Proyecto de Aula #1 – Wiki de Música

* Juan Sebastián Montoya Atehortua
* Daniel Henao Londoño
* Santiago Tuberquia Correa

Universidad de Medellín

Lenguajes de programación y Código limpio

Edwin Ferney Barragán Muñoz

Medellín – Antioquia – Colombia

2022

**Descripción del Sistema…**

Este sistema trata de un organizador referente a la música (Wiki de música) en el cual, el usuario encontrara diversa información sobre la música, sus géneros, artistas etc. Con el fin de que el usuario amplie sus conocimientos referentes al tipo de genero que quiera conocer. Estarán los géneros más consumidos por la sociedad y dentro de ellos encontrara otros subgéneros que se basan en este; en los artistas encontrara su biografía, al género que pertenece y sus canciones más representativas al igual que un link que los direccionen a los canales de música de dichos artistas.

El programa Wiki Música permite también en la parte administrativa la actualización, la creación y la eliminación de la información presente en el sistema, como la actualización de los géneros, la creación de nuevos subgéneros, la creación de nuevos artistas y la implementación de las canciones del artista o la eliminación de alguna de esta información.

**Requisitos Funcionales.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Nombre del requisito** | **Descripción** | **Observación** |
| **RF1** | Ejecutar sistema | Al instante de ejecutar el sistema, este mismo te lanzara la opción de buscar acerca de un genero o un artista. | ND |
| **RF2** | Buscar genero | Al elegir la búsqueda de un género, te dará a escoger entre el género urbano, género rock, género salsa y género instrumental. | Esto sucederá únicamente si elegiste la opción de género. |
| **RF3** | Buscar subgénero | Al elegir el género de tu preferencia, se mostrarán dos subgéneros de este y le dará al usuario a elegir entre estos dos | Solo pasara esto si el usuario eligió un genero de los 4 que se presentan. |
| **RF4** | Explicación del subgénero | Al elegir el subgénero que buscas, te mostrara la descripción de este y varios artistas que actúan en él. | Aquí mismo, podrás escoger saber el nombre de algún artista que quieras buscar. |
| **RF5** | Buscar artista | Si en vez de elegir género, escoge directamente un artista, te mostrara un filtro por letra para buscar el nombre del artista. | Esto sucederá únicamente si eliges la opción de artista (RF1). |
| **RF6** | Descripciones | Si escoges la búsqueda tanto de artista como de género, te mostrara una descripción ya sea de un artista o un subgénero en específico. | Esto sucede al elegir ya sea un género o un artista en específico. |
| **RF7** | Repertorios | Cuando ya encuentras el artista que estabas buscando te mostrara una descripción de este mismo, el género al que pertenece y el repertorio de las 5 canciones mas famosas que ha sacado. | Si deseas conocer mas canciones acerca del artista, se mostrará un link directo de YouTube al canal del artista. |
| **RF8** | Eliminación | El programa debe de permitir eliminar información actual como géneros, subgéneros, canciones, artistas, con el fin de permitir la actualización de la información presente en Wiki Music | Esto solo aplica en la parte administrativa funcional del programa no en la interfaz de usuario |
| **RF9** | Actualización | El programa debe permitir la actualización de la información creada en cualquier instante | Administrativo |
| **RF10** | Creación | El programa debe permitir la creación de nuevos géneros, artistas y canciones | administrativo |