

Public Guard

Código

public.guard.ts

Creo el public guard con el siguiente código que comprueba si estamos o no autenticados y en base a ello nos redirige.

```
import { Injectable } from '@angular/core';
import { CanActivate, ActivatedRouteSnapshot, RouterStateSnapshot, Router } from '@angular/router';
import { AuthService } from '../services/auth.service';
import { Observable } from 'rxjs';
import { map, catchError } from 'rxjs/operators';

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

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

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

    return this.authService.checkAuthentication().pipe(
      map(isAuthenticated => {
        if (isAuthenticated) {
          this.router.navigate(['/heroes']);
          return false;
        }
        return true;
      }),
      catchError(() => {
        this.router.navigate(['/auth/login']);
        return [false];
      })
    );
  }
}
```

Y en el app-routing.module.ts debemos asignárselo en el canActivate a la ruta auth:

```
const routes: Routes = [
  {
    path: 'auth',
    loadChildren: () => import('./auth/auth.module').then(m => m.AuthModule),
    canActivate: [ PublicGuard ]
  },
];
```

Resultado

Adjunto pequeño vídeo con el resultado.