**listar\_canciones**

* “/list”
* Entrada: None
* Salida:
  + [ {“ID”:, “Nombre” : x, “Artistas”:[], ”Album”: ,”URL”:, “Imagen” }, Id2{}, …]

* “Error”

**listar\_listas**

* “/list\_lists”
* Entrada: None
* Salida:
  + [ {“ID”:, “Nombre” : x, Descripción”: , ”Imagen”: }, Id2{}, …]

* “Error”

**listar datos de una lista**

* “/list\_data”
* Entrada:
  + “list” : id de la lista
* Salida:
  + [{“ID”:, “Nombre” : x, Descripción”: , “Canciones”: [(l**istar\_canciones**)],”Imagen”: },{}, …]
* “Error”

**crear lista de reproducción**

* “/create\_list”
* Entrada:\*
  + “list”: nombre de la lista
  + “desc”: descripción
* Salida:
  + “Success”
* “Error”

**Eliminar lista de reproducción**

* “/delete\_list”
* Entrada:\*
  + “list”: id de la lista
* Salida:
  + “Error”
  + “Success”

**Añadir canción a lista de reproducción**

* “/add\_to\_list”
* Entrada:\*
  + “cancion”: id de la canción
  + “list” : id de la lista
* Salida:
  + “Error\_lista” : error al encontrar la lista
  + “Error\_cancion”: error al encontrar la canción
  + “Error” : error al hacer el commit
  + “Success”

**Eliminar canción de lista de reproducción**

* “/delete\_from\_list”
* Entrada:\*
  + “cancion”: id de la canción
  + “list” : id de la lista
* Salida:
  + “Error\_lista” : error al encontrar la lista
  + “Error\_cancion”: error al encontrar la canción
  + “Error” : error al hacer el commit
  + “Success”

**Registro**

* “/register”
* Entrada:
  + “email”
  + “nombre”
  + “password” : pasarmela cifrada
  + “fecha”: fecha nacimiento
  + “pais”
* Salida:
  + “Error”: error de la base de datos
  + “Clave duplicada”: ya está registrado
  + “Fecha incorrecta”: formato de fecha no válido
  + “Success” : todo bien, todo correcto y yo que me alegro

**Eliminar Usuarios**

* “/delete\_user”
* Entrada:
  + “email”
  + “password” : pasarmela cifrada
* Salida:
  + “Error”: error de la base de datos
  + “No user”: usuario incorrecto, no existe
  + “Contraseña Incorrecta”: no coinciden las contraseñas
  + “Success” : todo bien, todo correcto y yo que me alegro

**Inicio Sesión**

* “/sign\_in”
* Entrada:
  + “email”
  + “password” : pasarmela cifrada
* Salida:
  + “Error”: error de la base de datos
  + “No user”: usuario incorrecto, no existe
  + “Contraseña Incorrecta”: no coinciden las contraseñas
  + “Success” : todo bien, todo correcto y yo que me alegro

\*Sujetos a cambio al añadir funcionalidades