Camila Sandoval Garcia, Ángel Uriel Álvarez González, Mariam Andrea Martínez Martínez, Adriana Lizbeth Vázquez Juárez

*TUritmoTUartista*

sitio web

INDICE

[DEFINICION DEL PROYECTO. 2](#_Toc177591009)

[PLANEACION DEL PROYECTO. 2](#_Toc177591010)

[ESTRUCTURA DEL SITIO WEB. 3](#_Toc177591011)

[Características del Sitio Web 4](#_Toc177591012)

[EN QUE BENEFICIA A LOS USUARIOS. 5](#_Toc177591013)

# *DEFINICION DEL PROYECTO.*

El proyecto consiste en la creación de un sitio web que funciona como un catálogo musical, en el que se presentan diversos géneros musicales y los artistas que interpretan cada uno de ellos. El objetivo principal del sitio es permitir a los usuarios explorar géneros de música que les interesen y descubrir nuevos artistas que canten en esos géneros. El sistema ofrecerá recomendaciones basadas en las preferencias de los usuarios, ayudándoles a conectar con música y artistas acordes a sus gustos.

# *PLANEACION DEL PROYECTO.*

Para llegar a este resultado, debemos realizar una serie de tareas. En primer lugar, debemos definir claramente la idea de nuestro proyecto. A continuación, investigaremos todos los géneros y subgéneros musicales existentes, y buscaremos artistas que interpreten diferentes géneros (la información ha sido obtenida de la siguiente [página](https://legismusic.com/es/generos-musicales/)).

Con los datos recopilados, desarrollamos el modelo entidad-relación, el modelo relacional y la base de datos, que pueden visualizarse en nuestro repositorio de GitHub. Posteriormente, creamos un prototipo del sitio web en Figma para visualizar su diseño final. Finalmente, comenzaremos la maquetación del sitio web y su programación para asegurar su correcto funcionamiento.

# *ESTRUCTURA DEL SITIO WEB.*

Al ingresar al sitio web, los usuarios accederán a la página de inicio de sesión, donde podrán crear una cuenta proporcionando su nombre de usuario, teléfono, correo electrónico y creando una contraseña. Una vez completado este proceso, podrán hacer clic en el botón de "Ingresar" para acceder al home. Desde ahí, podrán buscar manualmente o seleccionar el género de su preferencia, ya que se mostrarán diversos géneros musicales adaptados a sus gustos.

En nuestro sitio web, encontrarán una amplia variedad de géneros musicales, junto con los artistas que los interpretan, así como sus canciones y álbumes.

Además, habrá una sección llamada "Tus playlists", donde los usuarios podrán crear listas de reproducción con la música que más les guste. En la sección de "Favoritas", podrán agregar sus canciones preferidas, mientras que en "Nueva playlist" tendrán la opción de crear listas de reproducción con otros géneros musicales. En la parte inferior del sitio, se mostrarán imágenes de los artistas junto con sus nombres, así como sus álbumes.

Con esta información obtenida realizamos el modelo entidad relación, modelo relacional y la base de datos que se puede visualizar en nuestro repositorio de ghitub, para después hacer el prototipo en figma de cómo es que quedaría el sitio web. Y así comenzaremos a maquetar nuestro sitio web con HTML y a programar para que funcione adecuadamente.

# *Características del Sitio Web*

**1. Catálogo de Géneros y Artistas:**

* Listado de géneros musicales disponibles (pop, rock, jazz, reguetón, etc.).
* Perfil de artistas que interpretan cada género, con información básica como Nombre, Nacionalidad, fecha de Nacimiento, etc.

**2. Sistema de Recomendaciones:**

* Los usuarios podrán seleccionar sus géneros favoritos y el sistema les recomendará artistas relacionados.
* Recomendaciones basadas en géneros similares o en artistas relacionados a los ya seleccionados por el usuario.

**3. Funcionalidades para el Usuario:**

* Registro de usuarios: Para ingresar al sitio web se necesita crear una cuenta con datos básicos como username, password, teléfono y email.
* Búsqueda avanzada: Permitir a los usuarios buscar por género, nombre del artista, álbumes, o canciones.
* Listas personalizadas: Crear listas de artistas o géneros para seguirlos y recibir recomendaciones continuas.
* El sitio web contendrá un apartado llamado “Tus playlists", donde los usuarios podrán crear listas de reproducción con su música favorita.

**4. Diseño y Usabilidad:**

* Interfaz intuitiva, fácil de navegar, con un diseño atractivo y adaptable a dispositivos móviles. Donde prototipo se puede visualizar en [figma](https://www.figma.com/design/4w5ZsKxUrH5EIGY0QFLsLQ/Untitled?node-id=18-3&m=dev&t=YJQ81CNbJILUxsT7-1)

# *EN QUE BENEFICIA A LOS USUARIOS.*

Beneficios Emocionales y Psicológicos

1. Reducción del estrés y ansiedad

2. Mejora del estado de ánimo y la motivación

3. Estimulación de la creatividad y la inspiración

4. Ayuda para superar la depresión y la soledad

5. Fomento de la relajación y el bienestar

Beneficios Sociales

1. Conexión con otros fans y comunidades musicales

2. Oportunidades para conocer nuevos artistas y géneros

3. Compartir experiencias y emociones con otros

4. Desarrollo de la identidad y la pertenencia

Beneficios Físicos

1. Mejora del ritmo cardíaco y la presión arterial

2. Reducción del dolor crónico y la inflamación

3. Mejora de la coordinación y el equilibrio

4. Ayuda para dormir y descansar

5. Estimulación del sistema inmunológico