

---

---

# **“Repositorio de Música”**

## **Requerimientos del Sistema**

## **Requerimientos del Sistema para “Repositorio de Musica”**

### **Panorama General:**

Se desea crear una plataforma digital de transmisión de música que apueste de forma directa a los artistas independientes. La plataforma surge como una alternativa a lo que proponen los grandes sellos que dominan la industria de la música. De este modo le dan oportunidad a nuevos artistas que crean música original y de calidad para que se inserten en los potenciales mercados.

### **Alcance:**

Al ser una propuesta con enfoque social se pretende buscar apoyo de diferentes medios que ayuden en promover el material, para darle la oportunidad a las nuevas generaciones y mantener una comunidad activa que con el tiempo contribuirá a que la plataforma crezca como un pagina de incubación de ideas para personas que tiene el potencial necesario pero carecen de los recursos o el conocimiento para promover sus obras.

### **Clientes:**

La empresa que administra el sistema , como parte de un repositorio de música los principales beneficiarios son los artistas que se están incursionando en el arte de la música y necesitan promover sus obras de una forma accesible y también todas las personas que utilizaran el sistema tanto para tener opción para escuchar música nueva.

### **Metas:**

En términos generales la meta es formar un amplio repositorio de música donde los clientes puedan consultar la experiencia de los usuarios y puedan escuchar la música de su preferencia. Mas concretamente , la meta incluye:

- Clasificación de canciones por artista.
- Creación de Listas de reproducción.
- Registro de artistas.
- Tener Tendencias de musica por cierto tiempo limitado.

## Funciones del Sistema:

Para las funciones básicas del sistema necesita

### Funciones Básicas:

Referencia #	Función	Categoría
R1.1	Almacenar los discos por artista.	Oculto
R1.2	Clasificación de la musica por genero musical.	Oculto
R1.3	Desplegar búsquedas mediante nombre de la Artista , Album o Cancion.	Oculto
R1.4	Almacenar el nombre del artista, Año de su formación, País , Descripción del artista, Genero Musical, Foto de portada, Redes Sociales.	Oculto
R1.5	Conectarse al repositorio y obtener las consultas necesarias que el usuario realiza	Oculto
R1.6	Autenticar el usuario mediante su nombre de usuario y contraseña	Oculto
R1.7	Registro de usuarios mediante una cuenta en la plataforma	Evidente
R1.8	Almacenamiento de la información del usuario en una base de datos	Oculto
R1.9	Administrar permisos respecto al tipo de cuenta del usuario	Oculto
R1.10	Mostrar al usuario las tendencias de artistas para la semana actual.	Evidente
R1.11		

### Funciones Especificas:

Referencia #	Función	Categoría
R2.1	Ingresar nombre y contraseña para login.	Evidente
R2.2	Implementar sección de exploración para encontrar artistas .	Evidente

### Atributos del Sistema:

Atributo	Detalles
Facilidad de uso	(detalle) La plataforma será intuitiva y fácil de usar para cualquier usuario.
Tiempo de respuesta	
Metáfora de interfaz	(detalle ) entrada principal mostrara un login para el usuario.  (detalle) cuenta del usuario mostrara un combo del listado general de las aplicaciones existentes y su categoría.  (detalle) paneles que permitirán al usuario explorar géneros , listas de reproducción y las tendencias de artistas influyentes.
Plataformas	(detalle ) Navegador de Internet para mayor compatibilidad con los sistemas operativos: Android , iOS , Linux , Windows.  (detalle) Alojamiento mediante Windows SQL Server.  (detalle) Desarrollo en .Net