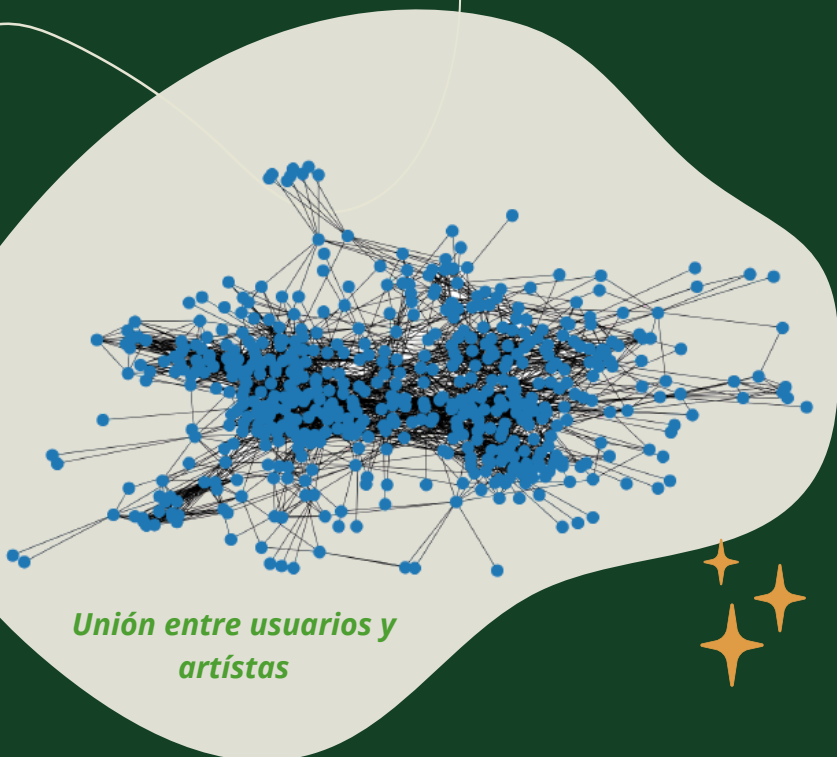


MY JAM ARTIST



Es un recomendador de música que se basa en generar una red que conecta a los usuarios con sus artistas favoritos y luego se organiza en comunidades basándose en los géneros que se comparten entre usuarios (filtrado colaborativo)



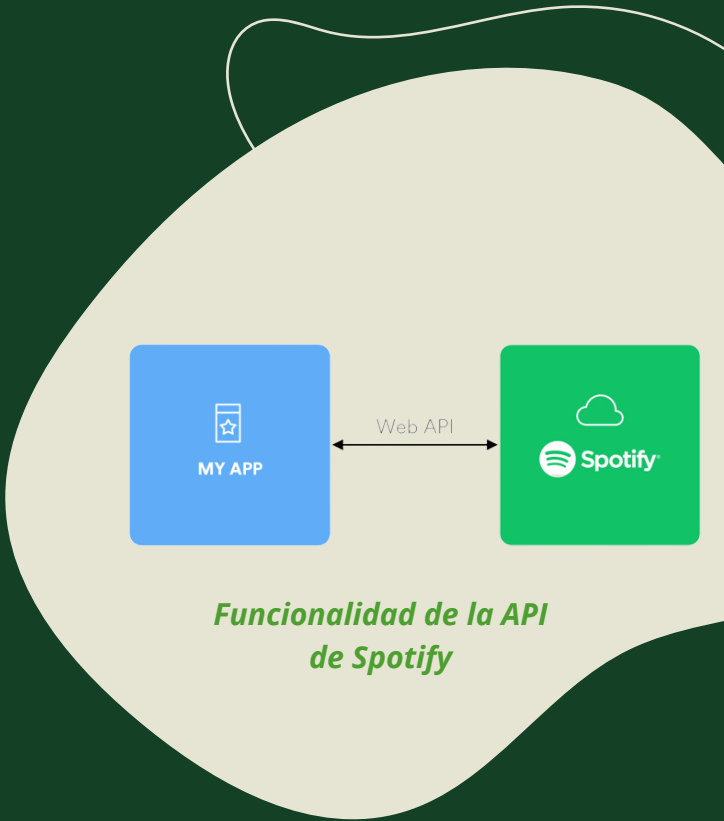
Unión entre usuarios y artistas

RED DE CONEXIONES

Luego de obtener 80 respuestas para generar la base de datos del algoritmo, fue usada la API de Spotify con el fin de encontrar los géneros correspondientes a cada artista.

OBSERVACIONES IMPORTANTES

Se generó un puntaje de afinidad para mejorar el algoritmo que consiste en que si dos o más usuarios tienen el mismo artista en la misma posición implica que tienen mejor afinidad y va a darle una relevancia mayor al momento de generar la recomendación



Funcionalidad de la API de Spotify



RESULTADOS OBTENIDOS

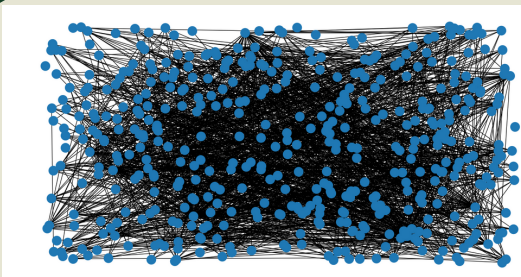
TOP 10 DE LA RESPUESTA #4



RECOMENDACIÓN GENERADA POR MY JAM ARTIST



Grafo de Artistas



Como se puede observar los géneros recomendados son muy parecidos a los géneros escuchados por la persona

