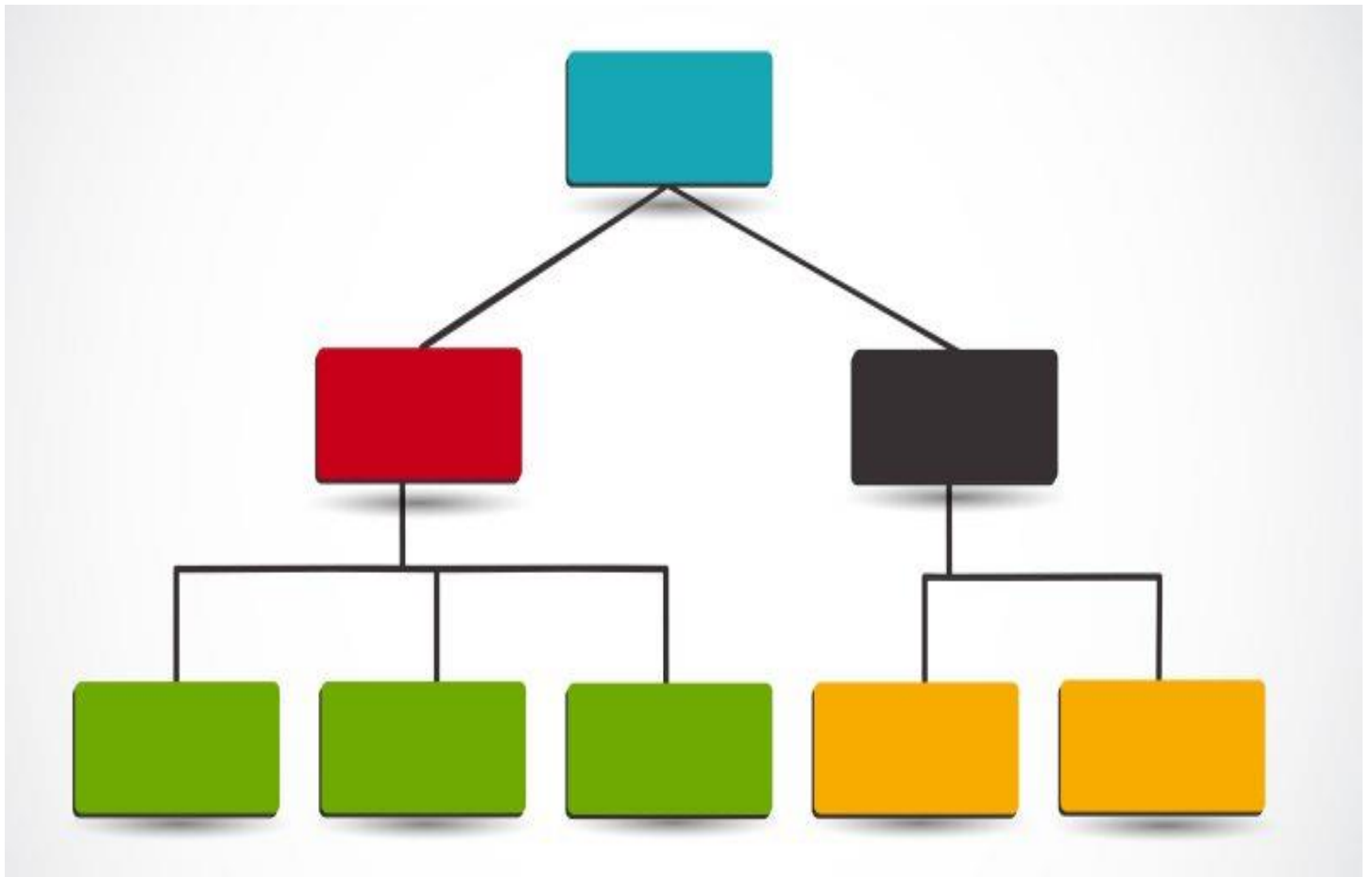


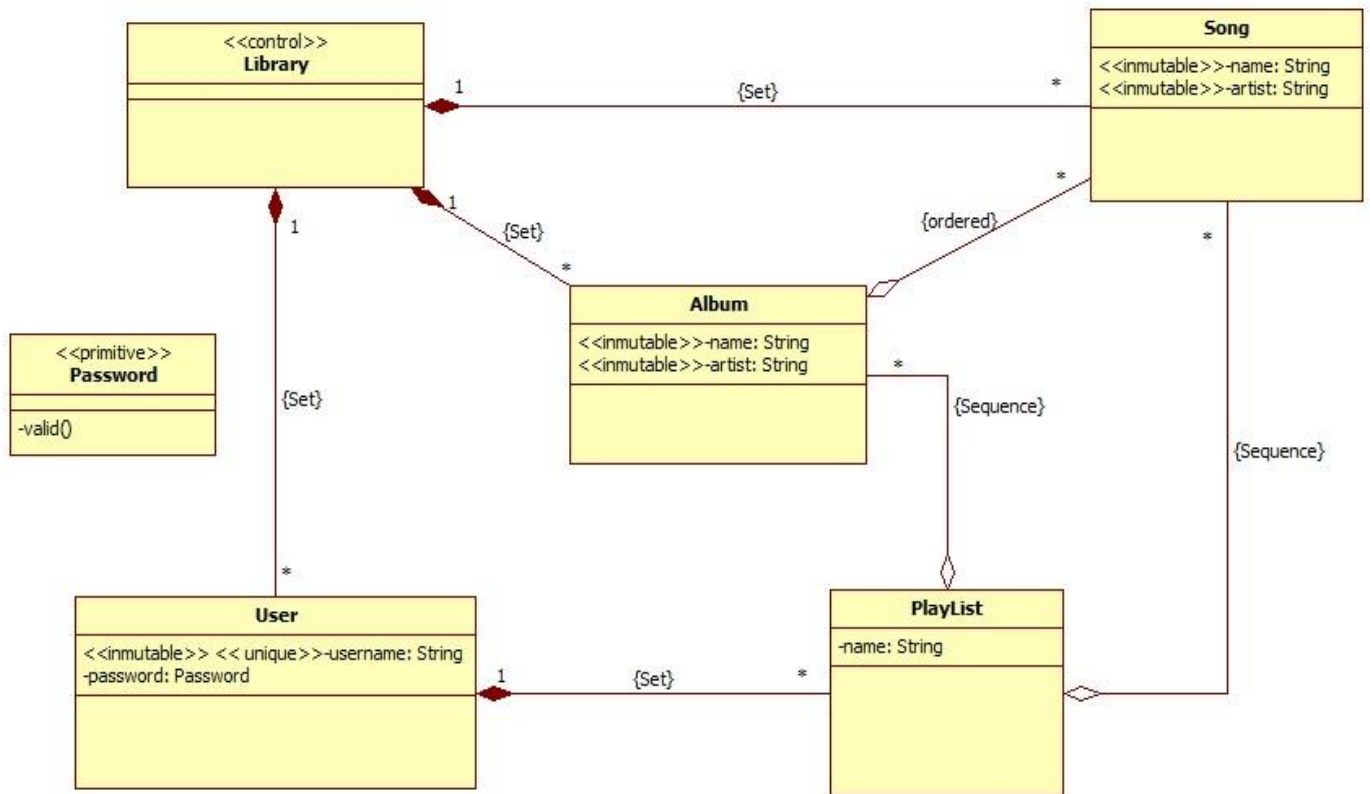
# Trabajo de curso

GESTOR DE MÚSICA

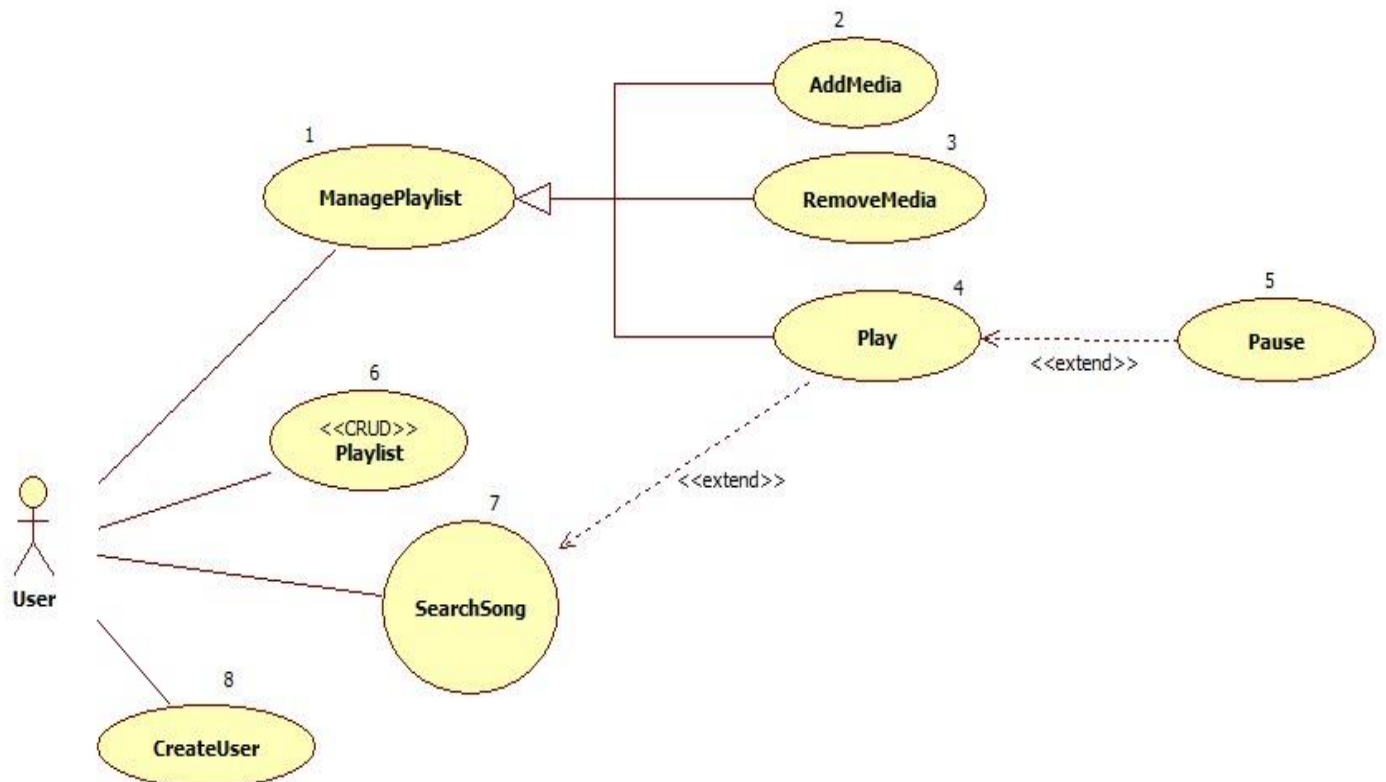


José María Amusquívar Poppe – Prashant Jeswani Tejawani  
Ignacio José Marín Reyes

# Diagrama de clases



## Diagrama de casos de uso



CU 1	Manage Playlist	
Descripción	El usuario añade o quita, una canción o álbum de una Playlist, o reproduce una canción de una Playlist.	
Precondiciones	El usuario está registrado y ha iniciado sesión con su cuenta.	
Flujo normal		
1	El sistema muestra las Playlists del usuario	
2	El usuario elige una Playlist	
Variantes		
2a	El usuario añade una canción a la Playlist	
	2.a.1	El sistema muestra las canciones
	2.a.2	El usuario añade una canción seleccionada al Playlist
2b	El usuario añade un álbum a la Playlist	
	2.b.1	El sistema muestra los álbumes
	2.b.2	El usuario añade un álbum seleccionado al Playlist
2c	El usuario quita una canción de la Playlist	
	2.c.1	El sistema muestra las canciones
	2.c.2	El usuario quita una canción seleccionada de la Playlist
2d	El usuario quita el álbum de la Playlist	
	2.d.1	El sistema muestra los álbumes
	2.d.2	El usuario quita un álbum seleccionado de la Playlist
2e	El usuario reproduce una canción	
	2.e.1	El sistema muestra las canciones
	2.e.2	El usuario elige una canción a reproducir

CU 4	PlaySong	
Descripción	El Usuario reproduce una canción seleccionada	
Precondiciones	Una canción debe haber sido seleccionada	
Flujo normal		
1	El sistema muestra la opción de reproducir la canción seleccionada	
2	El usuario selecciona la opción de reproducir	
Variantes		
1a	El usuario elige una canción de la Playlist	
	1a.1	El sistema muestra el contenido de la Playlist
	1a.2	El usuario selecciona una canción de la Playlist
	1a.3	El sistema muestra la opción de reproducir la canción seleccionada
	1a.4	El usuario selecciona la opción de reproducir
Extensiones		
4a	Pausar canción	CU 5 (PauseSong)

<b>CU 6</b>	<b>&lt;&lt;CRUD&gt;&gt; Playlist</b>
<b>Descripción</b>	El usuario crea, visualiza, modifica o borra una Playlist.
<b>Precondiciones</b>	El usuario debe de haber iniciado sesión con su usuario.
<b>Flujo normal</b>	
1	El usuario elige: Crear una Playlist: variante 1 a Visualizar una Playlist: variante 1 b Modificar una Playlist: variante 1 c Borrar una Playlist: variante 1 d
<b>Variantes</b>	
1 a	1 a.1 El usuario indica el nombre de la Playlist.
1 b	1 b.1 El sistema muestra el nombre de todas las Playlists del usuario. 1 b.2 El usuario elige una Playlist para visualizarla. 1 b.3 El sistema muestra el contenido de esa Playlist.
1 c	1 c.1 INCLUDE 1 b (visualizar Playlist) 1 c.2 El usuario proporciona un nuevo nombre a la Playlist.
1 d	1 d.1 El sistema muestra el nombre de todas las Playlists del usuario. 1 d.2 El usuario selecciona una Playlist para borrarla.