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

}