

## **Requerimientos Funcionales y no funcionales**

## **SPOTIFY**

**Mendoza Cachú Aldo Edbal**

**Castillo Pacheco Jorge**

**García de Jesús Miguel Ángel**

Ingeniería en Tecnologías y Soluciones de Negocios

Grupo: 801

Materia: Arquitectura de Sistemas

Maestro: Rubén Miguel Rodríguez Rangél

**Requerimientos Funcionales**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. Requerimiento | Requerimiento | Descripción |
| RF001 | El sistema tiene la opción de registro | Los usuarios con rol “Administrador” podrán registrarse y poder crear nuevos usuarios en el sistema. |
| RF002 | Registrar y eliminar usuarios | Los usuarios con rol “Administrador” podrán registrar y eliminar nuevos usuarios en el sistema. |
| RF003 | El sistema tiene la opción de búsqueda de artistas, música y disco | El sistema debe de proveer una interfaz para la búsqueda de árticas, canciones o álbumes donde se mostrarán en la interfaz. |
| RF004 | Buscar artista, música y disco | Todo tipo de usuario (tanto registrados en el sistema, como los usuarios anónimos) podrán buscar artistas y visualizarlos, álbumes y visualizarlos por pantalla junto con sus canciones. |
| RF005 | El sistema tiene la opción de añadir artistas, temas y música favorita | El sistema debe proveer una opción para que el usuario pueda guardar una canción, artista y/o álbum a su lista de favoritos. |
| RF006 | Añadir artista favorito | Sólo los usuarios registrados en el sistema (tanto si son con el perfil “Administrador” como si son de perfil “Usuario”) podrán añadir artistas a su lista de artistas favoritos. |
| RF007 | Añadir tema favorito | Sólo los usuarios registrados en el sistema (tanto si son con el perfil “Administrador” como si son de perfil “Usuario”) podrán añadir temas a su lista de temas favoritos. |
| RF008 | Añadir álbum favorito | Sólo los usuarios registrados en el sistema (tanto si son con el perfil “Administrador” como si son de perfil “Usuario”) podrán añadir álbumes a su lista de álbumes favoritos. |
| RF009 | El sistema puede Mostrar artistas favoritos, álbumes favoritos y canciones favoritas | La interfaz del sistema tiene la opción de visualizar los artistas favoritos, las canciones guardar y los álbumes favoritos |
| RF010 | Gratis en móvil Escucha a cualquier artista, álbum o playlist en modo aleatorio | El sistema puede reproducir de forma aleatoria la música en dispositivos móviles. |
| RF011 | Gratis en Tablet • Escucha la canción que quieras cuando quieras | El sistema puede reproducir de forma cualquiera la música en Tablet. |
| RF012 | Funciones Spotify Premium • Escucha la canción que quieras cuando quieras y en el dispositivo que quieras: ordenador, Tablet o móvil. | El sistema puede reproducir de forma cualquiera la música en, dispositivos móviles y Tablet. |
| RF013 | Funciones Spotify Premium  Sin anuncios; solo música sin interrupciones. | El sistema reproducirá la música continua sin ningún tipo de espacio publicitario. |

**Requerimientos no Funcionales**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. Requerimiento | Requerimiento | Descripción |
| RNF001 | El programa es para dispositivos Android. IOS, PC, Consolas, Smart TV. | Debe poder instalarse en dispositivos IOS y Android, consolas, PC, Smart TV. |
| RNF002 | El sistema requiere de internet para visualizar o descargar. | El dispositivo en el cual se quiera instalar el programa requiere de conexión a internet. |
| RNF003 | El usuario requiere llenar la información para registro. | Los usuarios con rol “Administrador” debe llenar la información requerida para crear un usuario (nombre, correo, número etc.). |
| RNF004 | El usuario requiere una tarjeta para generar su membresía Premium. | Los usuarios con rol “Administrador” debe llenar la información de pago requerida para crear una cuenta premium. |
| RNF005 | El sistema requiere de conexión a internet para reproducir música en la versión gratuita. | El dispositivo con el programa requiere tener conexión a internet para poder escuchar música en la versión Free. |
| RNF006 | El sistema requiere de conexión a internet para descargar música en la versión Premium. | El dispositivo con el programa requiere tener conexión a internet para poder descargar música en la versión Premium. |
| RNF007 | Acceso desde un cliente móvil | La aplicación web debe ser poder accesible desde clientes móviles, ajustándose la visualización a la resolución del dispositivo. |
| RNF008 | El sistema debe ser amigable para los usuarios. | La interfaz del programa tiene las características necesarias para que los usuarios les resulte fácil el uso de la aplicación. |

: