**TABLA DE CONTENIDO**

Contenido

[**PROYECTO**](#_heading=h.d4y62s6axvz0) **2**

[JUSTIFICACIÓN](#_heading=h.gjdgxs) **3**

[MUNDO DEL PROBLEMA](#_heading=h.30j0zll) **4**

[**OBJETIVOS DEL PROYECTO**](#_heading=h.bg6mdxbevq8d) **4**

[OBJETIVO GENERAL](#_heading=h.3znysh7) 4

[OBJETIVOS ESPECÍFICOS](#_heading=h.2et92p0) 4

[**ROLES**](#_heading=h.dykyejlv9iwf) **5**

[REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y NO FUNCIONALES](#_heading=h.3dy6vkm) **5**

[REQUERIMIENTOS FUNCIONALES](#_heading=h.1t3h5sf) 5

[REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES](#_heading=h.jj0i3ps012tm) 7

# PROYECTO

**LaRockola.com:** La multinacional Discos desea montar un sitio retro de programación musical que recuerde las famosas Rockolas. Para comenzar con el proyecto se requiere un sistema que permita disponer de un listado de canciones por sus categorías o géneros musicales, para que puedan ser consultados, actualizados, registrados o eliminados. La compañía decide pasar una propuesta de solución para el problema, identificando algunos de los campos más representativos para el listado de canciones y tú eres parte del equipo de trabajo.

INTEGRANTES

Diana Carrero

Lizeth Cipamocha

Jorge Rodriguez

German Castellanos

# JUSTIFICACIÓN

Hoy en día, el auge de las plataformas musicales o Streaming musical, han avanzado rápidamente, ofreciéndoles a las personas la posibilidad de escuchar música o ver videos sin necesidad de descargarlos y que se transmiten al instante en cualquier dispositivo con acceso a la red. Cada vez se están generando nuevos espacios en donde alojar música, donde escucharla, compartirla, comprarla y venderla online, dejando atrás las maneras de escuchar música, como los son el fonógrafo, las Rockolas, los equipos de sonido, Discman, mp3 y todos los reproductores de música que requieran de un CD, Cassette o descargar previamente la música de su gusto.

Por lo anterior surge la idea de combinar la manera tradicional de escuchar música con la nueva tendencia de las plataformas musicales, de manera que se cree un sitio retro donde se pueda reproducir la música como si fuera en una Rockola, disponiendo de un listado de canciones por categorías o géneros musicales ya programados para que puedan ser consultados, actualizados, registrados o eliminados, haciendo de este sitio funcional para todo tipo de personas que quieran usar esta plataforma.

# MUNDO DEL PROBLEMA

El problema principal de la multinacional de discos nace de la necesidad de hacerle recordar a la sociedad ellos recuerden los momentos felices que les brindó los tiempos de las rockolas, para resolver ese problema es necesario crear un sistema similar al que tenía las rockolas en su tiempo, pero sin despreciar los gustos de la sociedad actual siendo amigable con el cliente para que disfrute su tiempo usando La Rockola.com, teniendo las canciones más escuchadas de cada género y año.

Para que la genta se motive a usar LaRockola.com hay que facilitarles a los clientes su uso mediante estimulaciones visuales como imágenes o videos cortos de la canción a seleccionar y auditivos como el coro de la canción a seleccionar sin mencionar que también debería estar la información de cuando se estrenó la canción, género musical al que pertenece y la duración completa de la canción.

# 

# OBJETIVOS DEL PROYECTO

## OBJETIVO GENERAL

Crear un sitio web que permita el acceso a un listado de canciones por parte de los usuarios.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

* Permitir la mantenibilidad del sitio web y de la lista de canciones.
* Diseñar una interfaz amigable con el usuario en la cual pueda controlar el comportamiento de la aplicación.
* Crear un sistema CRUD para administrar un listado de canciones.

# ROLES

Product owner: Lizeth Cipamocha.

Scrum master: Diana Carrero.

Scrum Team: Jorge Rodriguez y German Castellanos.

# REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y NO FUNCIONALES

## REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

En la siguiente tabla se desplegará la información correspondiente a los requerimientos funcionales de la plataforma web laRockola.com:

| **ID** | **Requerimiento Funcional** | **Prioridad** |
| --- | --- | --- |
| RF01 | El sistema permitirá a los usuarios autorizados el ingreso a la plataforma. | **Alta** |
| RF02 | El sistema permitirá el ingreso del listado de canciones. | **Alta** |
| RF03 | Al ingresar el listado de canciones, esta se ordenará por categoría o género. | **Alta** |
| RF04 | Se permitirá la eliminación de canciones en la lista de la plataforma. | **Alta** |
| RF05 | Al eliminar la canción, el sistema permitirá la actualización de canciones en la lista de la plataforma. | **Alta** |
| RF06 | El sistema debe contar con una interfaz gráfica que simule el comportamiento de la rockola | **Alta** |
| RF07 | La interfaz debe contar con botón de búsqueda, actualizar, eliminar. | **Alta** |
| RF08 | El sistema debe contar con una base de datos con las canciones disponibles. | **Baja** |
| RF09 | Al seleccionar una canción la misma se debe reproducir. | **Baja** |
| RF10 | Ante cualquier tipo de modificación que se haya producido en el sistema, se debe notificar al usuario de los cambios. | **Medio** |

La columna de prioridad hace referencia a los requisitos funcionales que se desarrollarán en primer lugar porque están categorizados en alta, los que se desarrollarán en segundo lugar clasificados en prioridad media, y los que se desarrollarán al final con prioridad baja.

En las tablas que aparecen a continuación, se efectuará una descripción de cada uno de los requisitos funcionales a través de una ficha nemotécnica que permitirá establecer las características más importantes de cada uno de ellos, con el objetivo de documentar y facilitar la interpretación de su existencia.

| **Requerimiento RF01:** | El sistema permitirá a los usuarios autorizados el ingreso a la plataforma. |
| --- | --- |
| **Descripción:** | El sistema debe ser capaz de recibir los datos del usuario e identificar que sean autorizados |
| **Responsable:** | Organizador |
| **Entradas:** | Datos de usuario |
| **Resultado:** | El programa analiza los datos del usuario autorizado para darle el ingreso al sitio. |

| **Requerimiento RF02:** | El sistema permitirá el ingreso del listado de canciones |
| --- | --- |
| **Descripción:** |  |
| **Responsable:** |  |
| **Entradas:** |  |
| **Resultado:** |  |

## 

## REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

| **ID** | **Requerimiento No funcional** | **Prioridad** |
| --- | --- | --- |
| RNF01 | Se permitirá la búsqueda por nombre de canción. | **Baja** |
| RNF02 | Se debe verificar la lista de canciones reproducidas recientemente. | **Baja** |
| RNF03 | Realizar Backup periodico de la lista de canciones cargadas. | **Alto** |