

Documentació Projecte E.D. - Fase I	
Autors	Bea → NIU: 1562644 Andrea → NIU: 1566145
Corpus MP3 proves	Només hem fet servir les cançons MP3 proporcionades.
Qualificació "grade"	59
Implementació utilitzada per a les estructures	<p>Classe MusicFiles: Per emmagatzemar la informació hem utilitzat 4 llistes: llista_mp3 (guarda els reloads actualitzats), llista_mp3_antiga (guarda l'historial dels reloads), added (llista amb els nous fitxers afegits), removed (llista amb els fitxers esborrats).</p> <p>Classe MusicID: Per emmagatzemar la informació hem utilitzat un diccionari (self._ids), el qual guardarà els uuid's com a clau i els path's canònics del fitxer com a valor.</p> <p>Classe MusicData: Per emmagatzemar la informació hem utilitzat un diccionari (self._metadades), el qual guardarà els uuid's com a clau i les metadades dels fitxers com a valor.</p> <p>Classe MusicPlayer: En la classe MusicPlayer no tenim cap estructura per emmagatzemar informació, únicament és una classe que a partir d'altres estructures (MusicData i MusicID), permet reproduir les cançons i fer un print de les metadades.</p> <p>Classe PlayList: Per emmagatzemar la informació hem emprat una llista (self._playlist), la qual guarda els uuid's d'una playlist.</p> <p>Classe SearchMetadata: En la classe SearchMetadata no tenim cap estructura per emmagatzemar informació, sinó que a partir de la classe MusicData podem fer cerques de substring's dintre de qualsevol valor de les metadades (title, artist, album, genre) i a més, podem fer comparacions entre llistes (OR i AND).</p>
Cerques realitzades	Només hem fet les cerques del test.

Diagrama. Fase1 Projecte. Estructura de Dades

