**SERVICIOS Y PROVEEDORES**

* Un servicio, no es más que una clase,que brinda algunos métodos para que sean utilizados por cualquiercomponente relacionado a este. Lo que se hace es crear una nueva clase, la cual tiene definidos algunos métodos.
* El componente que quiera utilizar sus métodos, lo que debe hacer es Aplicar DependencyInjection, es decir crear una instancia del servicio en sus atributos y en su constructor recibir esta instancia de la clase del servicio y se asigna al atributo.

constructor(private logginService:LogginService) { }

* Además de esto, se debe agregar en la sección de componentes el proveedor o los proveedores del servicio así;

@Component({

  selector: 'app-formulario',

  templateUrl: './formulario.component.html',

  styleUrls: ['./formulario.component.css'],

  //Se debe agregar un proveedor del servicio, que es la misma clase del servcio

   providers: [LogginService]>

})

Cada componente que quiera utilizar el servicio lo debe de hacer, pero para evitar esto y definir el proveedor del servicio como por defecto, lo que se hace es agregarlo en app.module.ts, de igual manera se debe **importar** el servicio.

import { LogginService } from './LogginService.service';

@NgModule({

declarations: [

AppComponent,

PersonaComponent,

FormularioComponent

],

imports: [

BrowserModule,

FormsModule

],

providers: [LogginService],

bootstrap: [AppComponent]

})

**DATA SERVICES**

Es la misma logica de una servicio normal, lo que se diferencia es que se tiene para el ejemplo de listado personas, el arreglo ubicado en el servicio, para de la clase propia solo mandar la persona y que se agregue en el servicio, de esta manera también se puede consultar desde otro componente.

**SERVICIO DE UN SERVICIO**

Para hacer esto, se hace normalmente el constructor con el parámetro del servicio que se va a acceder, además de esto se debe:

Agregar el decorador @Injectable, que indica que se va a hacer la injección de dependencia del servicio, pero que es de servicio a servicio.

@Injectable()

export class PersonasService

{

    personas: Persona[]= [new Persona("Juan", "Perez"), new Persona("Laura", "Juarez")];

    constructor(private loggingService:LogginService){}

    agregarPersona(persona:Persona)

    {

      this.personas.push(persona);

      this.loggingService.enviarMensajeAConsola("Agregando persona : "+persona.nombre);

    }

}