

## Ejercicio BackEnd Developer

Se propone la construcción de una API que pueda consultar las principales plataformas de contenido musical spotify . A continuacion las rutas deseadas a la cual se quiere acceder:

- **api/search?q={term}** : se desea un endpoint al cual podamos pasarle como queries un término de búsqueda ya sea palabra o frase . Como respuesta se desea obtener el siguiente resultado:

```
{  
  Count: INT,  
  Records: [ ]  
}
```

- **api/artist/{spotify\_artists\_id}** : dado el id de spotify de un artista, devolver toda la información correspondiente.
- **api/system/history**: cuando el usuario llame a esta petición recibirá una lista de todas las consultas que ha hecho. **(opcional)**

**(OPCIONAL)** En todas las peticiones del usuario, en el header vendrá informado un ID único asociado al usuario. En los headers en la cabecera de Authorization como bearer token. El servidor de la API solo tiene que guardar información de sesión asociado a este ID, solo se pide guardar las acciones que ha hecho el usuario. No hace falta montar una base de datos, se puede hacer en un archivo json si se desea. El formato para guardar las acciones:

```
{  
  userToken: UUID,  
  actions : [  
    {  
      timestamp: date,  
      uri: por ejemplo /api/artist/134334_14432342  
    }  
  ]  
}
```

Se recomienda usar flask, fastapi... Se pide tener habilitado CORS si es posible.

Para entregar el ejercicio se contesta al correo [uch@tribboo.co](mailto:uch@tribboo.co) con el link del repositorio en github.

**SPOTIFY API DOC:** <https://developer.spotify.com/documentation/web-api/>

Muchas gracias por aplicar y buen hacking.