



entrenem

- Disseny i desenvolupament d'una aplicació web d'activitats esportives en companyia

Sarah Schmidt

Màster Universitari en Aplicacions

Multimèdia

Itinerari Professionalitzador



Continguts

1. Introducció
2. Interfícies de l'aplicació **entrenem** ■
3. Motivació del projecte
4. Desenvolupament del projecte
5. Conclusions





Introducció

Què és **entrenem**?

entrenem és una plataforma corporativa que permet oferir i cercar activitats esportives de diferents categories



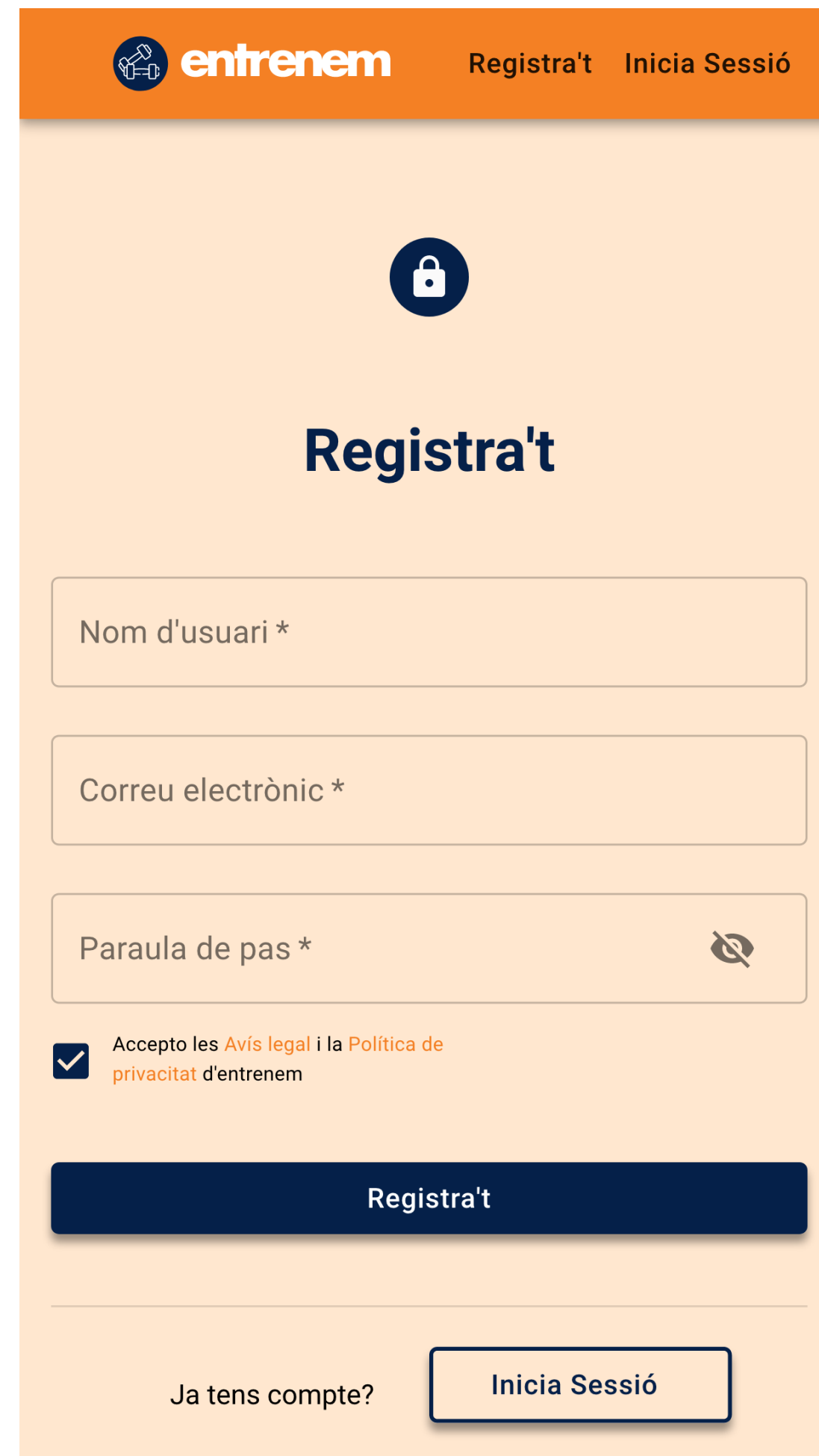
Categories d'exemple



Interfícies de l'aplicació



Pàgina d'inici



Pàgina de registrar



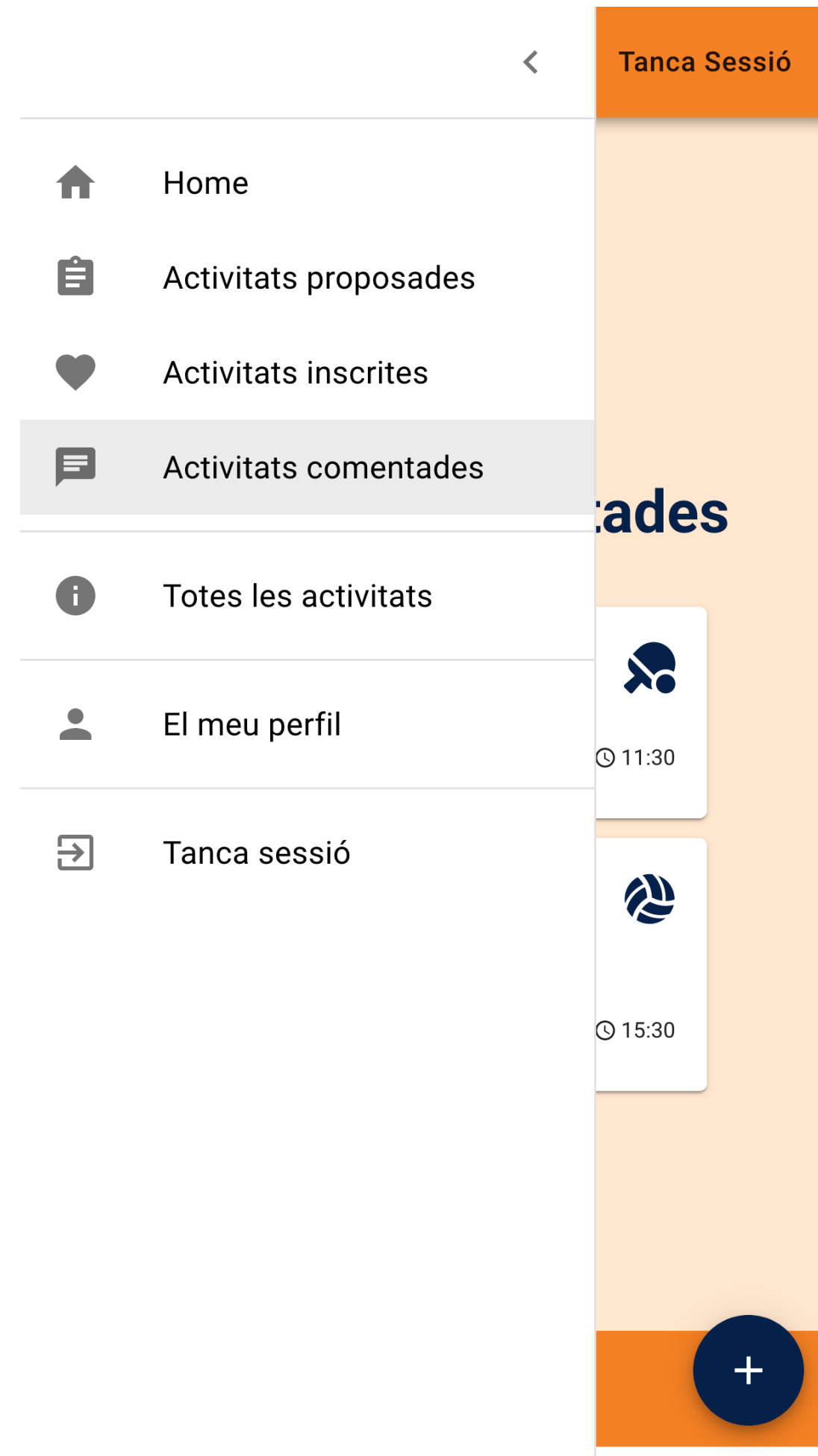
Pàgina d'iniciar sessió



Interfícies de l'aplicació



5 **Pàgina després d'haver iniciat sessió**



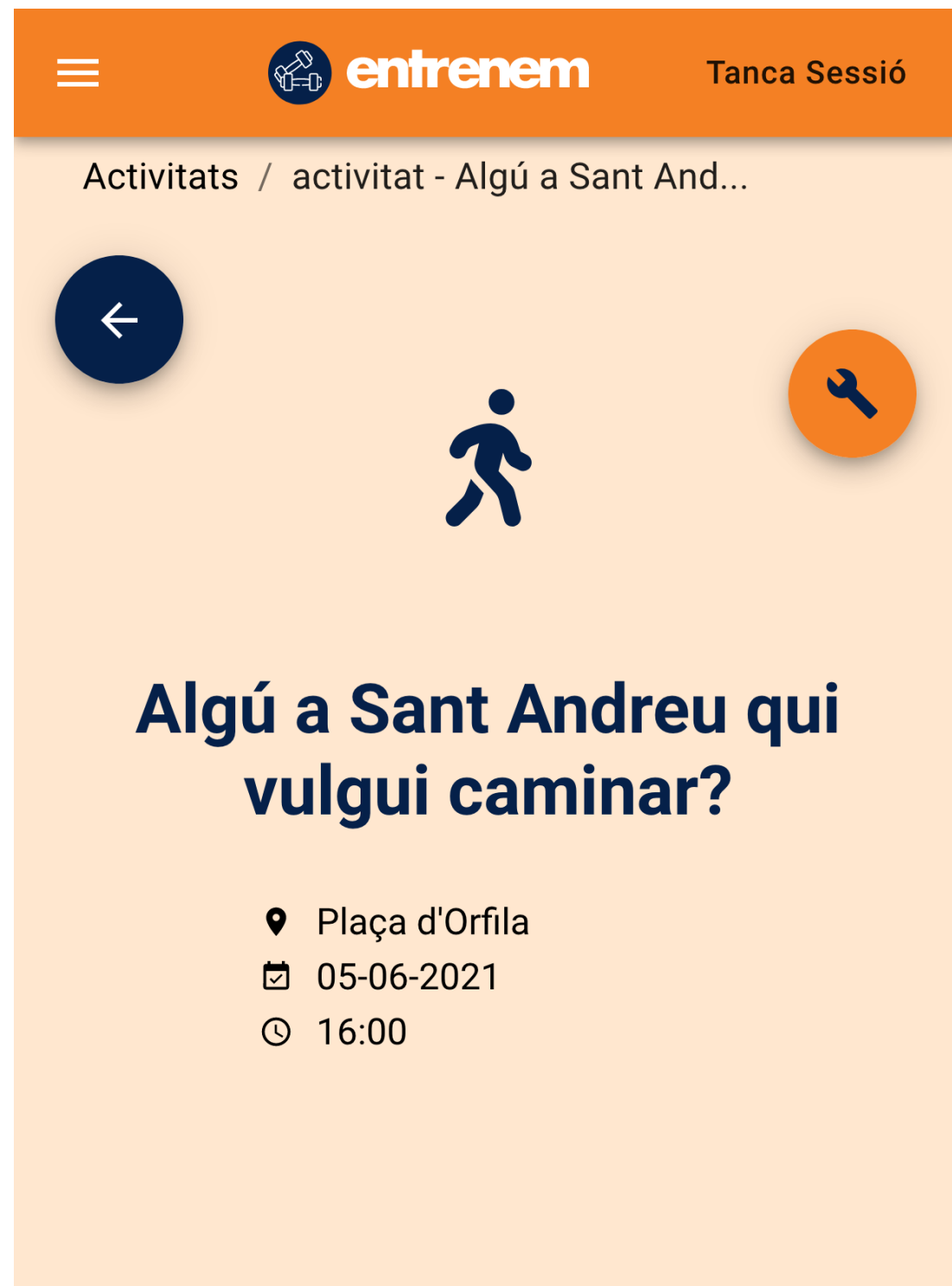
Menú de navegació



Exemple pàgina d'activitats



Interfícies de l'aplicació

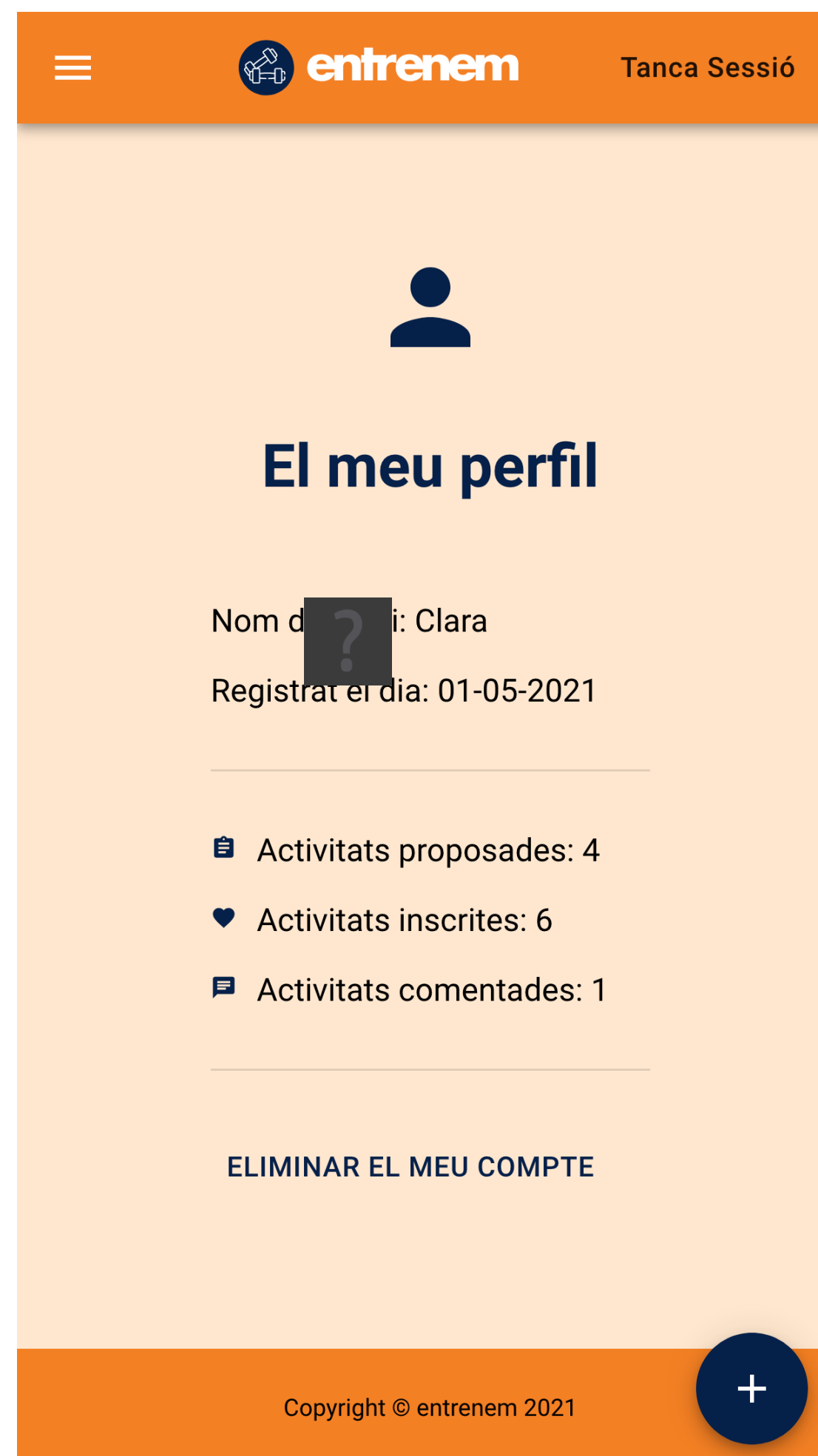




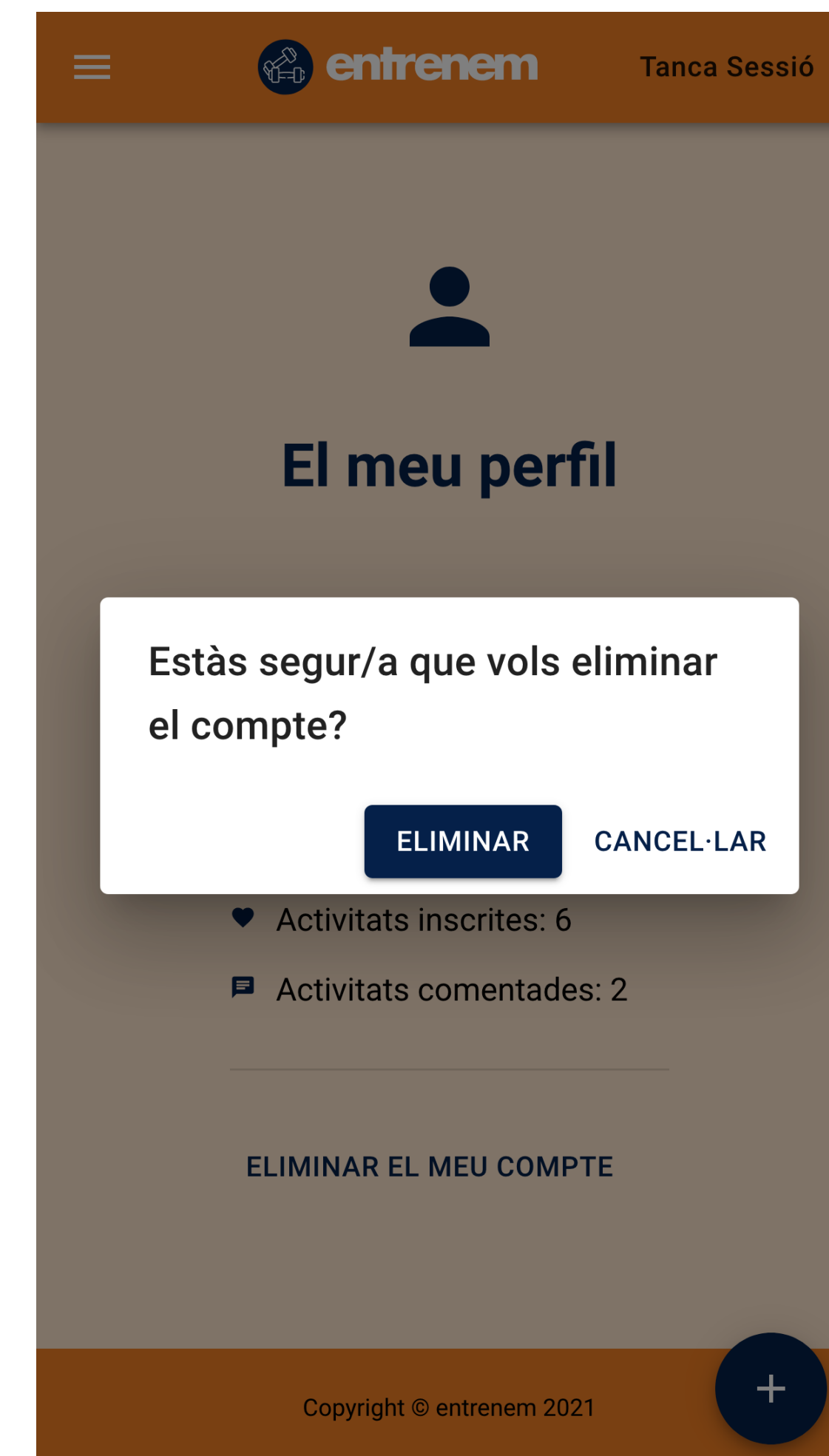
Interfícies de l'aplicació



Pàgina modificar una activitat
Amb l'autocompletar de l'API de Google Maps



Pàgina de perfil de l'usuari



Pàgina de perfil de l'usuari
Amb l'opció d'eliminar el compte



Motivació del projecte

Desenvolupament d'una aplicació amb el fullstack MERN

(MongoDB, Express, React, Nodejs)


- Canvi laboral
- Producte per al portafoli
- Primera experiència professional en l'àmbit laboral
- Avantatges en el procés de cerca de feina

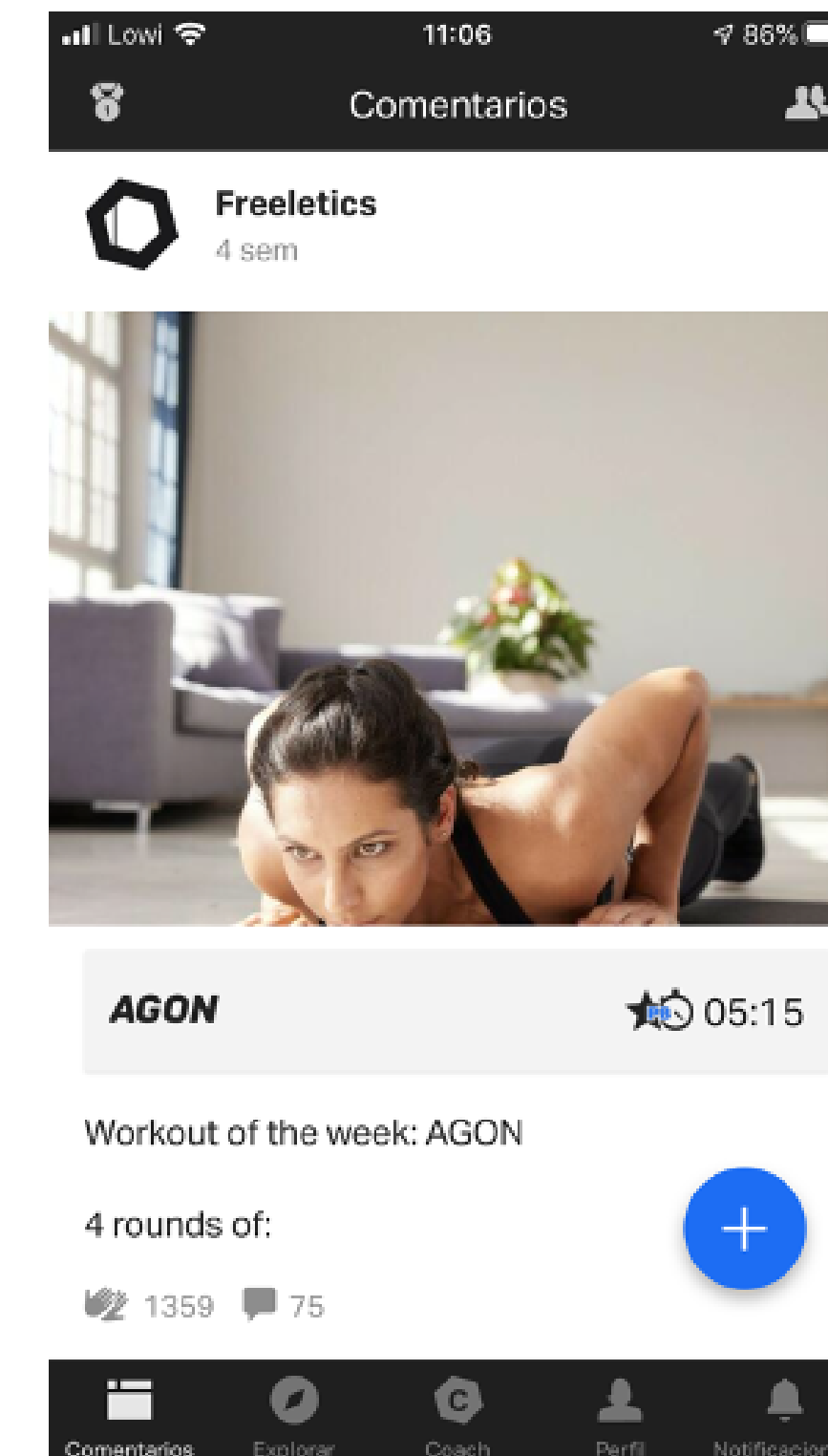




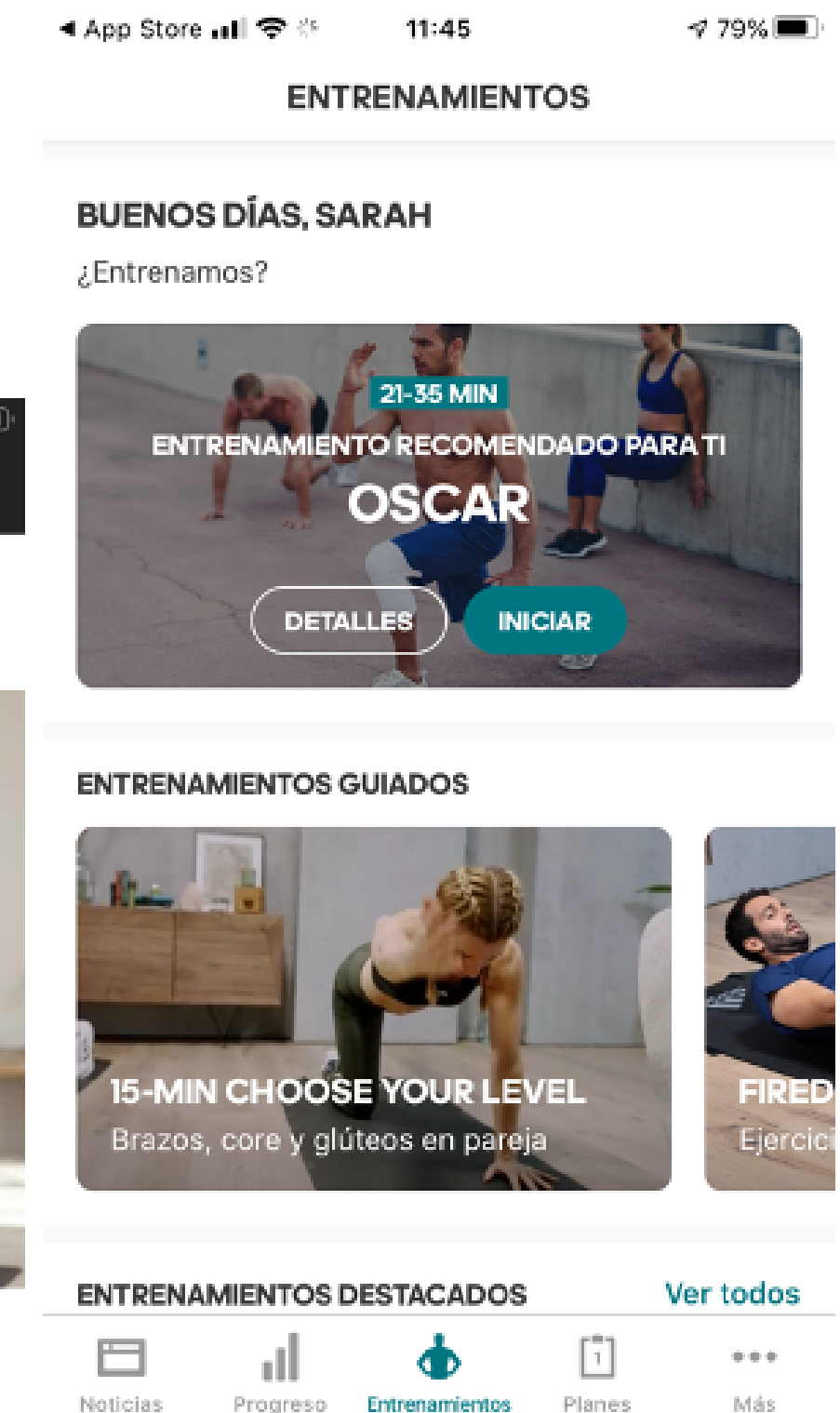
Motivació del projecte

Connectar l'esport amb el component social

- Necessitat personal 
- Esport: benestar mental i físic
- Competència: manca el component social



Freeletics

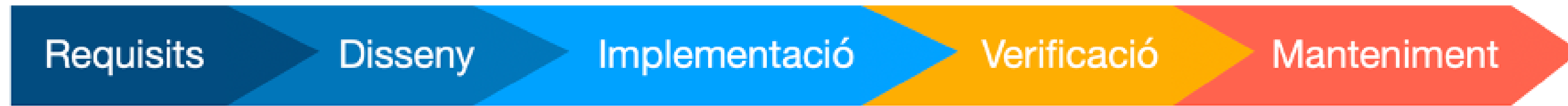


Adidas Training



Desenvolupament del projecte

Metodologia en cascada



Etapes del desenvolupament en cascada

Desenvolupar l'aplicació en 4 etapes (repartides en 5 entregues parcials)

- Ideació
- Disseny
- Desenvolupament: backend i frontend
- Conversió a PWA

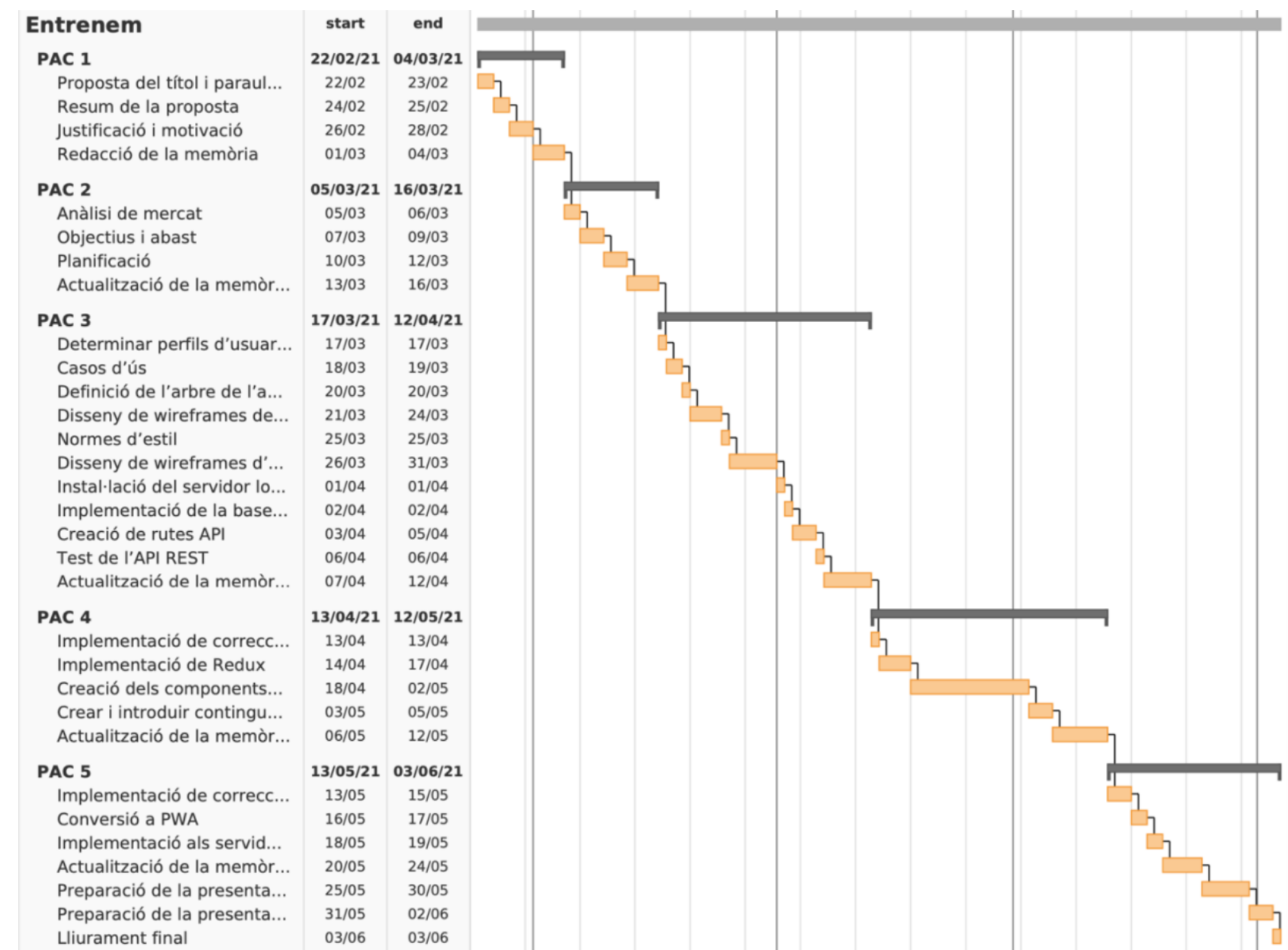


Diagrama de Gantt



Desenvolupament del projecte

1. Ideació

- Competència
- Públic objectiu
- Funcionalitats d'entrenem
- Guia d'estils

entrenem

Logotip

Logotip

Colors

Tipografia

Botons

Icons

Breadcrumb

Ombra

Input

Logotip

Colors

#F48024 #AA5919 #F6994F #FFE7CF #F9BF91

#052049 #031633 #374C6D #EBEDF0 #828FA4

Tipografia

Títol 01: H1
Roboto, bold, 64px / 32px
color: #052049

Títol 02: H2
Roboto, bold, 36px / 24px
color: #052049

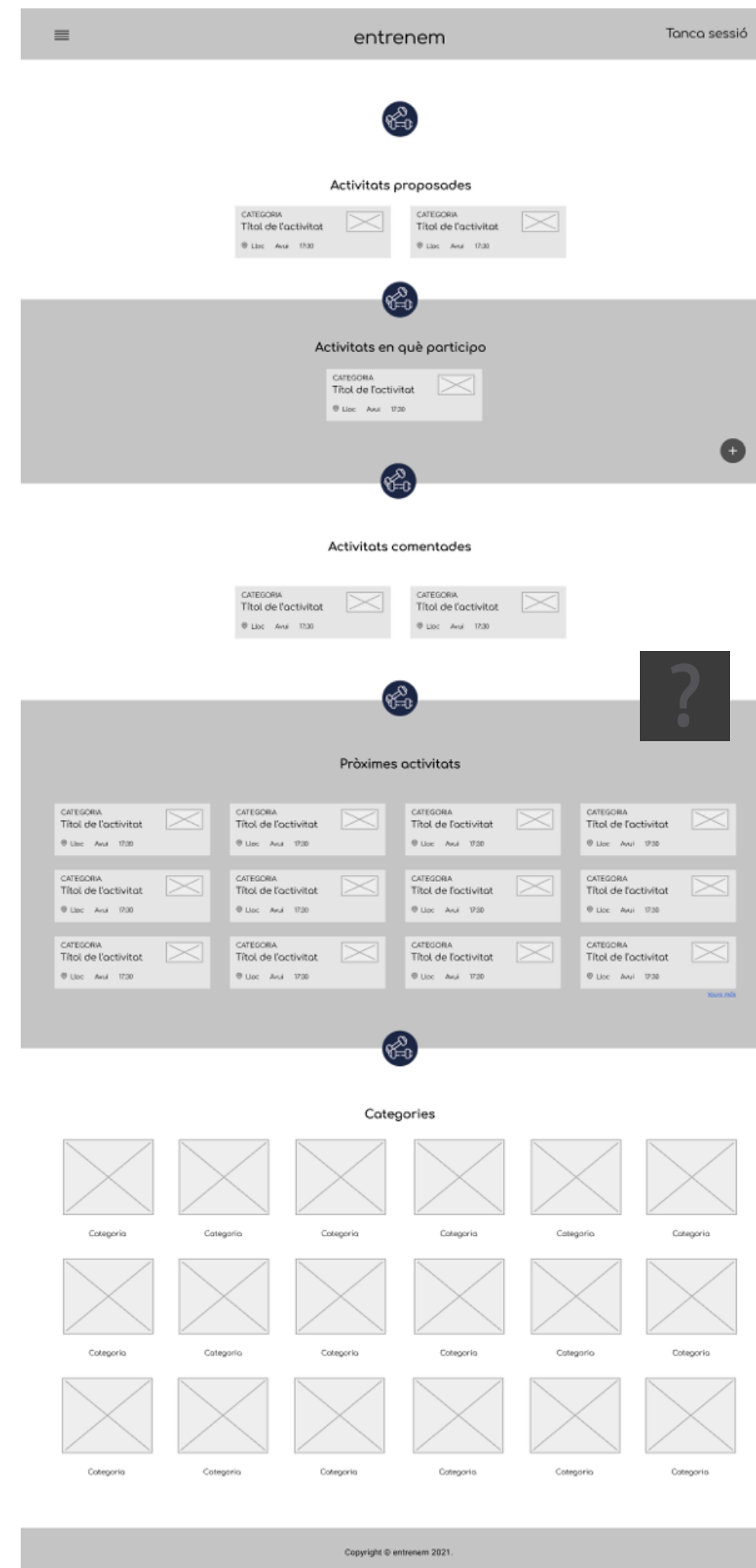
Títol 03: H3
Roboto, bold, 24px / 22px
color: #052049

Guia d'estils de l'aplicació



Desenvolupament del projecte

2. Disseny





Desenvolupament del projecte

3. Desenvolupament BACKEND



- API REST

Servidor remot: Heroku



GET https://entrenem.herokuapp.com/api/activities/:id_activity Send

Params Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

Path Variables

?	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
id_activity	604e0a8fc91cabae9d6c38f6	Description		

Body Cookies Headers (9) Test Results Status: 200 OK Time: 130 ms Size: 680 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

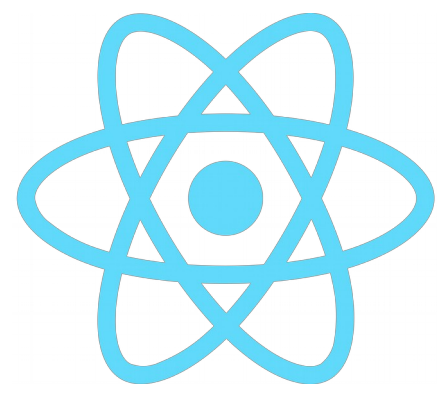
```
1 [
2   {
3     "participants": [
4       {
5         "userId": "608d5c3e379a2000152b805a",
6         "userName": "Clara"
7       }
8     ],
9     "_id": "604e0a8fc91cabae9d6c38f6",
10    "category": "natacio",
11    "title": "Nedem a Mar Bella",
12    "date": "2021-06-11",
13    "time": "09:00",
14    "place": "Torres Mapfres",
```

Postman: testear la ruta d'una activitat en concret



Desenvolupament del projecte

3. Desenvolupament FRONTEND



Servidor remot: Netlify



<https://www.entrenem.com>

The screenshot shows the 'entrenem.com' website with a header containing the logo and 'Tanca Sessió'. The main content area is titled 'Activitats proposades' and displays four activity cards: 'Vols anar a patinar? :-)', 'Fem una excursió a Sitges i ens emportem els patins?', 'Seguim una sessió de Freeletics junts/es', and 'Escalar en Can Caralleu'. Below this is a section for 'Activitats inscrites' with a plus sign icon. The Redux DevTools interface is overlaid on the right, showing the Redux state tree with fields like 'isLogged', 'isNew', 'user', 'activities', and 'proposedActivities'. The Redux DevTools interface also shows the Redux state tree with fields like 'isLogged', 'isNew', 'user', 'activities', 'proposedActivities', 'participateActivities', 'commentedActivities', 'categoryActivities', 'selectedActivity', 'commentaries', and 'coords'. The Redux DevTools interface also shows the Redux state tree with fields like 'isLogged', 'isNew', 'user', 'activities', 'proposedActivities', 'participateActivities', 'commentedActivities', 'categoryActivities', 'selectedActivity', 'commentaries', and 'coords'.

Redux DevTools



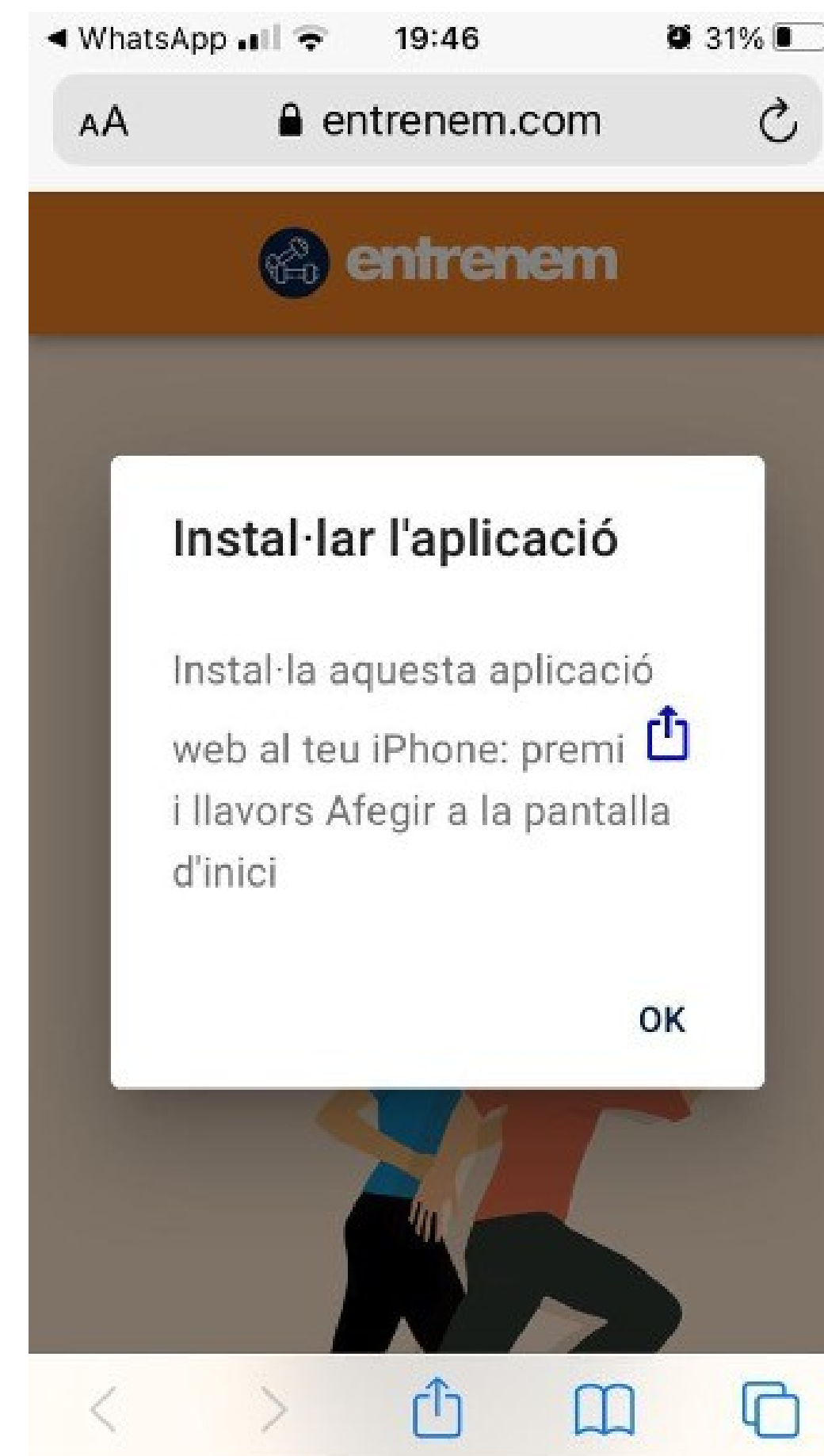
Desenvolupament del projecte

4. Conversió a PWA

- Aplicació Web Progressiva
(de l'anglès *Progressive Web App*)
- Instal·lable en dispositius mòbils



 **Versió Android**



 **Versió iOS**



Conclusions

—> **entrenem**: una aplicació desenvolupada amb el fullstack MERN que

- combina esport i socialització
- és instal·lable en qualsevol dispositiu
- és 100% accessible
- és 100% optimitzada per als motors de cerca

—> Primera experiència professional i producte per al portafoli

—> Importància d'una bona planificació



entrenem