**PROYECTO: REPRODUCTOR DE MÚSICA**

1. **Integrantes:**

* Andrea Rea [andrearea87@gmail.com](mailto:andrearea87@gmail.com)
* Natalia Moscoso [natymos@yahoo.com](mailto:natymos@yahoo.com)
* María Fernanda Rubio [mafe15rp@gmail.com](mailto:mafe15rp@gmail.com)
* Geraldine Rodríguez [gerir2003@gmail.com](mailto:gerir2003@gmail.com)

1. **Requerimientos del Reproductor de música**

|  |  |
| --- | --- |
| **Número** | **Requerimiento** |
| 1 | Se requiere desarrollar un reproductor de música de tipo “aplicación web”. |
| 2 | Se requiere que el reproductor permita el acceso a dos usuarios. |
| 3 | Se requiere un reproductor de canciones, NO de videos ni de podcast. |
| 4 | El acceso al reproductor se debe realizar mediante una URL. |
| 5 | Se requiere que el login se realice mediante el ingreso de USUARIO/CORREO y CONTRASEÑA |
| 6 | Se requiere poder identificar en el sistema si un usuario se encuentra logueado o no. |
| 7 | No se requiere funcionalidad para configuración del perfil del usuario (por ejemplo: personalización de foto) |
| 8 | Se requiere tener las siguientes opciones en el reproductor:   * Lista de Reproducción (playlist) precargada * Lista de Favoritos * Búsqueda |
| 9 | Se requiere que el reproductor tenga una lista de 30 canciones de distintos artistas y géneros, las cuales estarán precargadas en el sistema en orden alfabético (nombre de canción). |
| 10 | Se requiere que el reproductor almacene los siguientes datos de las canciones: Nombre de canción, Artista, Género y Año de Publicación |
| 11 | Se requiere que se visualice la foto de la portada del Álbum, el artista y el nombre de la canción mientras se reproduce. |
| 12 | No se requiere que se almacene ni visualice la letra de las canciones en el reproductor. |
| 13 | Mientras se reproduce la canción se requiere tener las opciones de PAUSE, PLAY, MUTE |
| 14 | Se debe tener opción de regresar a la canción anterior o adelantar a la canción siguiente. |
| 15 | Se requiere que las canciones se reproduzcan en el orden que se encuentran almacenadas en la base de datos para las 3 listas: precargada y favoritos. |
| 16 | Se requiere que las búsquedas se puedan realizar por los siguientes datos: Artista, Nombre de la Canción o Género. |
| 17 | Las búsquedas de canciones se pueden realizar con letras minúsculas o mayúsculas. |
| 18 | Se requiere tener la opción de Favoritos, para ello se debe presionar un ícono de “corazón” (❤️) en la canción y ésta se agregará a la lista de favoritos. |
| 19 | Se requiere que el reproductor tenga la funcionalidad para subir y bajar el volumen de las canciones. |
| 20 | Para la creación de la lista de reproducción, se requiere que el usuario coloque un nombre a la lista. |
| 21 | En la lista de reproducción creada, se pueden agregar y eliminar canciones. |
| 22 | Se puede crear sólo una lista de favoritos |
| 23 | Se requiere que el formato de las canciones sea .MP3 |
| 24 | No se requiere visualizar el contador de minuto de la canción mientras ésta se reproduce. |
| 25 | No se requiere opción de autocompletado en el cuadro de búsqueda de las canciones. |
| 26 | No se requiere almacenar el historial de las canciones reproducidas. |
| 27 | No se requiere opción para reproducción aleatoria. |
| 28 | No se va a tener un sistema de suscripciones para el acceso al reproductor de música. |
| 29 | No se requiere funcionalidad para compartir canciones. |
| 30 | La entrega del reproductor de música es para el 14/02/2024 |