Diagrama

Apple Music - MongoDB Schema (PoC Analytics)

(E) artists

- **_id : ObjectId**

name : string
genre : string

1 artista → N canciones

(E) users

- **_id : ObjectId**

username : string
email : string
country : string
birth_date : date
subscription : string
created_at : date

(E) songs

- **_id : ObjectId**

title : string
genre : string
artist_id : ObjectId
artist_name : string

1 artista → N streams (redundante para performance)

1 usuario → N streams 1 canción → N streams

(E) streams

- **_id : ObjectId**

user_id : ObjectId
song_id : ObjectId
artist_id : ObjectId
date : date
seconds_played : number