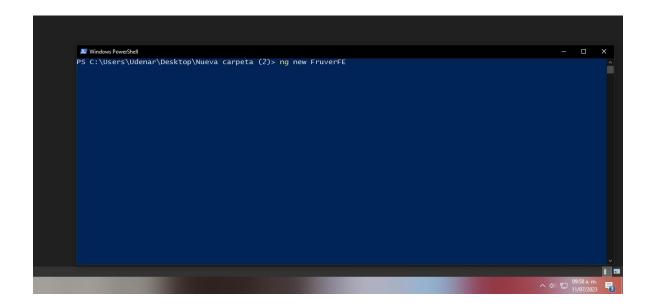
Diplomado de actualización en nuevas tecnologías para el desarrollo de software

Taller Unidad 3 Frontend

LEIDY TATIANA URBANO YELA

Correo: leidyurbano@udenar.edu.co

UNIVERSIDAD DE NARIÑO INGENIERIA DE SISTEMAS 2023 En la terminal o línea de comandos, ejecuta el comando "ng new < nombre-del-proyecto"> para crear un nuevo proyecto Angular. Se reemplaza "nombre-del-proyecto" con el nombre que se desea darle al proyecto. Angular CLI creará una nueva carpeta con ese nombre y generará la estructura inicial del proyecto.



```
# npmintall

PS C:\Users\Udenar\Desktop\Nueva carpeta (2)> ng new FruverFE

/ Would you like to add Angular routing? Yes

/ Which stylesheet format would you like to use? CSS

(REATE FruverFE/Angular.json (2711 bytes)

(REATE FruverFE/RADME.md (1062 bytes)

(REATE FruverFE/README.md (1062 bytes)

(REATE FruverFE/README.md (1063 bytes)

(REATE FruverFE/Sconfig.json (901 bytes)

(REATE FruverFE/Sconfig.json (901 bytes)

(REATE FruverFE/Sconfig.json (903 bytes)

(REATE FruverFE/Sconfig.json.json (273 bytes)

(REATE FruverFE/vscode/extensions.json (130 bytes)

(REATE FruverFE/vscode/extensions.json (130 bytes)

(REATE FruverFE/vscode/tasks.json (938 bytes)

(REATE FruverFE/rscomfin.st (214 bytes)

(REATE FruverFE/scr/main.ts (214 bytes)

(REATE FruverFE/src/main.ts (214 bytes)

(REATE FruverFE/src/mainch.ts (114 bytes)

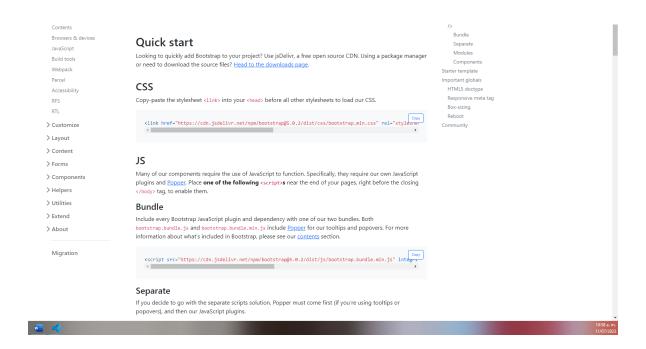
(REATE FruverFE/src/map/app.component.thml (23115 bytes)

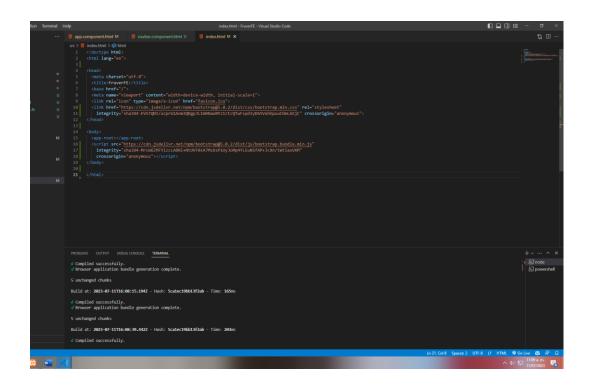
(REATE FruverFE/src/app/app.component.ts (212 byt
```

Después de que se complete la creación del proyecto, ingresa al directorio del proyecto recién creado "cd nombre-del-proyecto" y se ejecuta el comando ng serve —open para iniciar el servidor de desarrollo de Angular.



Copiamos los enlaces CDN de Bootstrap y los agregamos en el archivo index.html de nuestro proyecto, esto con el fin de usar los diferentes estilos que ofrece este framework





Agregamos la etiqueta <router-outlet> en el archivo app.component.html lo que nos permitirá mostrar el componente asociado a una ruta específica en una aplicación con enrutamiento.

```
Help

deditar-productos.component.ts U

src > app > start app.component.html > ...

1 deditar-productos.component.html > ...

2 crouter-outlet></router-outlet>

3
```

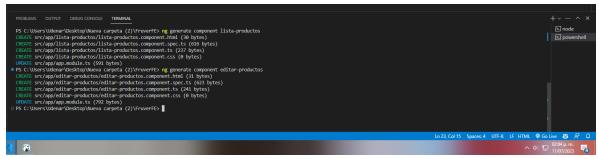
Con el comando "ng generate component <nombre-del-componente>" creamos todos los componentes que vamos a utilizar:

- Lista productos.
- Lista pedidos.
- Carrito.
- Detalle producto.
- Editar productos.
- Iniciar sesión.
- Navbar.

Con el comando "ng generate service <nombre-del-servicio>" creamos todos los servicios que vamos a utilizar, estos tendrán la lógica para realizar peticiones http al servidor.

- Cliente.
- Pedido.
- Producto.
- Pedido producto.
- Login.







La estructura del proyecto quedará de la siguiente forma:



Producto service tiene los métodos para la gestión de los datos de los productos. Se encarga de realizar las peticiones para crear, actualizar, obtener y eliminar productos.

```
| Separate | Separate
```

Todos los componentes que se hayan creado o se crearan deben importarse en el archivo app.module.ts

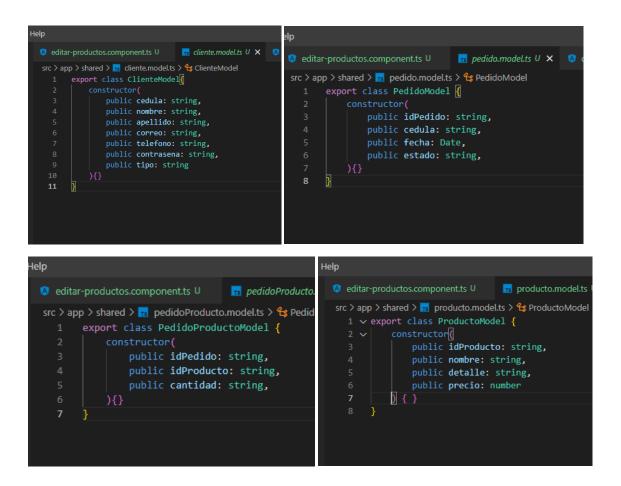
```
## Mill Selective New Co. Ren Name Hole

| Command
| Com
```

Cuando se crea un modulo se debe agregar una ruta en el archivo app-routing.module.ts que redirija a ese componente.

```
## For Cold Section Vew to the Territory of Control Processing Control Control
```

Se crean modelos de productos, pedido, pedidoProducto y cliente que representan las tablas de la base de datos.



En los servicios creados se implementarán los métodos de buscar, crear, editar y eliminar realizando solicitudes http al servidor, estos servicios retornan los datos Json en forma de objetos que instancian a los modelos ya creados.

```
| Part | Section | New Col Ran | New Part |
```

Para hacer uso del ngModel, es necesario importar la librería FormsModule en el archivo app.module.ts.

```
import { AppRoutingModule } from './app-routing.module';
import { HttpClientModule } from '@angular/common/http';
import { FormsModule } from '@angular/forms';
import { AppComponent } from './app.component';
import { ListaProductosComponent } from './lista-productos/lista-productos.component';
import { EditarProductosComponent } from './editar-productos/editar-productos.component';
import { DetalleProductoComponent } from './detalle-producto/detalle-producto.component';
import { NavbarComponent } from './shared/navbar/navbar.component';
import { InicioSesionComponent } from './inicio-sesion/inicio-sesion.component';
import { CarritoComponent } from './carrito/carrito.component';
import { ListaPedidosComponent } from './lista-pedidos/lista-pedidos.component';
@NgModule({
  declarations: [
    AppComponent,
    ListaProductosComponent,
    EditarProductosComponent,
    DetalleProductoComponent,
    NavbarComponent,
    InicioSesionComponent,
    ListaPedidosComponent
   imports: [
    BrowserModule,
    AppRoutingModule,
     FormsModule
```

Se crear un formulario en el archivo html del componente editar-producto, usando la directiva Ngform para validar el formulario.

En el botón de tipo submit tiene una condición que deshabilitara el botón cuando el formulario no este completo.

```
### reflection of the productos components of the productos component and the productos of the productos of
```

Y en el archivo typescript del componente se crea un objeto que instancia al modelo producto y se implementa la lógica para crear o editar el producto, al finalizar la operación se redirigirá a la pagina principal (/productos) usando el objeto router y la ruta definida en el archivo app-routing.module.ts.

```
editar-productos.component.ts - FruverFE - Visual Studio Code
🔞 editar-productos.component.ts U 🗶 📊 producto.model.ts U
                                                                                                                  ∃ lista-productos.component.css U
src > app > editar-productos > {\color{red} \emptyset} \ editar-productos.component.ts > {\color{red} \textcircled{\$}} \ EditarProductosComponent > {\color{red} \textcircled{\$}} \ ngOnlnit
       import { Component, OnInit } from '@angular/core';
        import { ProductoModel } from '.../shared/producto.model';
import { ProductoService } from '.../shared/services/producto.service';
import { ActivatedRoute, Router } from '@angular/router';
        import { LoginService } from '../shared/services/login.service';
        @Component({
           selector: 'app-editar-productos',
           templateUrl: './editar-productos.component.html',
           styleUrls: ['./editar-productos.component.css']
         export class EditarProductosComponent implements OnInit {
           idProducto = '';
           producto = new ProductoModel("", "", "", 0);
           constructor(private productoService: ProductoService, private route: ActivatedRoute, private router: Router,
             public loginService: LoginService ) { }
```

```
// funcion para crear o editar un producto
onSubmit() {
console.log("Submit realizado");
if (this.producto.idProducto) {
    //viene de Editar
    this.productoService.actualizarProducto(this.producto).subscribe(
    data => {
        console.log(data);
        this.router.navigate(['/productos']);
}

else {
    //viene de crear Nuevo Producto
    console.log('Nuevo Producto');
    this.productoService.agregarProducto(this.producto).subscribe(data => {
        this.router.navigate(['/productos']);
    });
}

this.router.navigate(['/productos']);
}

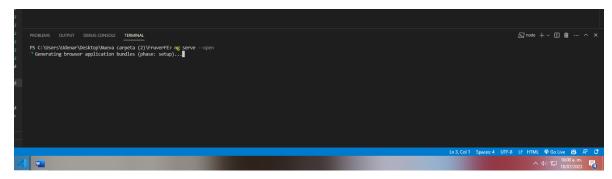
for all this.productoService.agregarProducto(this.producto).subscribe(data => {
        this.router.navigate(['/productos']);
}

for all this.router.navigate(['/productos']);
}

for all this.router.navigate(['/productos']);
}

for all this.router.navigate(['/productos']);
}
```

Con el comando ng serve -open iniciamos nuestro proyecto



Resultado

