

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE**

**SAN LUIS RIO COLORADO**

**Metodología Middle-Out para aplicaciones SOA**

**MTRO. SERGIO AMILLANO**

**ALUMNO: VICTOR MANUEL GALVAN COVARRUBIAS**

San Luis Rio Colorado, Sonora Enero, 2021

1. **Descripción del sistema propuesto**

Se necesita construir una app web que, consulte canciones, artistas y álbumes de SoundCloud con sus respetivos datos, que se puedan crear cuentas usando twitter y almacenando localmente los correos para que posteriormente los usuarios puedan iniciar sesión, una vez se hayan registrado e iniciado sesión, podrán controlar un dashboard de consulta acerca de las tendencias en el álbum, artista o canción que están observando a través de Google Trends.

Contará con un módulo para crear, consultar, actualizar y borrar comparaciones de canciones, artistas y álbumes.

1. **Requerimientos funcionales**
   1. **Módulos propios a Crear (Exposición)**

Objetivos:

1. Crear cuentas con twitter para posteriormente almacenar los datos en la base de datos del sitio.
2. Inicio de sesión a través de twitter.
   1. **Módulos existentes a Integrar de servicios externos (Composición)**

Mostrar un Dashboard de búsqueda de tendencias a través de SoundCloud.

* Álbumes
* Artistas
* Bandas
* Generos
* Canciones

Crear un módulo para:

* Crear comparaciones.
* Modificar comparaciones.
* Consultar comparaciones.
* Eliminar comparaciones.