

## Usuaris configurats

Els usuaris configurats a in-memory-data son els següents:

- rmedico@uoc.edu (12341234) perfil tourist
- joan@uoc.edu (12341234) perfil tourist
- company@uoc.edu (12341234) perfil company
- enoturisme@priorat.cat (12341234) perfil company

## Petita explicació de l'estructura de l'aplicació

L'aplicació consta de tres parts definides a app.component.html. Header, router-outlet i footer. El header i el footer són dos components, un conté els diferents enllaços que van variant dinàmicament segons l'usuari que està loguejat al sistema i l'altre és estàtic i, com diu l'enunciat, sols mostra el nom de l'autor i l'any. Aquests dos components així com el component home que és el que mostra la pantalla amb la llista i detall d'activitats estan dins una carpeta anomenada views.

La part del router-outlet al iniciar l'aplicació mostra el component home, que a la vegada conté dos altres components, activites-details i activites-list que s'explicaran a continuació.

La funcionalitat de l'aplicació s'ha dividit en dos mòduls anomenats activites i user i una carpeta shared que conté serveis utilitzats en diferents components. El mòdul activites gestiona tot el relacionat amb les activitats. Consta de quatre components i un servei:

- activites-list: Aquest component construeix una llista d'activitats recuperada del backend segons l'usuari que hi hagi loguejat o segons si s'està visualitzant la llista general, la llista d'activitats d'un usuari o la llista de preferits i la dibuixa al DOM.
- activites-details: Aquest component mostra els detalls de l'activitat seleccionada. L'activitat l'aconsegueix mitjançant el servei activites-favorites. També gestiona el sign in, el sign out i els favorits.
- admin-activites: Component només accessible al perfil company el qual presenta una llista de totes les activitats que ha creat l'usuari. Permet crear-ne de noves, editar o esborrar.
- admin-activites-crud: Component al qual es redirigeix l'usuari quan vol crear o editar una nova activitat.
- Activites-favorites: Servei que gestiona les activitats preferides dels usuaris.

El mòdul user gestiona tot el relacionat amb els usuaris. Conté nou components que s'encarreguen de les diferents especificacions de l'enunciat.

- login: Component que gestiona l'accés dels usuaris al sistema.
- logout: Component que gestiona la sortida dels usuaris del sistema.
- register: Component que mostra un formulari a l'usuari el qual li permet registrar-se al sistema.
- profile: És un component contenidor. Aquest conté les diferents parts de l'apartat perfil que en aquest cas s'han implementat mitjançant tres components separats: personal-data, education i language.
- personal-data: Crea el formulari per poder editar/crear tots els camps d'usuari que no s'han introduït al registrar l'usuari.

- education: Presenta una llista de les diferents educacions que té l'usuari. Permet editar-les, esborrar-les o crear-ne de noves.
- education-crud: Component al qual es redirigeix quan es vol crear o editar una educació.
- language: Presenta una llista de les diferents llengües que té l'usuari. Permet editar-les, esborrar-les o crear-ne de noves.
- Language-crud: Component al qual es redirigeix quan es vol crear o editar una llengua.

Finalment dins la carpeta shared hi ha totes les implementacions que són compartides al llarg de tota l'aplicació. Dins aquesta carpeta hi trobem cinc subcarpetes:

- constants: Carpeta que conté totes les constants utilitzades.
- guards: Conté les diferents guardes de les rutes.
- models: Conté les diferents interfícies que defineixen els tipus de dades utilitzats.
- services: Conté els diferents serveis compartits a tota l'aplicació. En aquest cas conté el servei activities, in-memory-data i user. Activities i user s'encarreguen de fer les crides al backend i de gestionar la informació obtinguda. In-memory-data conté les dades del backend simulat.
- validators: aquesta carpeta conte els validadors especials que s'han hagut de dissenyar per validar certs camps dels formularis. En aquest cas n'hi ha dos. El primer valida que quan es selecciona ES com a nacionalitat el nif compleixi els requisits i el segon valida que quan es defineix una nova activitat el número d'assistents màxim no sigui més petit que el número d'assistents mínim.