



ANGULAR

SESIÓN DE ACLARACIÓN DE DUDAS

JHON ALEXANDER LÓPEZ BOHÓRQUEZ
IBM: Associate Developer



ÍNDICE

- Aclaración de dudas
- Ejemplo general de configuración de ambiente



Pregunta 1

- ¿Por favor explicar mejor las funciones usadas en los servicios, tales como: getUrlProductsList y su sintaxis?

Respuesta:

```
public getUrlProductsList(): string {  
    return `${environment.baseUrl}productsList`;  
}
```

```
public getUrlProductsList2(): string {  
    return environment.baseUrl + 'productsList';  
}
```

<https://demo7188719.mockable.io/productsList>

Pregunta 2

- ¿La carpeta models y sus archivos product.ts y products.ts, en que momento se crearon?

Respuesta:

- Vídeo “Angular - Parte 1” / 1:31:00



ng generate interface ruta/nombre
ng g i ruta/nombre

Pregunta 3

- Los componentes en angular me sirven para crear las vistas de mi app angular tenemos diferentes componentes .ts .html .css. en los componentes .ts, me sirve para crear las funcionalidades que se va a ver reflejadas en mi componente .html como por ejemplo capturar el evento click o generar alguna acción como animaciones en mis componentes .html

Respuesta:

- Servicio

```
import { Injectable } from '@angular/core';
import { Product } from 'src/app/models/rest/product';

@Injectable({
  providedIn: 'root'
})
export class StoreService {

  private productBuyList: Product[];

  constructor() {
    this.productBuyList = [];
  }

  /**
   * @description This functions allows to delete a product by id.
   * @param {Product} product
   * @returns {Product[]}
   * @memberof StoreService
   */
  public deleteProduct(product: Product): Product[] {
    this.productBuyList = this.productBuyList.filter((item) => {
      return item.id !== product.id;
    });
    console.log(this.productBuyList);
    return this.productBuyList;
  }
}
```

Componente

```
import { Component, OnInit } from '@angular/core';
import { RestService } from 'src/app/services/global/rest.service';
import { Product } from 'src/app/models/rest/product';
import { StoreService } from 'src/app/services/store/store.service';

@Component({
  selector: 'mos-products',
  templateUrl: './products.component.html',
  styleUrls: ['./products.component.scss']
})
export class ProductsComponent implements OnInit {

  public message: string;
  public products: Product[];

  constructor(private rest: RestService, private store: StoreService) { }

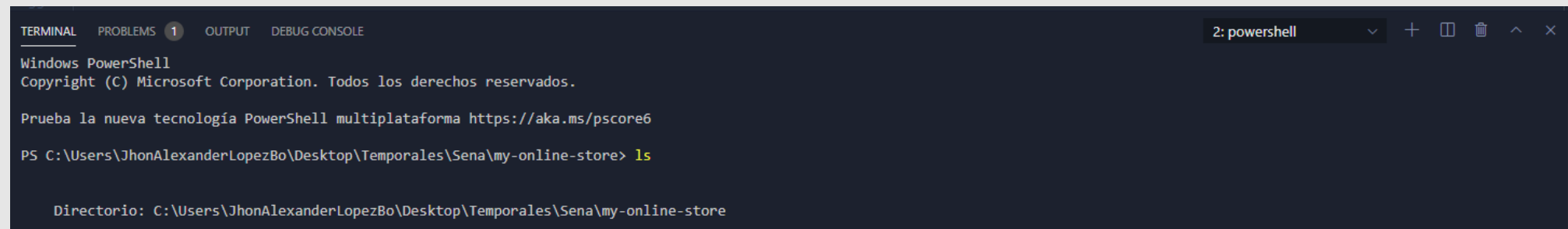
  ngOnInit(): void {
    this.message = 'We are loading your information';
    this.getProductsList();
  }

  private getProductsList(): void {
    this.rest.getListProducts().subscribe((products) => {
      if (products.products && products.products.length > 0) {
        this.products = products.products;
      }
    }, (errorProducts) => {
      this.message = 'Oops! We cannot load your information.';
      console.error(errorProducts);
    });
  }

  public buyProduct(product: Product): void {
    this.store.addProduct(product);
  }
}
```

Pregunta 4

- En el minuto 14:49 del video de angular para poner los nuevos archivos de angular, puso una ruta pero no especifico como sacar esa ruta ya que esta una carpeta de git hub o hay que crearlas



```
TERMINAL  PROBLEMS 1  OUTPUT  DEBUG CONSOLE
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\JhonAlexanderLopezBo\Desktop\Temporales\Sena\my-online-store> ls

Directorio: C:\Users\JhonAlexanderLopezBo\Desktop\Temporales\Sena\my-online-store
```

Estructura general de proyectos:

- Principal:

Esta sección se encuentra en la carpeta `app`. A partir de esta carpeta se ramificarán el resto de los elementos que puede tener el proyecto.

- Global:

Manejo de servicios utilitarios que pueden ser accedidos por cualquier componente, por lo general contienen métodos genéricos o constantes del proyecto.

- Compartidos (Shared):

Aloja componentes compartidos por toda la aplicación.

- Aplicación:

Componentes padres de la aplicación.

```
/app
├── app.component.html
├── app.component.spec.ts
├── app.component.ts
├── app.module.ts
├── app-routing.module.ts
├── global/
│   ├── constants.service.ts
│   └── utilities.service.ts
├── shared/
│   └── sk-tooltip/
│       ├── sk-tooltip.component.html
│       ├── sk-tooltip.component.scss
│       └── sk-tooltip.component.ts
├── login/
│   ├── subcomponents
│   │   ├── form/
│   │   │   ├── component/
│   │   │   │   ├── form.component.html
│   │   │   │   ├── form.component.scss
│   │   │   │   └── form.component.ts
│   │   │   └── service
│   │   │       └── form.service.ts
│   ├── component/
│   │   ├── login.component.html
│   │   ├── login.component.scss
│   │   └── login.component.ts
│   ├── service/
│   │   └── login.service.ts
│   ├── store/
│   │   ├── login.action.ts
│   │   ├── login.effect.ts
│   │   ├── login.reducer.ts
│   │   └── login.state.ts
│   ├── login.module.ts
│   └── login-routing.module.ts
```

```

import { FormsModule, ReactiveFormsModule } from '@angular/forms';
import { ProductsComponent } from '../components/products/products.component';
import { NotFoundComponent } from '../components/not-found/not-found.component';
import { NavbarComponent } from '../components/shared/navbar/navbar.component';
import { HttpClientModule } from '@angular/common/http';
import { CardComponent } from '../components/products/card/card.component';
import { UpperCasePipe } from '../pipes/upper-case.pipe';

@NgModule({
  declarations: [
    AppComponent,
    FormLoginComponent,
    HomeComponent,
    ProductsComponent,
    NotFoundComponent,
    NavbarComponent,
    CardComponent,
    UpperCasePipe
  ],
  imports: [
    BrowserModule,
    AppRoutingModule,
    FormsModule,
    ReactiveFormsModule,
    HttpClientModule
  ],
  providers: [],
  bootstrap: [AppComponent]
})
export class AppModule {}

```

Pregunta 5

Al intentar cargar los datos de la primera parte final del curso, tuve que cargar el modulo 'HttpClientModule' en 'app.module.ts'. No sé si pudo aparecer a más compañeros o si no era el método adecuado. Saludos.

Ejemplo en vivo

