

# 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 àmbit. 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' aprofita aquesta facilitat i la base de dades de [www.altaveu.cat](http://www.altaveu.cat) per, a partir d'una interfície molt intuïtiva, per donar les eines per trobar el concert que busquem i muntar aquella nit que encara no sabem que farem.

Una app pràctica i entenedora. Pràctica perquè 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 que tant ens agrada.

I entenedora, perquè tant sols tindrem quatre simples activitats. Una activitat inicial on llistarem els concerts d'aquell mateix dia en ordre cronològic. Una altre 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.

Com ja hem dit prèviament, la base de dades que utilitzarem serà la del web [www.altaveu.cat](http://www.altaveu.cat), creada en el 2011. A diferència del web, on es pot inserir informació dels concerts i dels grups, la app només visualitzarà informació.

# Àrees tecnològiques

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

- Descàrrega i us de la *Base de Dades* de la web [www.altaveu.cat](http://www.altaveu.cat).
- Posicionament GPS en un mapa dels concerts.

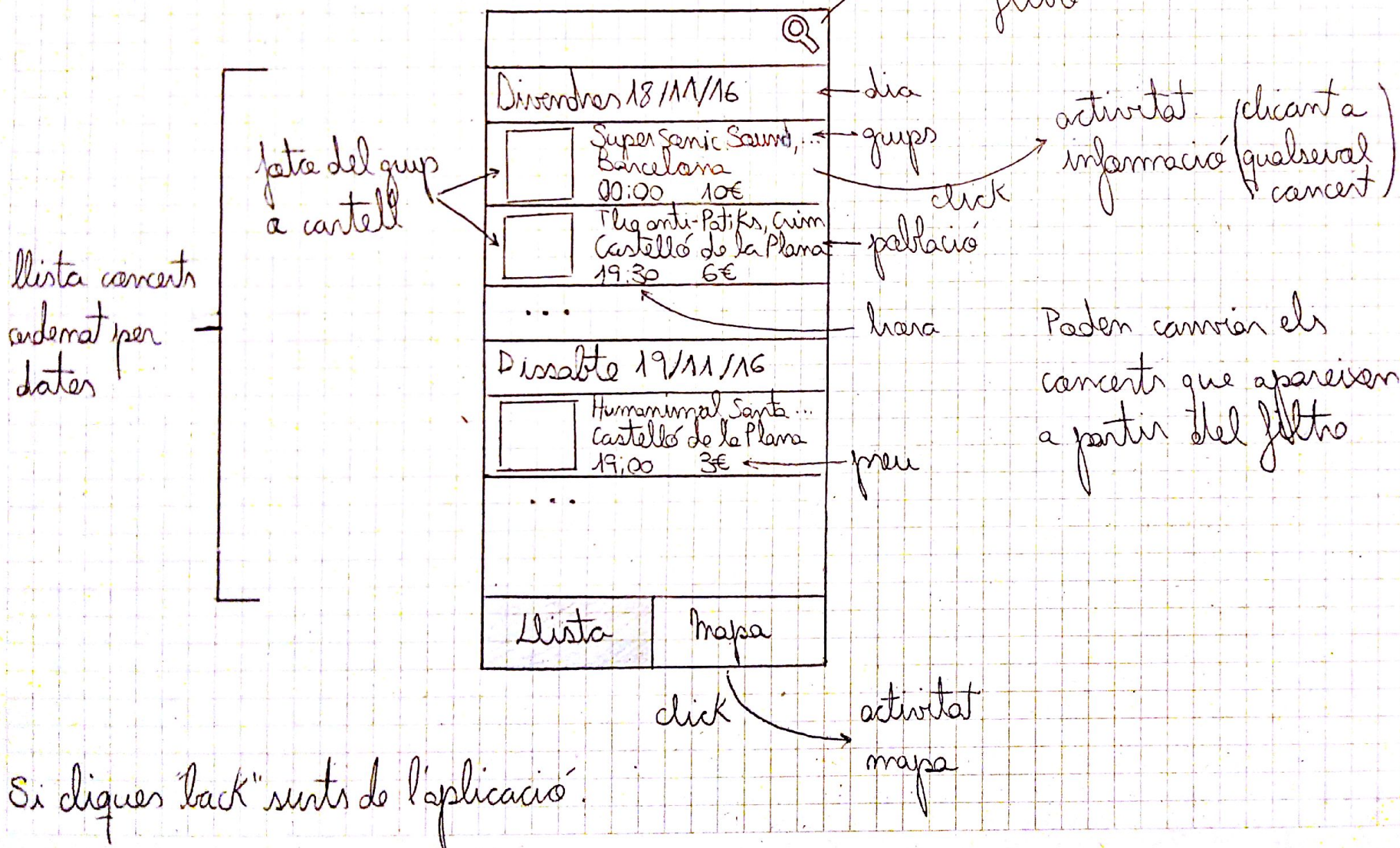
## Llistat cronològic de versions

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

- 0.1** 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** Fer un servei i fer córrer la descarrega en mode background. Utilitzarem la mateixa activitat de la versio anterior.
- 0.3** Aplicació que mostra la llista dels concerts ordenats cronològicament des de la data actual. Crearem l'activitat llista.
- 0.4** Aplicació que permet seleccionar un concert de la llista i veure'n la informació. Crearem l'activitat informació.
- 0.5** Aplicació que permet veure els concerts de la data actual en un mapa. Crearem l'activitat mapa.
- 0.6** Aplicació que permet filtrar els concerts de la llista per dia, població o grup. Crearem l'activitat filtre.
- 0.7** Aplicació que permet filtrar quins concerts es mostren al mapa segons el dia que seleccionem. Afegirem el fragment calendari a l'activitat mapa.

# Activitat llista

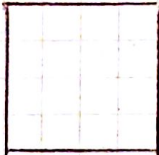
És l'activitat inicial a l'obrir l'aplicació.



Si cliques "back" surts de l'aplicació.



# Activitat Informació Mostra la informació del concert seleccionat.

nom concert	Concert Punk Rock		foto del grup o cartell
grups	Theo Anti-Patiks Crim		
data i hora	Div. 18/11/16 - 19:30		
ubicació i adreça	Four Seasons Club C/ Castelldefels, 14 Castelló de la Plana		
preu	6€		
descripció	Crim de Tarragona, la ciutat que sempre dormi ...		

S. cliques "back" tornes a l'activitat anterior.

## Activitat filtre

Un formulari amb camps opcionals per filtrar els concerts.

obre un calendari  
per escollir la data

click

camp per escriure una  
població

camp per escriure  
un grup

tornes a l'activitat anterior  
però mostrant els concerts  
filtrats pels camps omplerts.

Si cliques "back" tornes a l'activitat anterior

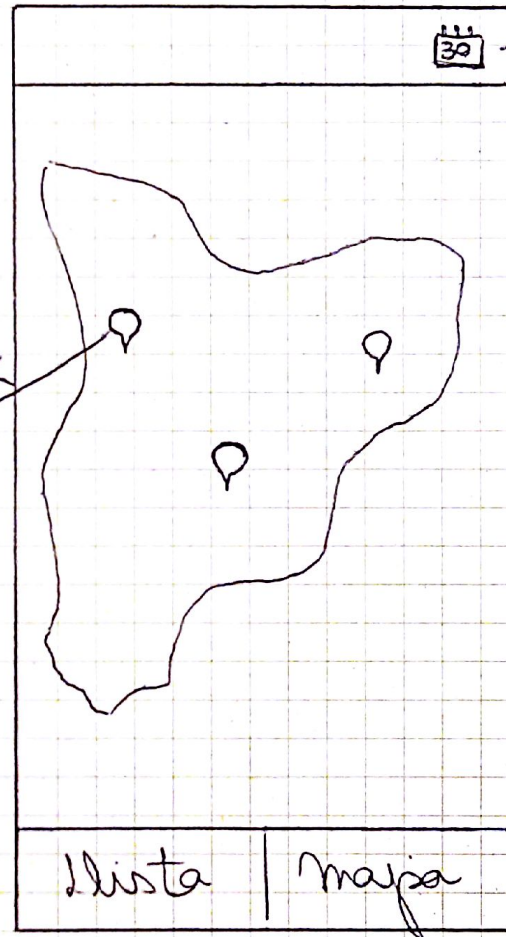


## Activitat mapa

Mostra un mapa amb la localització dels concerts, per defecte, de la data actual.

Podem canviar la data de la qual es mostren els concerts.

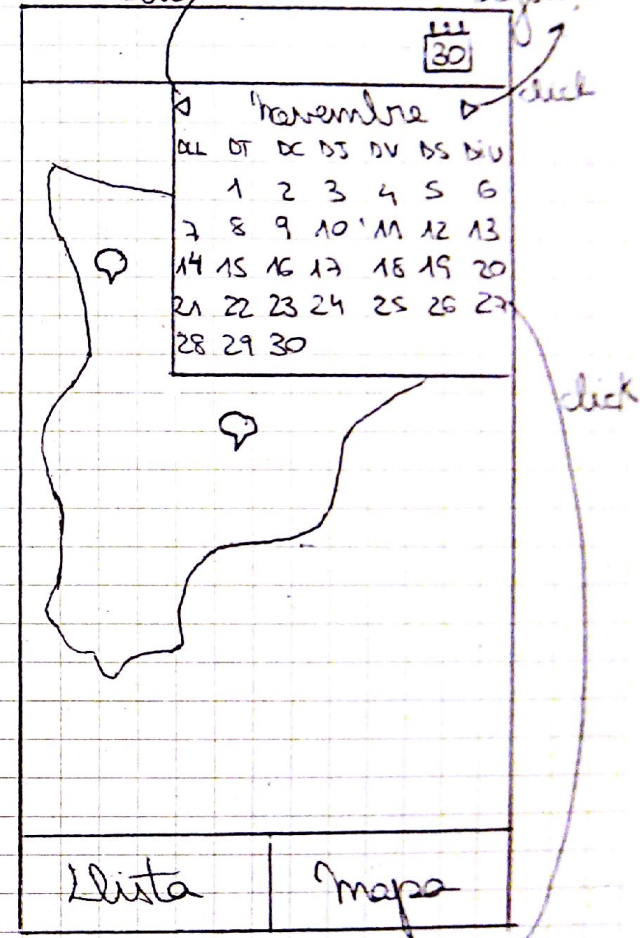
activitat  
Informació  
(clicant a qualsevol concert)



Activitat  
llista

Si cliques "back" surts de l'aplicació

fragment (clicant "back" tanca)  
calendari (el fragment  
mes anterior mes següent)



selecciona el dia  
Tanca el fragment i actualitza  
el mapa la data