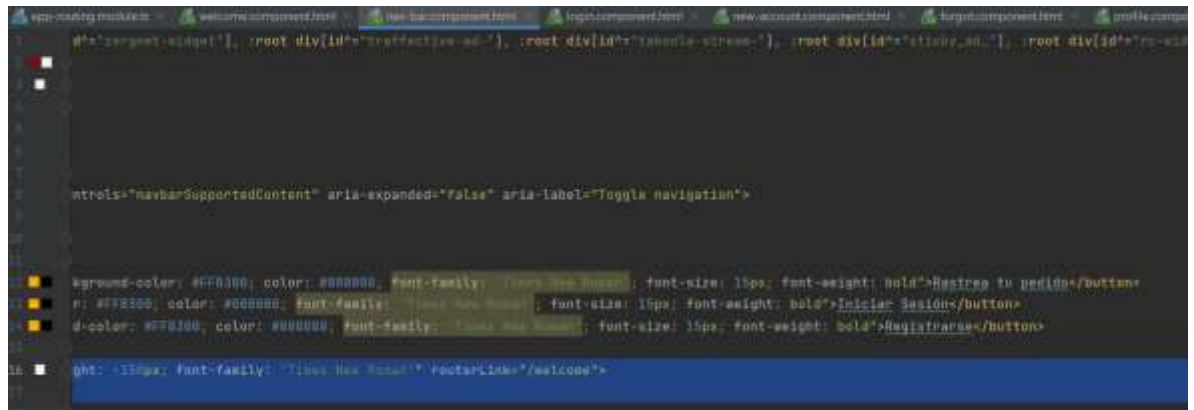




Al nosotros ya tener almacenadas las rutas en el constructor estas se importarán de manera automática como se puede ver arriba y procedimos a irle indicando las rutas que debe abrir mediante un **routerlink** para que cumplan una función básica los botones. Eso se hizo con cada uno de los componentes.

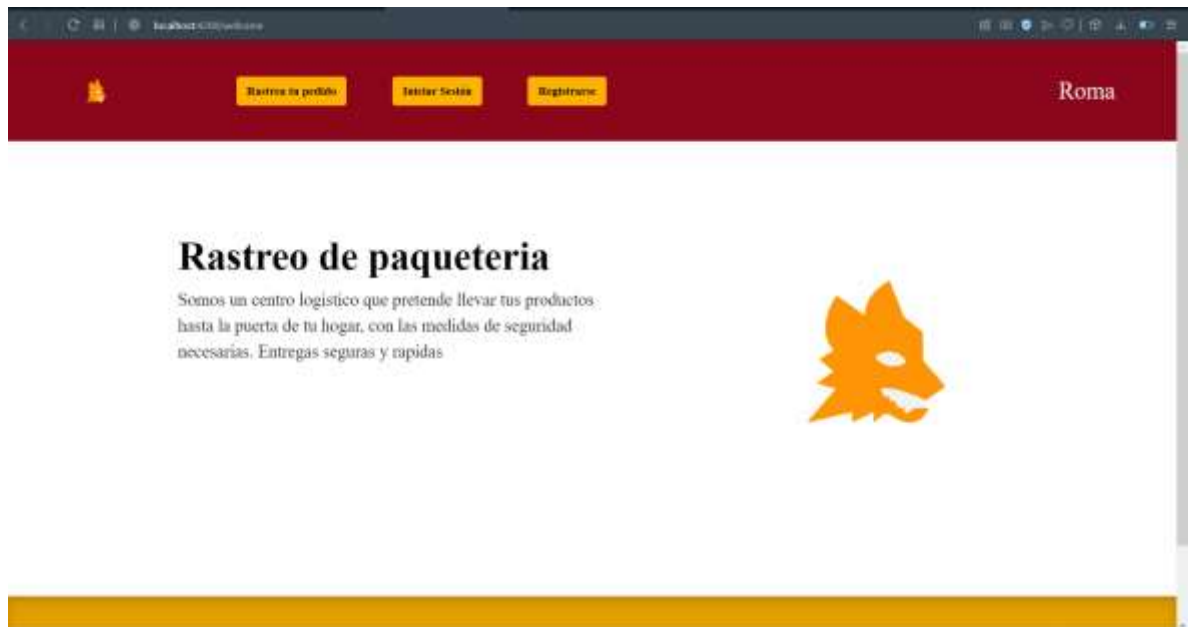
Como podemos ver en las siguientes imágenes:

En nuestra página principal **'welcome'** aquí nos mostrara una pantalla con tres botones los cuales son **"Rastrear tu pedido"** **"Iniciar sesión"** y **"Registrarse"**, esto botones estarán en el nav-bar que se manda a llamar.



```
app-routing.module.ts | welcome.component.html | navbar.component.html | login.component.html | new-account.component.html
1 <style type="text/css">:root topadblock, :root span[id^="ezoic-pub-ad-placeholder-"], :root mq-programmatic
2 <nav class="navbar navbar-expand navbar-light" style="background-color: #880518; font-size:12pt; color:#f2f2f2"
3 <div class="container-fluid" style="margin-left: -280px; font-size:12pt; color:#f2f2f2"
4 <a class="navbar-brand" routerLink="/welcome" style="margin-left: 250px">
5 
6
7 </a>
8 <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarSupported
9 <span class="navbar-toggler-icon"></span>
10 </button>
11 <form class="container-fluid justify-content-start">
12 <button routerLink="/package-tracking" class="btn btn-dark-success me-2" type="button" style="margin-
13 <button routerLink="/login" class="btn btn-dark-success me-2" type="button" style="margin-left: 50px;
14 <button routerLink="/new-account" class="btn btn-dark-success me-2" type="button" style="margin-left:
15 </form>
16 <a class="nav-link d-inline-block align-text-top" style="color: #f5f5f5; font-style: inherit; font-size:
17 Roma
18 </a>
19 </div>
20 </nav>
```

Como se puede ver en esta parte le asignamos la ruta que debe abrir cuando decidimos hacer click sobre el botón que queramos; en este caso quedaría así:



1. Clic → **“Rastrear pedido”** nos manda a → **‘/package-tracking’** donde nos mostrara la pantalla para ingresar el id de rastreo y buscarlo.

```

<app-nav-bar>/app-nav-bar</app-nav-bar>

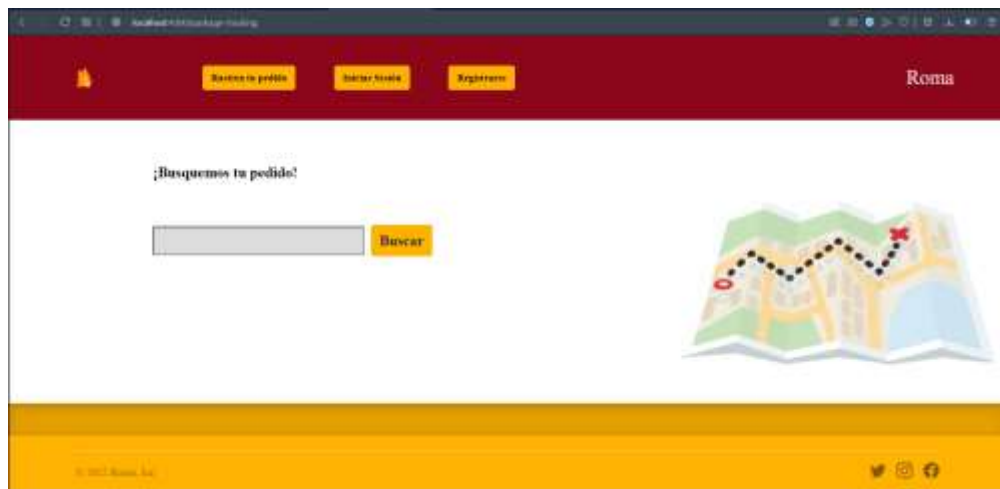
<div class="card border-0" style="width: 100%; height: 220px; margin-left: 100px; margin-top: 50px">

  <div class="card-body">
    <h3 class="card-title" style="font-family: <code>...</code> color: #000000; font-size: 22px; font-weight: bold"&>Busquemos tu pedido</h3>
    <input style="font-family: <code>...</code> background-color: #d3d3d3; font-size: 20px; margin-top: 10px;" type="text"/>
    <a class="btn btn-block" style="font-family: <code>...</code> background-color: #ff9900; font-weight: bold; font-size: 22px; margin-top: 10px;" href="#">Buscar</a>
  </div>

  
</div>

<app-footer>/app-footer</app-footer>

```



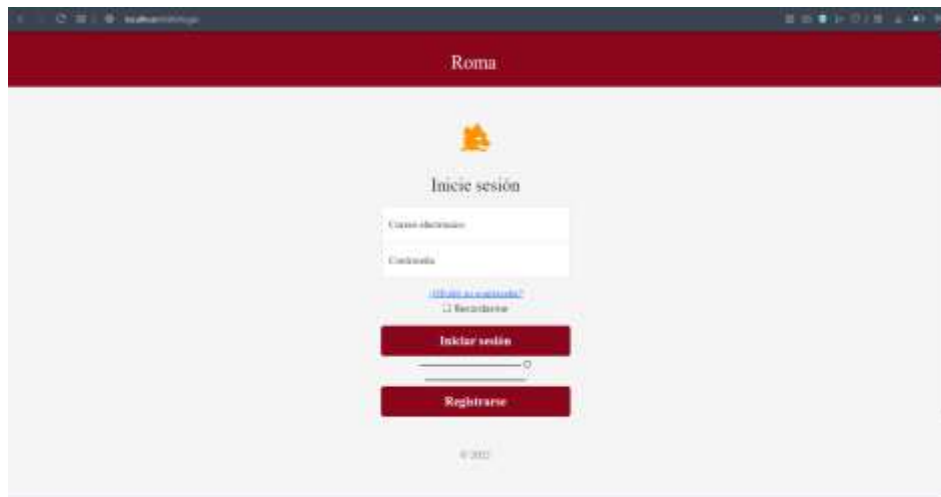
2. Clic → **"Iniciar sesión"** nos manda a → **'/login'** que aquí nos mostrara el formulario para ingresar correo y contraseña, también nos mostrara los botones de **registrar** e **iniciar sesión**, así como también una opción de **recuperar contraseña**.

```

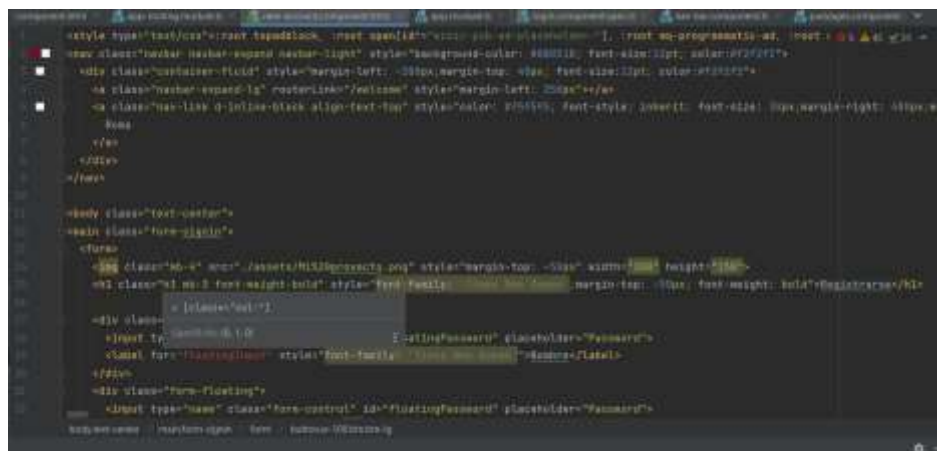
<style type="text/css">:root {font-family: <code>...</code> font-size: 12pt; color: #f7f7f7;}</style>
<div class="nav-bar navbar-expand navbar-light" style="background-color: #000000; font-size: 12pt; color: #f7f7f7">
  <div class="container-fluid" style="margin-left: 20px; margin-top: 4px; font-size: 12pt; color: #f7f7f7">
    <a class="navbar-expand lg" routerLink="/welcome" style="margin-left: 20px;"></a>
    <a class="nav-link d-inline-block align-text-top" style="color: #f7f7f7; font-style: inherit; font-size: 20px; margin-right: 50px;" href="#">Roma</a>
  </div>
</div>

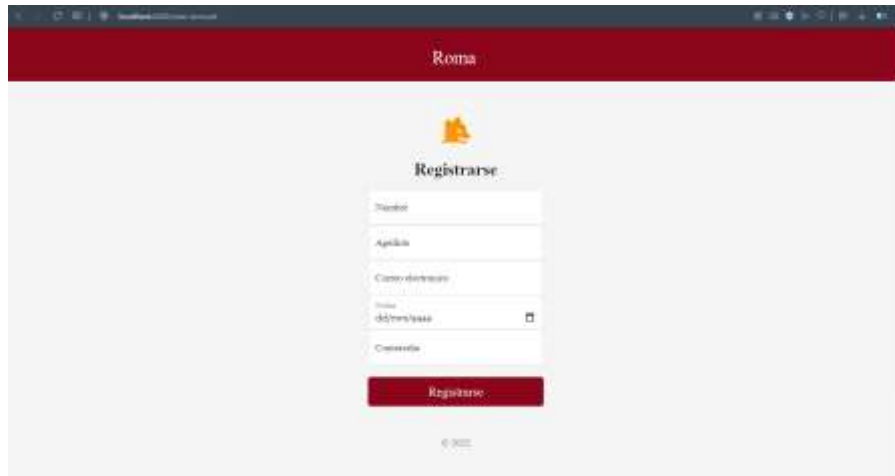
<body class="text-center">
  <main class="form-signin">
    
    <h1 class="h2 mb-3 fw-normal" style="font-family: <code>...</code> margin-top: -40px;">¡Bienvenido!</h1>
    <div class="form-floating">
      <input type="email" class="form-control" id="floatingInput" placeholder="name@example.com">
      <label for="floatingInput" style="font-family: <code>...</code>">Correo electrónico</label>
    </div>
    <div class="form-floating">
      <input type="password" class="form-control" id="floatingPassword" placeholder="password">
      <label for="floatingPassword" style="font-family: <code>...</code>">Contraseña</label>
    </div>
  </main>
</body>

```



- 2.2. Clic → **“Iniciar sesión”** nos mandara a → **‘/profile’**
- 2.3. Clic → **“Registrar”** nos mandara a la pestaña del punto 3.
3. Clic → **“Registrarse”** nos manda a → **‘/new-account’**, aquí nos mostrara la pantalla de igual un formulario para llenar los datos necesarios de registro y un botón de **registrarse**.





3.3. Clic → **“Registrarse”** nos manda a → **‘/profile’**

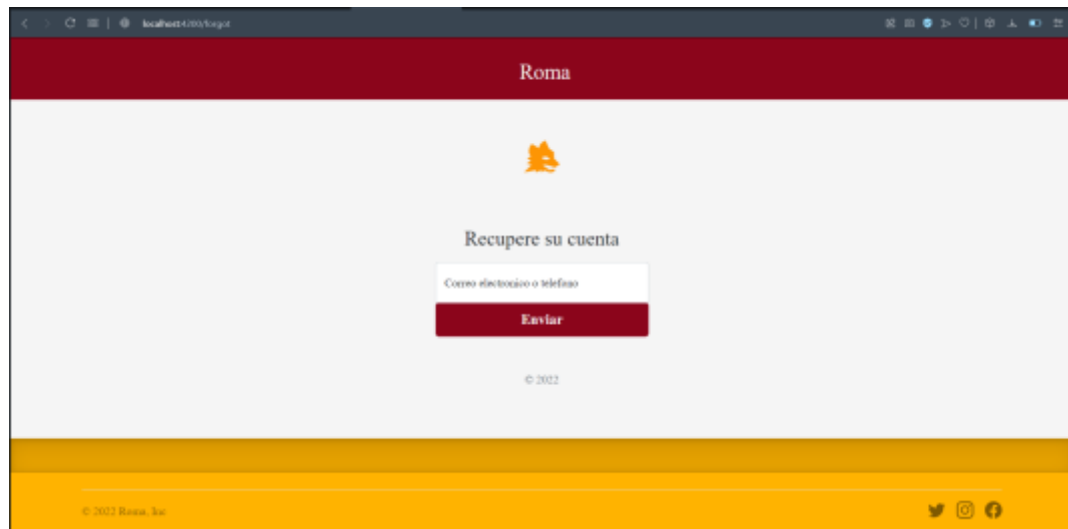
4. Clic → **“¿Olvide mi contraseña?”** nos mandara a → **‘/forget’** donde aquí tendremos la opción de ingresar un correo electrónico o un numero celular para que ahí se envíe la contraseña momentánea. Tendremos un botón de **Enviar** que mandara el mensaje.

```

<body class="text-center">
  <main class="form-signin">
    <form>
      
      <h1 class="h1 m-3 font-weight-normal" style="font-family: 'Times New Roman', serif;">Recuerda su cuenta/h1>
      <div class="form-floating">
        <input type="email" class="form-control" id="floatingInput" placeholder="name@example.com">
        <label for="floatingInput" style="font-weight: bold;">Correo electrónico o teléfono/label>
      </div>
      <button class="w-100 btn btn-lg" type="submit" value="Enviar" style="background-color: #000080; color: #FFFFFF; font-weight: bold;">Enviar</button>
      <p class="mt-5 mb-3 text-muted" style="font-family: 'Times New Roman', serif;">© 2022</p>
    </form>
  </main>
</body>

<app-footer></app-footer>

```



En la pantalla de **profile** que es la interfaz que verán los usuarios que se registren para enviar paquetes, se muestran dos botones que son “**Haz un envío**” y “**Ver envíos**”.

En el cuerpo de la pestaña se nos muestra al momento de ingresar un formulario para que los usuarios ahí ingresen los datos necesarios para poder confirmar el envío de un paquete.

En la parte final tendremos dos botones “**Calcular**” y “**Confirmar**”, el primero es para calcular el precio total del paquete dependiendo la distancia y peso; el otro es para confirmar el paquete y así se registre ese envío.



```

1 <app-nav-bar-account></app-nav-bar-account>
2 <div class="form-control" style="margin-top: 20px">
3   <div class="form-row">
4     <div class="form-group col-md-1">
5       <label for="inputEmail1">¿Dónde debemos recolectar tu paquete?</label>
6       <input type="Email" class="form-control" id="inputEmail1" placeholder="Introducir ubicación de recolección">
7     </div>
8
9     <div class="form-group col-md-2">
10      <label for="inputPassword">¿Cuál es el peso del paquete que desea enviar?</label>
11      <input type="text" class="form-control" id="inputEmail4" placeholder="Menos de 1kg">
12      <input type="text" class="form-control" id="inputEmail4" placeholder="De 1 a 2">
13      <input type="text" class="form-control" id="inputEmail4" placeholder="De 2 a 3">
14      <input type="text" class="form-control" id="inputEmail4" placeholder="De 4 a 5">
15    </div>
16  </div>
17
18  <div class="form-group col-md-1">
19    <label for="inputAddress">¿Dónde debemos enviar tu paquete?</label>
20    <input type="text" class="form-control" id="inputAddress" placeholder="Introduce la dirección de entrega">
21  </div>

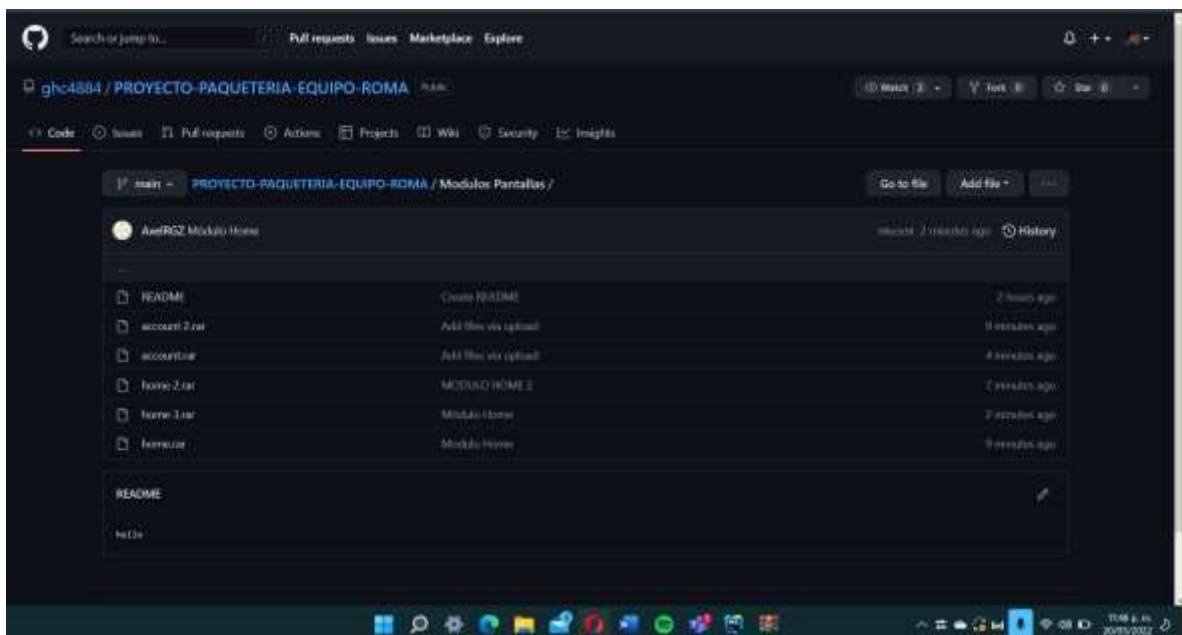
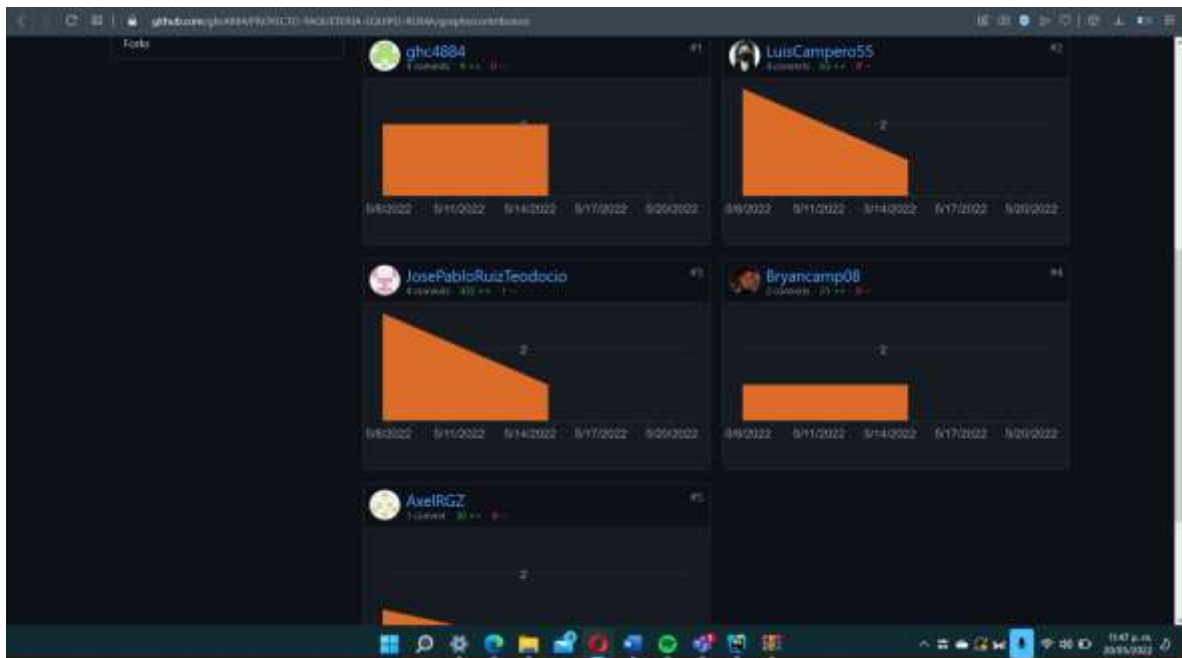
```

1. El botón de **Haz un envío** muestra la misma pestaña que se abre cuando se inicia sesión y el botón de **Ver envíos** muestra la pestaña donde se observan los paquetes y el estado de estos, si están en camino, si han sido recolectados u otros.

Clic → “**Ver envíos**” nos manda a → **’/packages’**



## Evidencia



## **Conclusión**

Los avances de este proyecto como se ve en el documento son la creación de las pantallas con los módulos y componentes que se diseñaron y estipularon en las pantallas elaboradas en drwa.io. En cada pantalla creada lo que se hizo fue darle una función a los botones para agregar las rutas de los demás componentes; también el diseño de estos se hizo con respecto a los que ya se habían elaborado.

Nos faltaron algunas funciones que se van a ir agregando conforme se vaya avanzando en este proyecto, esto con el fin de lograr que sea más optimo y lo más funcional posible a la hora de probarlo y quede estéticamente de buena forma.