

FreskitoBCN

SPRINT 3 : FINAL RELEASE INFORMATION

Canaleta I Garcia, Sara

Cano Gil, Jordi

Casajoana Santandreu, Miquel

Cervera Moreno, Carles

Cilleruelo González, Samuel

Gómez Cobos, Javier

ÍNDEX

| | |
|--|----------|
| 1. Final Releasing Information..... | 3 |
| 1.1. Versió Final del Projecte..... | 3 |
| 1.2. Descripció de la Versió Final..... | 3 |
| 1.3. Elements Lliurats..... | 3 |
| 1.4. Dependències i Requisits de l'Entorn..... | 3 |
| 1.5. Entorn de Desenvolupament..... | 3 |
| 2. Application Usage and Execution Guide..... | 4 |
| Pantalla de signin..... | 4 |
| Pantalla de login..... | 4 |
| Pantalla de Home..... | 5 |
| Edició del perfil..... | 5 |
| Mòdul de Xat..... | 5 |
| Mapa de Refugis..... | 6 |
| Pantalla de Ranking..... | 6 |
| Component Refugi..... | 6 |

1. Final Releasing Information

1.1. Versió Final del Projecte

- **Nom del projecte:** FreskitoBCN
- **Versió:** 1.0.0
- **Data de lliurament:** 29/05/2025
- **Repositori:** https://github.com/pes2425q2-t-gei-upc/FreskitoBCN_Front-End

1.2. Descripció de la Versió Final

- S'ha implementat tota la funcionalitat definida en els requisits inicials del projecte.
- El sistema ha estat provat manualment (i/o amb proves automatitzades si escau).
- S'han resolt tots els errors crítics coneguts abans de la publicació.

1.3. Elements Lliurats

- Codi font complet del frontend (Jetpack Compose, Kotlin).
- Documentació tècnica (README, estructura del projecte, pdfs).
- Captures de pantalla o vídeo demostratiu del funcionament de l'app.
- Documentació del backend.
- Manual d'usuari per facilitar l'ús de l'aplicació.

1.4. Execució de la App

A la branca principal(main), dins la carpeta anomenada release, es pot descarregar el fitxer APK corresponent a l'última versió disponible de l'aplicació.

https://github.com/pes2425q2-t-gei-upc/FreskitoBCN_Front-End/blob/main/app/release/app-release.apk

Per instal·lar l'aplicació en un dispositiu Android, cal seguir els passos següents. En primer lloc, és necessari que el dispositiu permeti la instal·lació d'aplicacions procedents de fonts externes. Aquesta opció es pot habilitar accedint als paràmetres del dispositiu, habitualment a través del menú "Configuració" o "Seguretat", i activant la funció que permet instal·lar aplicacions de fonts desconegudes.

Un cop s'ha descarregat el fitxer APK des de la carpeta indicada, només cal obrir-lo directament des del gestor d'arxius o des de la notificació de descàrrega i seguir el procediment habitual d'instal·lació. Un cop finalitzat el procés, l'aplicació estarà disponible per ser utilitzada.

1.5 Entorn de desenvolupament

- Entorn recomanat: Android Studio Hedgehog (2023.1.1) o superior
- Versió de Kotlin: gestionada amb plugin (libs.plugins.kotlin.android) – compatible amb Kotlin 1.9+
- Compatibilitat amb Java: Java 11
- Sistema de build: Gradle amb [Kotlin DSL]

2. Application Usage and Execution Guide



Pantalla de signin

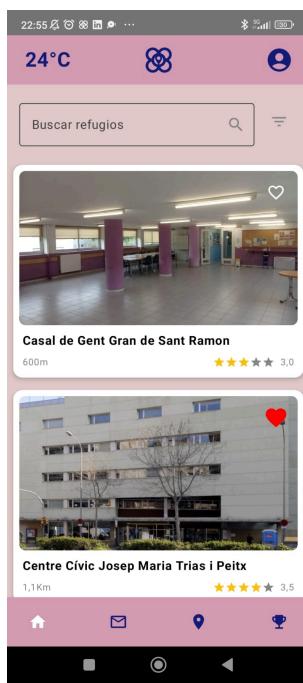
Permet als usuaris crear un compte nou introduint el nom d'usuari, correu electrònic, contrasenya i confirmació. També és obligatori acceptar el consentiment d'ús de la ubicació.

La pantalla inclou validacions bàsiques i mostra missatges d'error si hi ha camps buits, contrasenyes diferents o falta de consentiment. Un cop validat, envia la petició de registre al servidor. Inclou un botó per tornar a la pantalla de login.



Pantalla de login

Permet iniciar sessió amb usuari o correu i contrasenya. Inclou validació bàsica, canvi d'idioma segons el perfil i gestió de tokens d'autenticació. També ofereix login amb Google i accés a la pantalla de registre o de recuperació de contrasenya. Mostra errors amb *Toast* si les credencials són incorrectes.



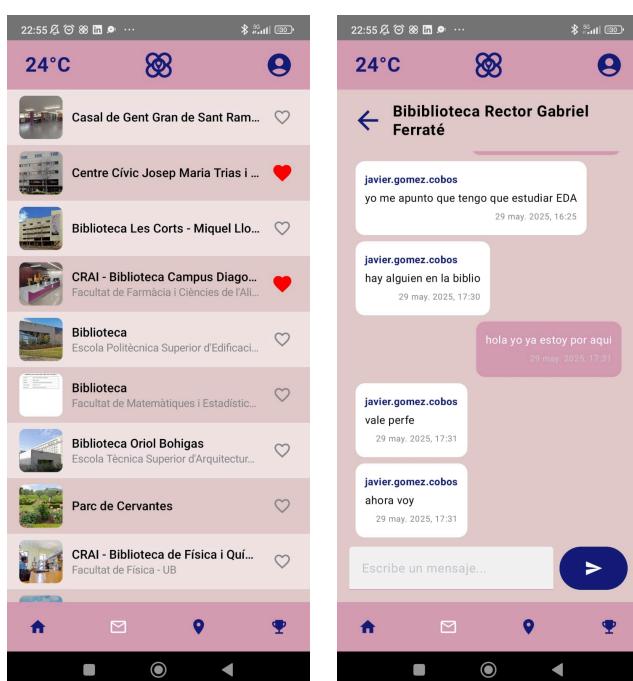
Pantalla de Home

Mostra una llista de refugis climàtics propers amb una interfície clara i visual. Cada refugi inclou una imatge, el nom, la distància a l'usuari, una puntuació mitjana amb estrelles i una icona per marcar-lo com a favorit. A la part superior, es mostra la temperatura actual i un cercador amb filtres per localitzar refugis específics. A la barra inferior de navegació es pot accedir ràpidament a les altres seccions de l'app: inici, missatges, mapa i activitats. El disseny prioritza la facilitat d'ús i l'accés ràpid a informació rellevant per afrontar dies calorosos.



Edició del perfil

La pantalla de configuració et permet veure i editar les teves dades personals (nom, cognoms, usuari), canviar o eliminar la foto de perfil, seleccionar l'idioma de l'aplicació, activar o desactivar notificacions, guardar els canvis fets i tancar sessió. Quan es canvia l'idioma, l'aplicació es reinicia per aplicar-lo.



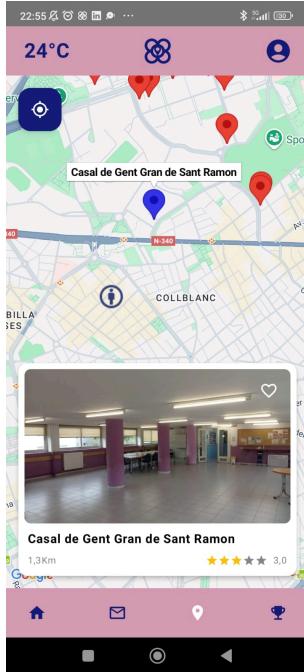
Mòdul de Xat

El mòdul de xat de l'app FreskitoBCN permet als usuaris comunicar-se, compartir informació, consells o incidències de forma col·laborativa dins de cada refugi climàtic. Consta de dues pantalles:

Selecció de Refugi: mostra una llista de refugis disponibles. En clicar-ne un, s'accedeix al xat corresponent.

Xat del Refugi: mostra el nom del refugi, l'historial de missatges entre usuaris, un camp de text i un botó per enviar missatges.

Mapa de Refugis

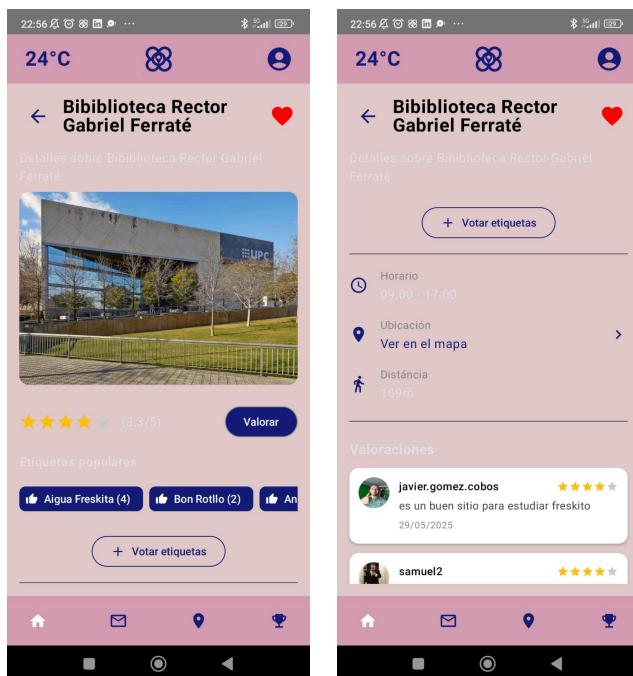


La pantalla de mapa mostra la ubicació actual de l'usuari i els marcadors de tots els refugis climàtics propers. Cada marcador permet accedir a la fitxa detallada del refugi corresponent. El mapa facilita la localització i accés ràpid als espais disponibles per refugiar-se de la calor.



Pantalla de Ranking

La pantalla de “Ranking de Refugios” mostra els tres refugis climàtics més votats pels usuaris, ordenats de més a menys vots i destacats amb medalles d’or, plata i bronze. Inclou el nom del refugi, la seva ubicació i el nombre de vots rebuts. A més, disposa d'un botó per filtrar per refugis segons el seu tag, i d'una barra de navegació inferior per accedir a les altres seccions de l'aplicació.



Component Refugi

La pantalla presenta la vista detallada d'un refugi climàtic, mostrant el seu nom, una imatge representativa, l'horari i la distància desde la ubicació de l'usuari, la valoració mitjana amb estrelles, etiquetes populars amb recompte de vots o comentaris d'altres ususaris. També inclou opcions per valorar i votar etiquetes, així com accions per a marcar com a favorit o veure la seva ubicació al mapa, i deixar comentaris.