

Base de Datos para la Banda Musical Destiny Choir

Julio De Abreu Molina 05-38072

26 de abril de 2012

1. Universo del Discurso

La banda musical *Destiny Choir* es una banda musical radicada en Destiny Church International, una iglesia cristiana ubicada en el este de Caracas, Venezuela. Su misión principal es la de que las personas que asistan a las distintas reuniones, puedan ser guiados por ellos para cantar canciones a Dios.

Se desea implementar una Base de Datos, a fin de digitalizar toda la información. Para ello, es necesario guardar los datos de los integrantes de dicha banda, como por ejemplo: Nombres, Fecha de Nacimiento, Teléfonos, Fecha de Ingreso, si se encuentran activos actualmente o no, etc. Dentro de los integrantes, podemos destacar dos grupos: Músicos y Cantantes. De los músicos nos puede interesar: Instrumento(s) que ejecuta. De los cantantes nos pudiera interesar su Registro Vocal, Canciones que ha cantado, los tonos en los que normalmente canta de acuerdo a su registro, etc.

También se pudiera requerir información acerca de los instrumentos que posee dicha banda actualmente. Para ello, se requieren datos como: Nombre del Instrumento, Tipo (Percusión, Viento, etc), Marca.

Los integrantes de la banda ejecutan distintas canciones. De las canciones, los datos a pedir son los siguientes: Nombre de la Canción, Nombre del Artista, Tono Original de la Canción, Letra de la Canción, Partituras (en caso de poseerla), Cifrados, Link de Video en Internet.

Es importante resaltar que los integrantes que ejecutan instrumento, en algún momento pueden ser cantantes. Así como también, es posible que puedan ejecutar más de un instrumento, sin contar el instrumento vocal.

Las canciones son compuestas por otros artistas. De estos artistas nos puede interesar cierta información, como por ejemplo: Nombre, Discos, Casa Disquera, etc. De los Discos podemos requerir el título, fecha de producción, premios obtenidos (año, nombre), etc.

Para la aplicación se pudiera requerir las canciones más ejecutadas, así como también aquellas que han sido ejecutadas en los últimos meses. También se pudiera consultar acerca de los artistas más ejecutados.

Otro requerimiento que pudiera tener la aplicación es saber cuáles de los integrantes han estado en las últimas 20 reuniones, como también se pudiera requerir a aquellos que han estado en más reuniones, esto con el fin de

llevar unas estadísticas.

Otra consulta que se podría realizar es conocer a aquellos integrantes que se encuentran activos y aquellos que no.

Es importante resaltar que la banda puede ejecutar un minimo de una cancion, hasta un máximo de 6 canciones por reunión.

2. Diagrama ER-E