

Sistema de Información de Música y Bandas de Rock

Una estación de Radio está interesada en la creación de un Sistema de Información con Interfaz Web que permita organizar la información de los músicos y bandas favoritos de Rock. Esta información incluye datos de los artistas, bandas, canciones, álbumes y tablaturas de canciones que es un formato para anotar la música para tocar guitarra y otros instrumentos. La intención es que los conductores de la estación puedan recurrir al sistema por si desean citar información al aire sobre artistas, canciones, álbumes.

Hasta ahora se tiene noción de la siguiente información:

- 1.- De un artista interesa saber, su nombre, género, ciudad de nacimiento, una biografía, sitio Web Oficial del artista.
- 2.- Se quiere organizar la información de los álbumes del artista, nombre del álbum, año de lanzamiento, número de pistas, estudio de grabación.
- 3.- Se quiere conocer la compañía de grabación que produjo un álbum, nombre de la compañía, dirección de la compañía, sitio Web Oficial de la compañía de grabación y un número telefónico.
- 4.- Se quiere mantener la información de las canciones del artista, el nombre de la canción, su duración, el número de pista que tiene en el álbum correspondiente. Del álbum se quiere la imagen de la portada y contraportada.
- 5.- Se sabe además que un músico puede estar influenciado por artistas y que se necesita tener de cada músico su nombre, instrumento y ciudad de nacimiento.
- 7.- El artista puede tener su grupo de músicos, es decir, puede ser parte de una banda musical o de varias.
- 8.- También se quiere saber cuando un músico es artista invitado en algunas canciones.
- 9.- Se quiere tener (si es el caso) una tablatura por canción con su fecha, URL, el traductor y el correo del traductor.