



El futuro digital  
es de todos

MinTIC

# «Misión TIC 2022»



Universidad de Caldas

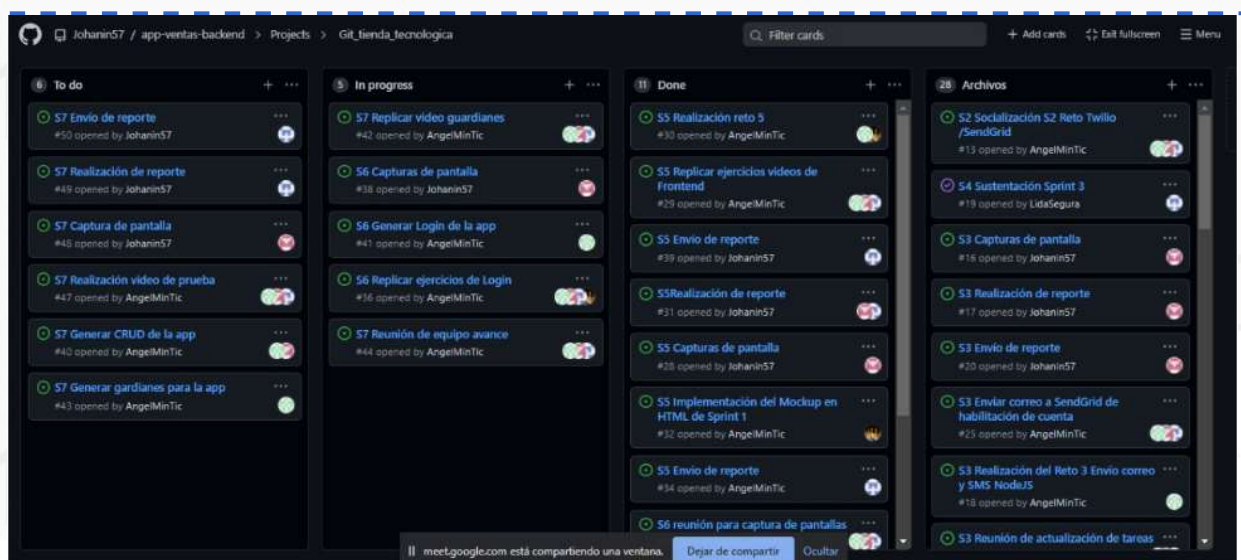


## Formato de Informe de Seguimiento

Integrantes (Nombre completo)	Cédula	Rol	Nivel de participación (Alto, Medio, Bajo, Retirado)
Segura Arbeláez Lida María	38886255	Administrador configuración	Alto
Aguirre Junco Ángel Ricardo	7175405	Diseñador de Software - Tester	Alto
Ruiz Johana Paola	41951132	Líder	Alto
Romero Peña Harol Andrés	1000156154	Diseñador UI	Alto
Sandoval Bermúdez Nicolás David	1000156154	No responde	Retirado

### 1. Primera reunión (plan inicial del sprint) - lunes.

- Pantallazo:



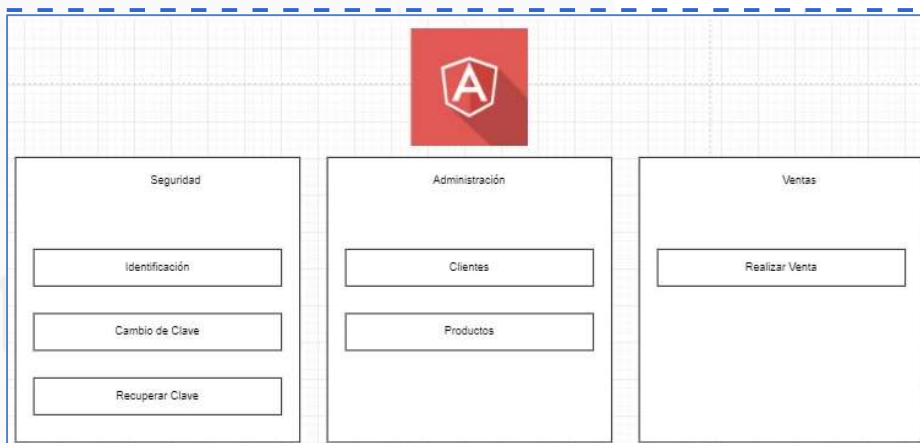
Observaciones:

Se crea las tareas en GibHub, sobre las labores a realizar con referencia al desarrollo del código, realización de informe, y video para la entrega del sprint 5.



## 2. Reunión diaria de seguimiento - martes.

- Pantallazo:



Se hace la creación de los módulos de seguridad, administración y ventas.

```
user@LAPTOP-ROA80763 MINGW64 ~/MisionTIC2022/Angular/FrontendPedidos (master)
$ ng generate module modulos/seguridad --routing
CREATE src/app/modulos/seguridad/seguridad-routing.module.ts (252 bytes)
CREATE src/app/modulos/seguridad/seguridad.module.ts (292 bytes)

user@LAPTOP-ROA80763 MINGW64 ~/MisionTIC2022/Angular/FrontendPedidos (master)
$ ng generate module modulos/administracion --routing
CREATE src/app/modulos/administracion/administracion-routing.module.ts (257 bytes)
CREATE src/app/modulos/administracion/administracion.module.ts (312 bytes)

user@LAPTOP-ROA80763 MINGW64 ~/MisionTIC2022/Angular/FrontendPedidos (master)
$ ng generate module modulos/ventas --routing
CREATE src/app/modulos/ventas/ventas-routing.module.ts (249 bytes)
CREATE src/app/modulos/ventas/ventas.module.ts (280 bytes)
```

Se generan los componentes de identificación, cambio y recuperación de clave.





```
user@LAPTOP-ROA80763 MINGW64 ~/MisionTIC2022/Angular/FrontendPedidos (master)
$ ng g c modulos/seguridad/identificacion
CREATE src/app/modulos/seguridad/identificacion/identificacion.component.html (29 bytes)
CREATE src/app/modulos/seguridad/identificacion/identificacion.component.spec.ts (682 bytes)
CREATE src/app/modulos/seguridad/identificacion/identificacion.component.ts (307 bytes)
CREATE src/app/modulos/seguridad/identificacion/identificacion.component.css (0 bytes)
UPDATE src/app/modulos/seguridad/seguridad.module.ts (408 bytes)

user@LAPTOP-ROA80763 MINGW64 ~/MisionTIC2022/Angular/FrontendPedidos (master)
$ ng g c modulos/seguridad/cambioClave
CREATE src/app/modulos/seguridad/cambio-clave/cambio-clave.component.html (27 bytes)
CREATE src/app/modulos/seguridad/cambio-clave/cambio-clave.component.spec.ts (662 bytes)
CREATE src/app/modulos/seguridad/cambio-clave/cambio-clave.component.ts (298 bytes)
CREATE src/app/modulos/seguridad/cambio-clave/cambio-clave.component.css (0 bytes)
UPDATE src/app/modulos/seguridad/seguridad.module.ts (512 bytes)

user@LAPTOP-ROA80763 MINGW64 ~/MisionTIC2022/Angular/FrontendPedidos (master)
$ ng g c modulos/seguridad/recuperarClave
CREATE src/app/modulos/seguridad/recuperar-clave/recuperar-clave.component.html (30 bytes)
CREATE src/app/modulos/seguridad/recuperar-clave/recuperar-clave.component.spec.ts (683 bytes)
CREATE src/app/modulos/seguridad/recuperar-clave/recuperar-clave.component.ts (310 bytes)
CREATE src/app/modulos/seguridad/recuperar-clave/recuperar-clave.component.css (0 bytes)
UPDATE src/app/modulos/seguridad/seguridad.module.ts (628 bytes)
```

Se genera los módulos: crear, editar, eliminar y buscar cliente.

```
user@LAPTOP-ROA80763 MINGW64 ~/MisionTIC2022/Angular/FrontendPedidos (master)
$ ng g c modulos/administración/clientes/crear-cliente
CREATE src/app/modulos/administración/clientes/crear-cliente/crear-cliente.component.html (28 bytes)
CREATE src/app/modulos/administración/clientes/crear-cliente/crear-cliente.component.spec.ts (669 bytes)
CREATE src/app/modulos/administración/clientes/crear-cliente/crear-cliente.component.ts (302 bytes)
CREATE src/app/modulos/administración/clientes/crear-cliente/crear-cliente.component.css (0 bytes)
UPDATE src/app/app.module.ts (534 bytes)

user@LAPTOP-ROA80763 MINGW64 ~/MisionTIC2022/Angular/FrontendPedidos (master)
$ ng g c modulos/administración/clientes/editar-cliente
CREATE src/app/modulos/administración/clientes/editar-cliente/editar-cliente.component.html (29 bytes)
CREATE src/app/modulos/administración/clientes/editar-cliente/editar-cliente.component.spec.ts (676 bytes)
CREATE src/app/modulos/administración/clientes/editar-cliente/editar-cliente.component.ts (306 bytes)
CREATE src/app/modulos/administración/clientes/editar-cliente/editar-cliente.component.css (0 bytes)
UPDATE src/app/app.module.ts (679 bytes)

user@LAPTOP-ROA80763 MINGW64 ~/MisionTIC2022/Angular/FrontendPedidos (master)
$ ng g c modulos/administración/clientes/eliminar-cliente
CREATE src/app/modulos/administración/clientes/eliminar-cliente/eliminar-cliente.component.html (31 bytes)
CREATE src/app/modulos/administración/clientes/eliminar-cliente/eliminar-cliente.component.spec.ts (690 bytes)
CREATE src/app/modulos/administración/clientes/eliminar-cliente/eliminar-cliente.component.ts (314 bytes)
CREATE src/app/modulos/administración/clientes/eliminar-cliente/eliminar-cliente.component.css (0 bytes)
UPDATE src/app/app.module.ts (832 bytes)

user@LAPTOP-ROA80763 MINGW64 ~/MisionTIC2022/Angular/FrontendPedidos (master)
$ ng g c modulos/administración/clientes/buscar-cliente
CREATE src/app/modulos/administración/clientes/buscar-cliente/buscar-cliente.component.html (29 bytes)
CREATE src/app/modulos/administración/clientes/buscar-cliente/buscar-cliente.component.spec.ts (676 bytes)
CREATE src/app/modulos/administración/clientes/buscar-cliente/buscar-cliente.component.ts (306 bytes)
CREATE src/app/modulos/administración/clientes/buscar-cliente/buscar-cliente.component.css (0 bytes)
UPDATE src/app/app.module.ts (977 bytes)
```

Se crea el módulo en ventas (asignar venta), y la plantilla para la barra de navegación y pie de página.

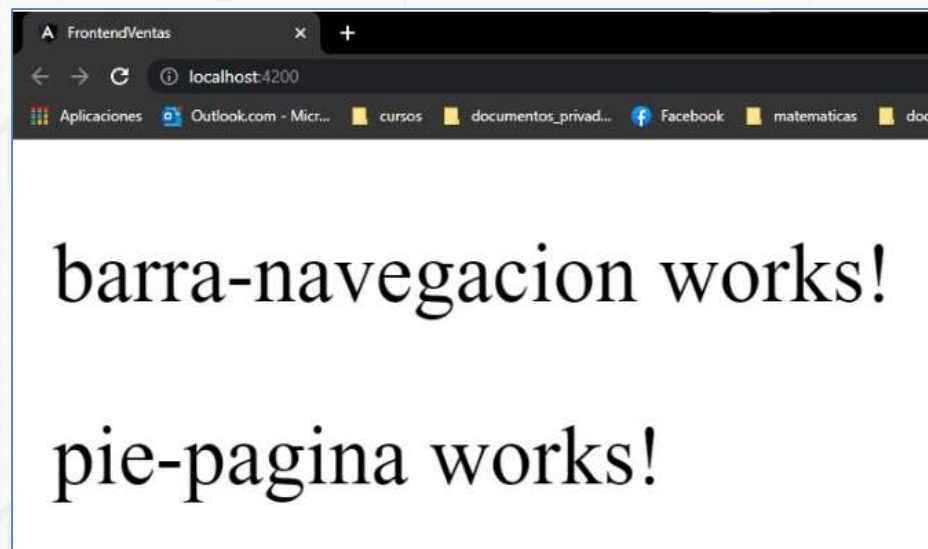


```
user@LAPTOP-ROA80763 MINGW64 ~/MisionTic2022/Angular/FrontendVentas (master)
$ ng g c modulos/ventas/asignar-venta
CREATE src/app/modulos/ventas/asignar-venta/asignar-venta.component.html (28 bytes)
CREATE src/app/modulos/ventas/asignar-venta/asignar-venta.component.spec.ts (669 bytes)
CREATE src/app/modulos/ventas/asignar-venta/asignar-venta.component.ts (302 bytes)
CREATE src/app/modulos/ventas/asignar-venta/asignar-venta.component.css (0 bytes)
UPDATE src/app/modulos/ventas/ventas.module.ts (390 bytes)

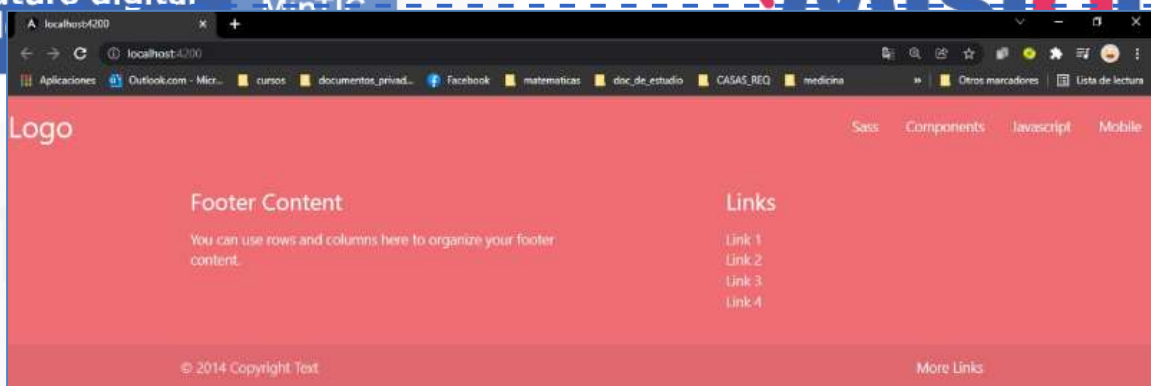
user@LAPTOP-ROA80763 MINGW64 ~/MisionTic2022/Angular/FrontendVentas (master)
$ ng g c plantilla/barra-navegacion
CREATE src/app/plantilla/barra-navegacion/barra-navegacion.component.html (31 bytes)
CREATE src/app/plantilla/barra-navegacion/barra-navegacion.component.spec.ts (690 bytes)
CREATE src/app/plantilla/barra-navegacion/barra-navegacion.component.ts (314 bytes)
CREATE src/app/plantilla/barra-navegacion/barra-navegacion.component.css (0 bytes)
UPDATE src/app/app.module.ts (523 bytes)

user@LAPTOP-ROA80763 MINGW64 ~/MisionTic2022/Angular/FrontendVentas (master)
$ ng g c plantilla/pie-pagina
CREATE src/app/plantilla/pie-pagina/pie-pagina.component.html (25 bytes)
CREATE src/app/plantilla/pie-pagina/pie-pagina.component.spec.ts (648 bytes)
CREATE src/app/plantilla/pie-pagina/pie-pagina.component.ts (290 bytes)
CREATE src/app/plantilla/pie-pagina/pie-pagina.component.css (0 bytes)
UPDATE src/app/app.module.ts (629 bytes)
```

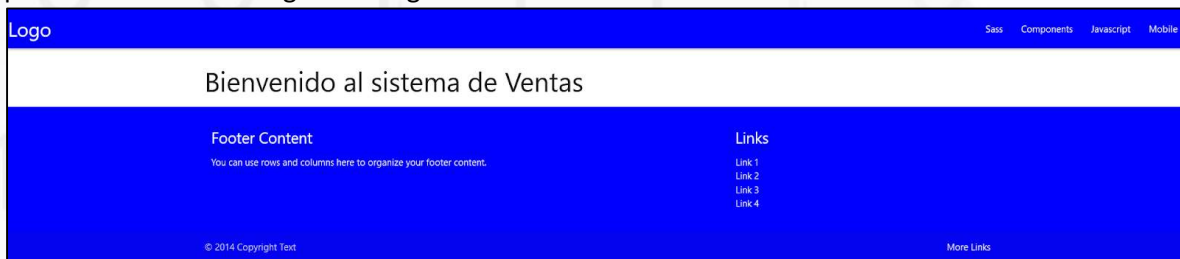
Se evidencia que la interfaz gráfica de la barra de navegación y pie de página está funcionando.



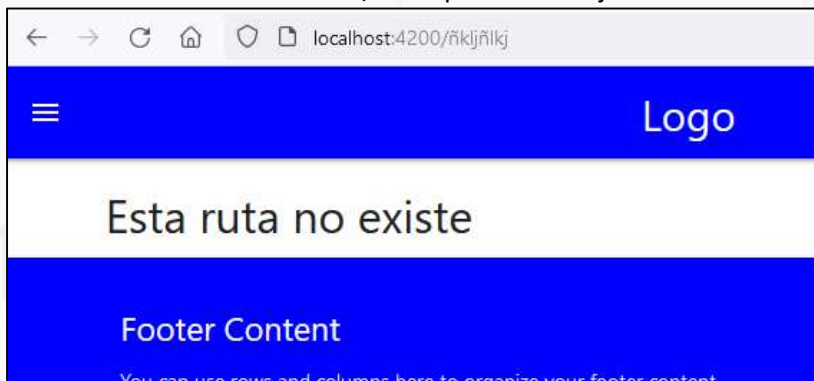




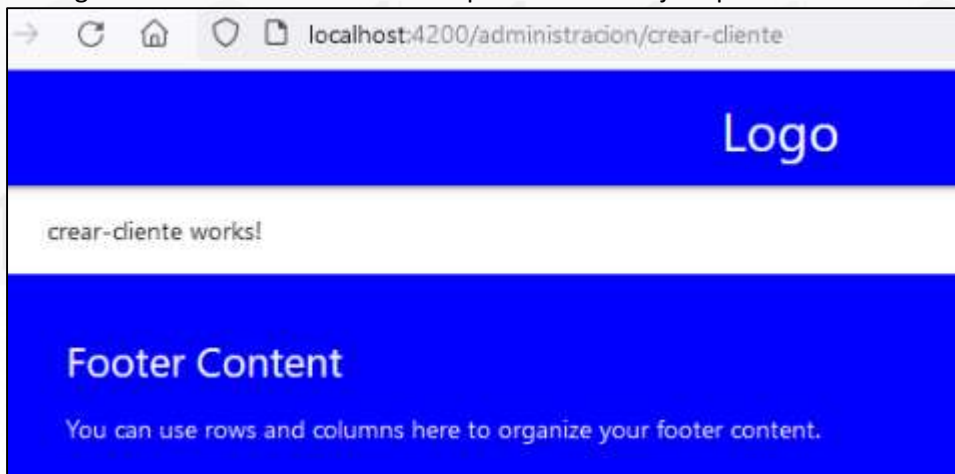
Se compila el proyecto a través de “ng s -o” para probar si la aplicación está funcionando; como se puede notar la interfaz gráfica carga de manera correcta.



Al realizar cambios en la ruta: /inicio por el mensaje “esta ruta no existe”.



Y al ingresar bien la ruta crear cliente aparece el mensaje esperado.





Para realizar el sprint # 5, fue necesario la instalación de los siguientes comandos:

```
npm install -g @angular/cli
ng new para crear la carpeta FrontendVentas
ng generate module modulos/seguridad --routing
ng generate module modulos/administracion --routing
ng generate module modulos/ventas --routing
ng g c modulos/seguridad/identificación
ng g c modulos/seguridad/cambioClave
ng g c modulos/seguridad/recuperarClave
ng g c modulos/administracion/clientes/crear-cliente
ng g c modulos/administracion/clientes/editar-cliente
ng g c modulos/administracion/clientes/eliminar-cliente
ng g c modulos/administracion/clientes/buscar-cliente
ng g c modulos/administracion/productos/crear-producto
ng g c modulos/administracion/productos/editar-producto
ng g c modulos/administracion/productos/eliminar-producto
ng g c modulos/administracion/productos/buscar-producto
ng g c modulos/ventas/asignar-venta
ng g c plantilla/barra-navegacion
ng g c plantilla/pie-pagina
npm install materialize-css@next
ng g c plantilla/inicio
ng g c plantilla/error
```

### 3. Reunión diaria de seguimiento - miércoles.

- Pantallazo:

Navbar Home Link Dropdown Disabled Search Search

Nombres Angel Ricardo Ventas ✓ Apellidos Aguirre Junco ✓

Dirección Av. siempre Viva 50 ✓

Correo Electrónico @ arajparis@gmail.com ✓ Celular 3005464535 ✓

Regístrate

Inspector Console Debugger Network Style Editor Performance Memory Storage Accessibility Application AdBlock Plus

Filter Output

Object { id: "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx", nombres: "angel ricardo ventas", apellidos: "aguirre junco", direccion: "av. siempre viva 50", celular: "3005464535", correo: "arajparis@gmail.com", clave: "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx" }



Registro en la plataforma Recibidos x

 **ulvcolombia@gmail.com** a través de sendgrid.net  
para mí ▾


Hola Angel Ricardo Ventas, su nombre de usuario es: [arajparis@gmail.com](mailto:arajparis@gmail.com) y su contraseña es N6Hqv17v  
...

[Mensaje recortado] [Ver todo el mensaje](#)


Responder Reenviar

Identificación de Usuarios


Usuario



Contraseña



INGRESAR >

 localhost:4200

Datos correctos

☐ Don't allow localhost:4200 to prompt you again

OK

Lir

content. Link

#### Observaciones:

Se hace un formulario para solicitar los datos del cliente, esto con el fin de enviarle un usuario y contraseña al correo registrado, para que pueda acceder a la plataforma.

## 4. Reunión diaria de seguimiento – jueves.

- Pantallazo:

#### Listar producto

Logo

NUEVO PRODUCTO

Personas Productos Cambiar Clave Cerrar Sesión

Nombre	Precio	Imagen	Editar
--------	--------	--------	--------

Footer Content

You can use rows and columns here to organize your footer content.

Links

- Link 1
- Link 2
- Link 3
- Link 4

© 2014 Copyright Text

More Links





El futuro digital  
es d

## Crear Productos

Nombre

Pantalla Táctil

Precio

1200000

Imagen

[https://m.media-amazon.com/images/I/51gsimOH0SL\\_AC\\_SY450\\_.jpg](https://m.media-amazon.com/images/I/51gsimOH0SL_AC_SY450_.jpg)

ENVIAR ➤

«Misión  
TIC 2022»

NUEVO PRODUCTO

Nombre	Precio	Imagen	Editar
Mouse inalámbrico	40000		EDITAR PRODUCTO
Mouse inalámbrico	40000		EDITAR PRODUCTO
Pantalla Táctil	1200000		EDITAR PRODUCTO

## Editar Producto

Nombre

Mouse Gamer

Precio

50000

Imagen

[https://http2.mlstatic.com/D\\_NQ\\_NP\\_739866-MLA47920791587\\_102021-O.jpg](https://http2.mlstatic.com/D_NQ_NP_739866-MLA47920791587_102021-O.jpg)

ENVIAR ➤

NUEVO PRODUCTO

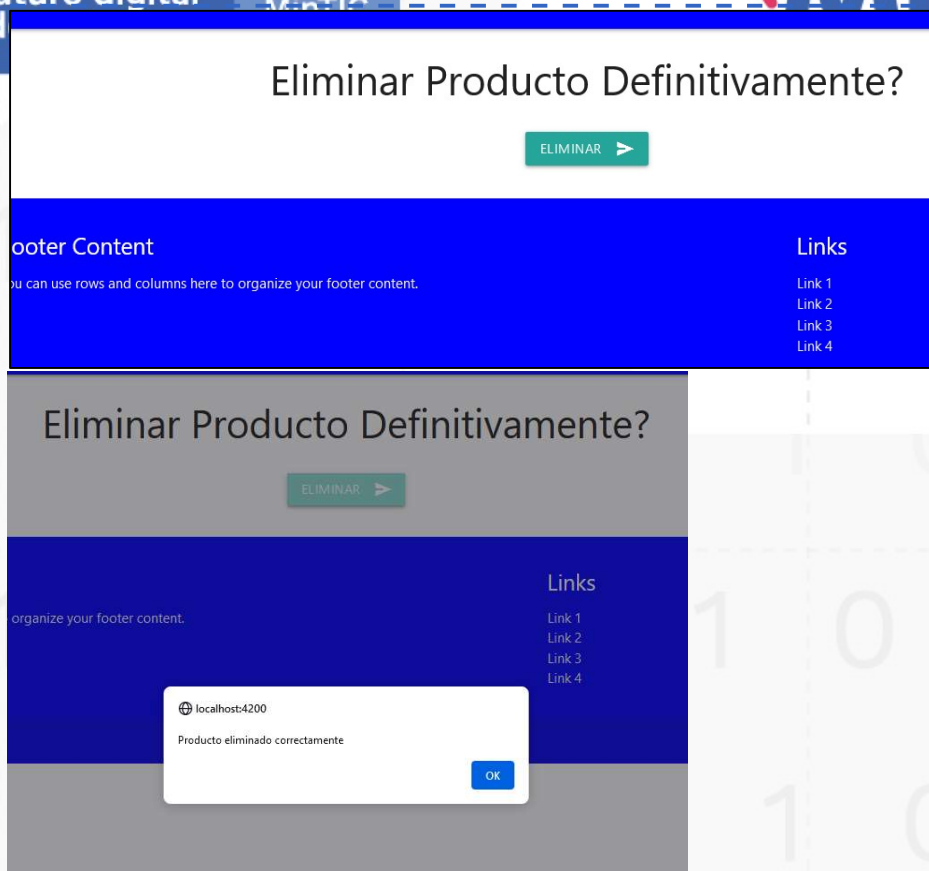
Nombre	Precio	Imagen	Editar
Mouse Gamer	50000		EDITAR PRODUCTO
Mouse inalámbrico	40000		EDITAR PRODUCTO
Pantalla Táctil	1200000		EDITAR PRODUCTO

Footer Content

Links



Universidad de Caldas



Observaciones:

Se realiza el CRUD de los productos, listar (buscar), crear, editar y eliminar.

5. Reunión diaria de seguimiento – viernes.

- Pantallazo:

Listado de clientes

localhost:4200/administracion/listar-clientes

Cientes

Nombres	Apellidos	Direccion	Celular	Correo	
Angel Ricardo UPDATED	Aguirre Junco	Avenida siempre viva No. 50	3005464535	arajparis@gmail.com	
Angel Ricardo Ventas	Aguirre Junco	Av. siempre Viva 50	3005464535	arajparis@gmail.com	
n1 Upd	a1 Upd	d1 upd	3213551313	angel_paris02@yahoo.fr	



localhost:4200/administracion/editar-cliente/61b340e70573b243f8b0c06a

## Editar Cliente

Nombres  
n1 Upd

Apellidos  
a1 Upd

Dirección  
d1 upd

Celular  
3213551313

Correo  
angel\_paris02@yahoo.fr

ENVIAR >

localhost:4200/administracion/eliminar-cliente/61b340e70573b243f8b0c06a

## Eliminar Cliente Definitivamente?

ELIMINAR >





Footer Content  
You can use rows and columns here to organize your footer content.

Links  
Link 1  
Link 2  
Link 3  
Link 4

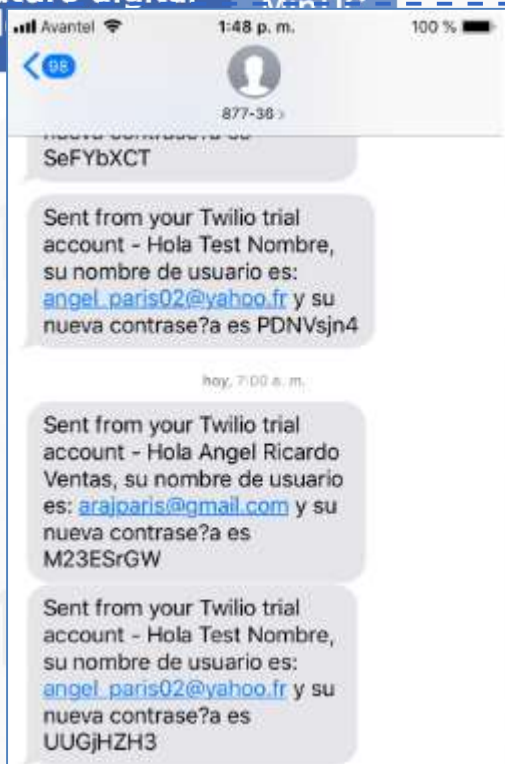
© 2014 Copyright Text

localhost:4200  
Cliente eliminado correctamente  
OK

localhost:4200/administracion/istar-clientes

Clientes					
+					
Nombres	Apellidos	Direccion	Celular	Correo	
Angel Ricardo UPDATED	Aguirre Junco	Avenida siempre viva No. 50	3005464535	arajparis@gmail.com	 
Angel Ricardo Ventas	Aguirre Junco	Av. siempre Viva 50	3005464535	arajparis@gmail.com	 





Observaciones:

Se realiza el CRUD de clientes, buscar, crear, editar y eliminar, además de realizar la función de cambio de contraseña por medio de mensaje de texto. Como nota adicional los mensajes de texto solo se envían de 7am a 10pm, cualquier solicitud de envío de mensaje después de las 10pm se envía al siguiente día a las 7am. Nos dimos cuenta de esto cuando hicimos el video.

## 6. Reunión diaria de seguimiento – viernes.

- Pantallazo:



```
import { Injectable } from '@angular/core';
import { ActivatedRouteSnapshot, CanActivate, Router, RouterStateSnapshot,
  UrlTree } from '@angular/router';
import { Observable } from 'rxjs';
import { SeguridadService } from '../servicios/seguridad.service';

@Injectable({
  providedIn: 'root'
})
export class ValidadorSesionGuard implements CanActivate {

  constructor(private servicioSeguridad: SeguridadService,
    private router: Router){

  }

  canActivate(
    route: ActivatedRouteSnapshot,
    state: RouterStateSnapshot): Observable<boolean | UrlTree> |
    Promise<boolean | UrlTree> | boolean | UrlTree {

    if(this.servicioSeguridad.ObtenerInformacionSesion()){
      return true;
    }else{
      this.router.navigate(['/inicio']);
      return false;
    }
  }
}
```

Para activarlos en el módulos / administración / administración.routing.module.ts

```
{
  path: 'crear-persona',
  component: CrearPersonaComponent,
  canActivate: [ValidadorSesionGuard]
},
{
  path: 'editar-persona/:id',
  component: EditarPersonaComponent,
  canActivate: [ValidadorSesionGuard]
},
```



#### Observaciones:

Se implementa la funcionalidad de Guardianes, esto con el fin de proteger la información cuando el usuario no realiza el proceso de Login en el sistema, la página a la que es enviado es a la de inicio.

Para realizar este proceso se necesitó hacer:

```
$ ng g g guardianes/validadorSesion // ANGULAR GENERATE GUARD
```

CanActivate

```
$ ng s -o // para compilar y lanzar el browser
```

En guardianes/ validador-sesion.guard.ts

Se anexa video del funcionamiento del proyecto web <https://youtu.be/jmODJX6CsKI>