**Programación avanzada 2**

* Integrantes: Cesar Castro – 18100157, Francisco De la Rosa - 1810065
* Nombre del proyecto: tecSound
* Objetivo: Desarrollar una pagina con la cual manipular listas y el control de audios/música, con la ayuda de una API, usando frameworks y demás herramientas en el desarrollo web y el uso de javascript.
* Dificultades:
  + Primera vez trabajando con un proyecto de tal magnitud
  + Manejo de API (limitado a un cierto número de consultas por mes)
* Tecnologías a Utilizar:
* API: Se usará la API YouTube Music desarrollada por Guzal Mirzahadjaeva para tener la música que usará aplicación.
* Base de Datos: Como base de datos usaremos MySQL en el cual se guardará la información necesaria para el funcionamiento de la página en una base de datos.
* Librerías y Frameworks: React js para el desarrollo de interfaz de usuario para el proyecto y Next js para su uso del lado del servidor
* Se usará vercel para publicar la web
* Funcionalidades de la Aplicación web.
* Inicio de sesión con terceros
* Poder crear cuentas con correo electrónico
* Tener listas de reproducción por temática, artistas o géneros
* Recomendar canciones o artistas similares a lo antes escuchado por el usuario
* Poder buscar artistas, canciones o álbumes
* Crear lista de reproducción
* Tener una biblioteca de listas de reproducción
* Historial de las ultimas 20 canciones escuchadas
* Tener un reproductor de música con:
* Pueda seleccionar el minuto/segundo de una canción con un sidebar
* Repetir una canción
* Reproducir una canción aleatoriamente
* Botón siguiente o anterior canción
* Un sidebar para el volumen