

Rest API

Rutas:

- `getGrupos/miembros/canciones`
Para sacar todos los grupos se hace uso de dos lookup para unir las tres bases de datos. Los miembros y las canciones se sacan individualmente.
- `getGrupo`
Busca un solo grupo con la id recibida
- `getMiembro`
Busca un solo miembro con el nombre del grupo y miembro recibido
- `getCancion`
Busca una sola canción con el nombre del grupo y canción recibida
- `postGrupo/miembro/canción`
Introduce a la base artistas/miembros/canciones los datos proporcionados
- `updateGrupo`
Modifica los datos del grupo con la id recibida
- `updateMiembro`
Modifica los datos del miembro con el nombre del grupo y miembro recibido
- `updateCancion`
Modifica los datos de la canción con el nombre del grupo y canción recibido
- `deleteGrupo`
Borra el grupo que tenga la id recibida
- `deleteMiembro`
Borra el miembro que tenga el nombre de grupo y miembro recibido
- `deleteCancion`
Borra la canción que tenga el nombre de grupo y canción recibido
- `getDuraciones`
Consulta que devuelve documentos con el nombre del artista y un array donde están las duraciones de todas sus canciones
- `getFechaS`
Consulta que devuelve documentos con el año y un array de documentos de artistas donde está su nombre y las canciones que ha sacado ese año
- `getEdades`
Consulta que devuelve documentos con el nombre del artista y un array con la edad más baja y más alta del grupo

Bases de datos:

- Artistas: {
 - id: string,
 - nombre: string,
 - grupo: Boolean
 - activo: Boolean,
 - oyentesSpotify: number,
 - oyentesYoutube: number,
 - genero: array<string>,
 - fechaCreacion: Date}
- Miembros: {
 - grupo: string,
 - nombre: string,
 - puesto: array<string>,
 - fechaNacimiento: Date,
 - fundador: Boolean,
 - actual: Boolean}
- Canciones: {
 - nombre: string,
 - duracion: number,
 - grupo: string,
 - album: string,
 - spotify: number,
 - youtube: number,
 - fechaSalida: Date,
 - top50: Boolean}