Documentació Projecte E.D Fase I	
Autors	Carlos Oyardo Gutierrez (1569369) i Joel Tapia Salvador (1638962)
Corpus MP3 proves	Stock si / Altres no, 140 cançons i 10 directoris
Qualificació "grade"	66
Implementació utilitzada per a les estructures	MusicFiles: Utilitzem llistes per guardar els paths actuals, els afegit i els eliminats, ja que no necessitem accedir a ells en temps O(1) a través del path, ja que recorrerem tots per iniciar el uuids i guardar-los a MusicData. MusiclD: Guardem un en un diccionari els uuid generats amb el path com a clau per poder accedir en temps O(1) cada cop que es crida el mètode get_uuid(). També guardem en un diccionari si el uuid ha estat eliminat amb el uuid com a clau per poder accedir en temps O(1). Guardem la quantitat de uuid no eliminats en una variable per no tenir que calcular cada cop. MusicData: Guardem les metadades de cada cançó en un diccionari on la clau es el uuid de la cançó (per poder accedir en temps O(1)) i les metadades i file de la cançó son guardats en una llista on podem accedir a cadascuna de les metadades i al file en temps O(1) amb el mètodes get MusicPlayer: Guardem la classe MusicData i treballem sobre aquesta amb un mètode d'aquesta classe que permet comprovar si un file esta guardat. PlayList: Com que les cançons s'han de reproduir en l'orde guardat podem utilitzar una llista per guardar els uuids de les cançons e iterar sobre aquesta cridant al mètode de reproducció de la classe MusicPlayer guardat com a atribut, al igual que podem obtenir l'uuid a través del mètode de la classe MusicID. SearchMetadata: Consultem la metadada corresponent cridant al mètode get_corresponent de MusicData recorrent totes les cançons ja

	guardades a MusicData a través d'un mètode iterador que
	itera sobre les claus uuid de MusicData amb una list
	comprenhension i així no tenim que guardar cap data
	temporal dins de la classe SearcMeatada. Per fer les
	operacions OR o AND utilitzem una la estructura de conjunts
	que permet fer operació d'unió i intersecció sense guardar
	valors repetits.
Cerques realitzades	
Anotacions	Ens hem repartit les funcions i les hem implementat fins que hem tingut tot el projecte, Després ho hem pujat al github on hem
	mirat el codi i hem tractat d'arreglar els errors per tal d'obtenir la màxima qualificació.

Diagrama

