

# Nom

Engresca't

## Descripció

Les noves tecnologies estan avançant cada cop més a un ritme exponencial. I no només s'estan aconseguint avenços científics si no que transformen la nostra vida quotidiana simplificant-la i millorant-la en tots els seus àmbits. I d'això tracta 'Engresca't'.

Aquesta aplicació serveix per fer immediat allò que abans requeria una planificació i mobilització prèvia, gràcies a l'avenç dels *smartphones* i simplificar un procés que abans podria ser més farragós com és triar un concert o fer plans per un dia. 'Engresca't' és una app des de la qual l'usuari podrà cercar top tipus de concerts des del seu telèfon mòbil.

Fa uns anys, si volíem assistir a un concert, havíem de apropar-nos a comprar les entrades a un punt de venda, mentre que ara podem fer-ho per internet. Doncs 'Engresca't', a partir d'una interfície molt intuïtiva, i una base de dades pròpia, donarà les eines per trobar el concert que busquem i muntar aquella tarda/nit que encara no sabem que farem.

Una app pràctica, ja que, podrem trobar els concerts, ja siguin en sales o exteriors, d'arreu dels Països Catalans només escrivint el municipi que busquem, i inclús veure la seva localització en el mapa sense haver de sortir de l'aplicació. També els podrem trobar a partir de la data o directament buscar els propers concerts d'aquell grup que tant ens agrada; i entenedora, perquè tant sols tindrem quatre simples activitats. Una activitat inicial on llistarem els concerts en ordre cronològic. Una altra per veure tota la informació del concert seleccionat. Una tercera, per veure la seva localització en el mapa. I una quarta per filtrar tots els concerts per data, població o grup.

## Àrees tecnològiques

Per crear l'aplicació, s'hauran d'utilitzar dues tècniques tecnològiques noves, que seran:

- Representació en un mapa dels concerts: Una de les activitats de la app, serà la de la localització dels concerts bñben un mapa, per identificar la seva posició directament. Utilitzarem la API dels mapes de Google, ja que, ofereixen propietats modificables adients.
- Crearem una base de dades amb SQLite des d'on llegirem la informació dels concerts amb ajuda dels cursorAdapters. Amb això les consultes les farem directament a la base de dades i no des de l'aplicació..

# Llistat cronològic de versions

Les versions que anirem fent fins arribar al producte final són les següents:

**0.1** Crear la base de dades i llistar-la de forma plana.

Descarregar-nos l'arxiu .json i poder veure'l per pantalla. Utilitzarem una activitat provisional que mostri el fitxer, tal com el llegim.

**0.2** Aplicació que mostra la llista dels concerts ordenats cronològicament des de la data actual. Millorem el layout de l'activitat Llista i l'ordenem.

**0.3** Aplicació que permet seleccionar un concert de la llista i veure'n la informació. Crearem l'activitat informació i la llistarem de forma plana.

**0.4** Aplicació que permet filtrar els concerts de la llista per dia, població o grup. Crearem l'activitat filtre.

**0.4.1** Filtrar la llista d'activitat per data amb l'ajuda d'un calendari.

**0.4.2** Filtrarem la llista de concerts per grup a partir d'una nova activitat amb la llista de grups.

**0.4.3** Filtrarem la llista de concerts per població a partir d'una nova activitat amb la llista de poblacions.

**0.5** Aplicació que permet veure els concerts en un mapa. Crearem l'activitat mapa.

**0.6** Aplicació que permet veure els concerts filtrats, anteriorment a la llista, en un mapa. Cada cop que anem a l'activitat mapa, ens mostrarà el mateix que a la llista actual.

**0.7** Millorar el layout de l'activitat informació.

**0.8** Aplicació que permet filtrar des de l'activitat mapa. Enllaçarem l'activitat filtre al mapa.