#### Crando servicio de auth.

```
@Injectable({
    providedIn: 'root'
       private token= new BehaviorSubject<string>("");
private tokenData= new BehaviorSubject<any>("");
constructor(private http:HttpClient,
   private router:Router, private snackBar:MatSnackBar) { }
        get token$(): Observable<string> {
  return this.token.asObservable();
        handleError(error:any):Observable<never>{
    let message = "Ha ocurrido un error":
2
👭 Q Búsqueda 🔳 📜 刘 🧓 🦁 🙋 🧖 🌽 🔀
                                                                                src → app → shared → services → 🍎 auth.service.ts → 🖼 AuthService
            handleError(error:any):Observable<never>{
               let message = "Ha ocurrido un error";
               if (error) {
                  message = `${error.error.message}`;
               console.log('Handle Error ' + message);
               this.snackBar.open(message, '', {
                  duration: 5*1000,
                  panelClass: ['error-snackbar'],
                  horizontalPosition: 'right',
                  verticalPosition: 'top'
               });
               return throwError(message);
```

Api url.

```
},
API_URL: "https://localhost:3000"
};
```

Interface de AuthResponse:

```
src > app > shared > models > □s auth.interface.ts > ♠○ AuthResponse >

1    export interface AuthResponse{
2    message:string,
3    token:string
4  }
5
```

Guardando sesión.

#### Instalado jwt

```
Alejandro Guerrero@LAPTOP-EEKAKGFK MINGW64 /d/Alejandro/Documentos/UTNG/9. Noveno/Aplica ciones web integrales/Unidad 1/App/edm-app (main)

$ npm i @auth@/angular-jwt --force
npm WARN
```

Importando librería.

```
import { Behavior Subject, Coser Vable, Catcherror, map, throwError } from 'mouthof angular-jwt';

const helper = new JwtHelperService;

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

# LocalStorage.

```
A auth.service.ts U X
Str > app > shared > services > A auth.service.ts > AuthService > SaveLocalStorage

51
}

52
53
saveLocalStorage(token:string){

55
}

55
}

56
57

58
}

59
```

### Logout

```
logout(){
  localStorage.removeItem('token');
  this.token.next("");//Notofica a suscirptores que es vacio
  this.tokenData.next(null); //Notifica a los suscriptores.
  this.router.navigate(['/']);
}
```

# Checklogin

```
checkToken() {
  let token = localStorage.getItem("token");

if(token) {
    //Checa expiración de token traido del BackEnd
    const isExpired = helper.isTokenExpired(token);

if(isExpired) {
    this.logout(); //Cierra sesión
  } else {
      this.token.next(token); //Notifica token a suscriptores

    //Decodifica token JWT Encriptado
    const {iat, exp, ...data} = helper.decodeToken(token);
    this.tokenData.next(data);//Notifica token a suscriptores
  }
} else {
    this.logout();
}
```

Login

#### Header.

#### **Desafío**

• Agregar más campos a la tabla tbl\_usuario: nombre, apellidos.

Modificando base de datos.

```
MariaDB [web_integral]> ALTER TABLE tbl_usuario ADD nombre VARCHAR(200);
Query OK, 0 rows affected (0.014 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
MariaDB [web_integral]> ALTER TABLE tbl_usuario ADD apellido VARCHAR(200);
Query OK, 0 rows affected (0.031 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

Modificar él envió del Token se agregan los nuevos campos.

Token decodificado.

```
PAYLOAD: DATA

{
    "username": "progra03",
    "password":
    "$2a$10$cmrMn6sgyWoNG9j7XjUrDuIiVwtDqgLwhCaPuHu0TIEMDrS
15jhEu",
    "role": "admin",
    "name": "Miguel",
    "lastName": "Mares",
    "iat": 1688510083,
    "exp": 1688513683
}

VERIFY SIGNATURE
```

Una vez qué está logueado imprimir su nombre completo

Imprimiendo valores.

Se utiliza el código creado anteriormente para obtener el valor del token.

```
data: any = {};//Datos del usuario

constructor(private router:Router,
    private authService:AuthService){ }

ngOnInit(): void {
    this.authService.tokenData$.subscribe((data:any)=>{
        this.data = data;
    })
}
```

Se agrega el nombre y apellido al html.

Evidencia del funcionamiento.

