

Índex del contingut:

BASE DE DADES	2
Guardar en una base de dades relacional	2
Guardar en una base de dades no relacional	3
ANDROID	3
INTERFÍCIES	3

BASE DE DADES

Guardar en una base de dades relacional

Fer reproductor d'àudio

Tenim cançons. Dins de cada cançó hi ha la següent informació:

- Nom
- Artista/es
 - Cada artista toca diferents instruments a la cançó.
 - La veu es considera un instrument.

Altres aspectes a considerar:

- D'una cançó hi ha més d'una versió que la toca un o diferents grups (idioma diferent, remake, remix...)
 - Com que la cançó pot tenir el mateix títol, es pot utilitzar un UID per identificar la cançó
- Àlbum: és un grup de cançons amb les dades (dos àlbums no poden tenir el mateix nom i any):
 - Nom
 - Any
- No necessàriament la cançó ha d'estar en un àlbum
- Les cançons són fitxers que poden estar en diferents formats (com ara .mp3). S'ha de saber en quins formats ha d'estar guardada.
- Fer llistes de reproducció, Favorits i llistes personalitzades.

Guardar en una base de dades no relacional

- Guardar les lletres de cada cançó.
- Guardar els fitxers les cançons, WAV, MP3 ...
- Guardar un històric de les cançons escoltades de cada dispositiu.
- Els usuaris no inicien sessió, s'identifiquen per dispositiu.

API per base de dades SQL (SQL)

API per base de dades MongoDB (MongoDB)

API per base de dades per descarregar fitxers (MongoDB)

ANDROID

— UI

— Les cançons instal·lades des de tercers se'n pugen a la base de dades,

— Llistes de reproducció, Favoritos o llistes personalitzades, no hi ha límit, les llistes es poden crear en carpetes locals des de l'Android

INTERFÍCIES

- Tot el que no es pugui fer des de l'Android s'ha de fer a WPF. Com ara crear/editar una cançó.
- Generar més d'un llistat a través. Generar pdf amb diferents dades, com ara la llista de les cançons en una llista de reproducció, quins músics toquen una cançó en concret, les dades baixen des de la BD corresponent on es busquen les dades
- Tots els documents PDF han d'estar signats digitalment. Si es volen veure els resultats per pantalla, que es puguin paginar.
- Fer testos i totes les funcions ben documentades (en els tres apartats).
- App client per carregar i descarregar fitxers d'àudio.

Socket:

- Enviar llistats xifrats asimètricament.