

<u>Alumno:</u>	<u>Puntaje Obtenido:</u>
Firma y DNI Alumno	Profesor: Franco Lanzillotta

Una empresa nos solicita comenzar con el desarrollo de una aplicación de streaming de música.
 Como primera fase de desarrollo necesitamos realizar el **Login** de la aplicación y el primer **ABM de Songs**.
 En base al siguiente esquema, se solicita:

```
{-} Songs.json > ...
1  [
2    {
3      "songId": 1,
4      "artistId": 1,
5      "name": "Bohemian Rhapsody",
6      "year": 2021
7    }
8  ]
9
```

```
{-} Artists.json > ...
1  [
2    {
3      "artistId": 1,
4      "name": "Queen",
5      "active": true
6    }
7  ]
8
```

1. Generar las clases indicadas en el Diagrama utilizando los principios de POO que consideres necesarios.
2. Implementar el **Login** de la aplicación:
 - El usuario debe iniciar sesión en la aplicación con el usuario admin@utn.com y password **123456**
 - Proteger el resto de las páginas internas para evitar el acceso sin autenticación, utilizando **SESSION**
 - Si se trata de acceder a una página interna sin iniciar sesión, se debe redireccionar al **index** (*informando que debe iniciar sesión previamente*)
3. Implementar el **Add Form** de Alumnos:
 - Solicitar los campos del *form* al usuario. Todos los campos son requeridos
 - El campo artista debe llenarse con los datos obtenidos del archivo **Artists.json**. Tener en cuenta que sólo deben mostrarse los artistas que estén activos (**active = true**)
 - No se deben poder ingresar dos canciones con el mismo nombre
 - Se debe persistir la información de las Canciones en un archivo llamado **Songs.json**
4. Implementar el **List Form** de Canciones:
 - Mostrar el listado de Canciones que se encuentra en **Songs.json**
 - Cada Canción debe tener el nombre de su Artista

Nota: Se provee el Template HTML para realizar la aplicación, el cual deberá adaptarse indicando *action* y *method* del post, *name* de los controles y rutas de los botones del menú de navegación
 Utilizar **namespaces** en conjunto con el Autoload que también es provisto junto al Template