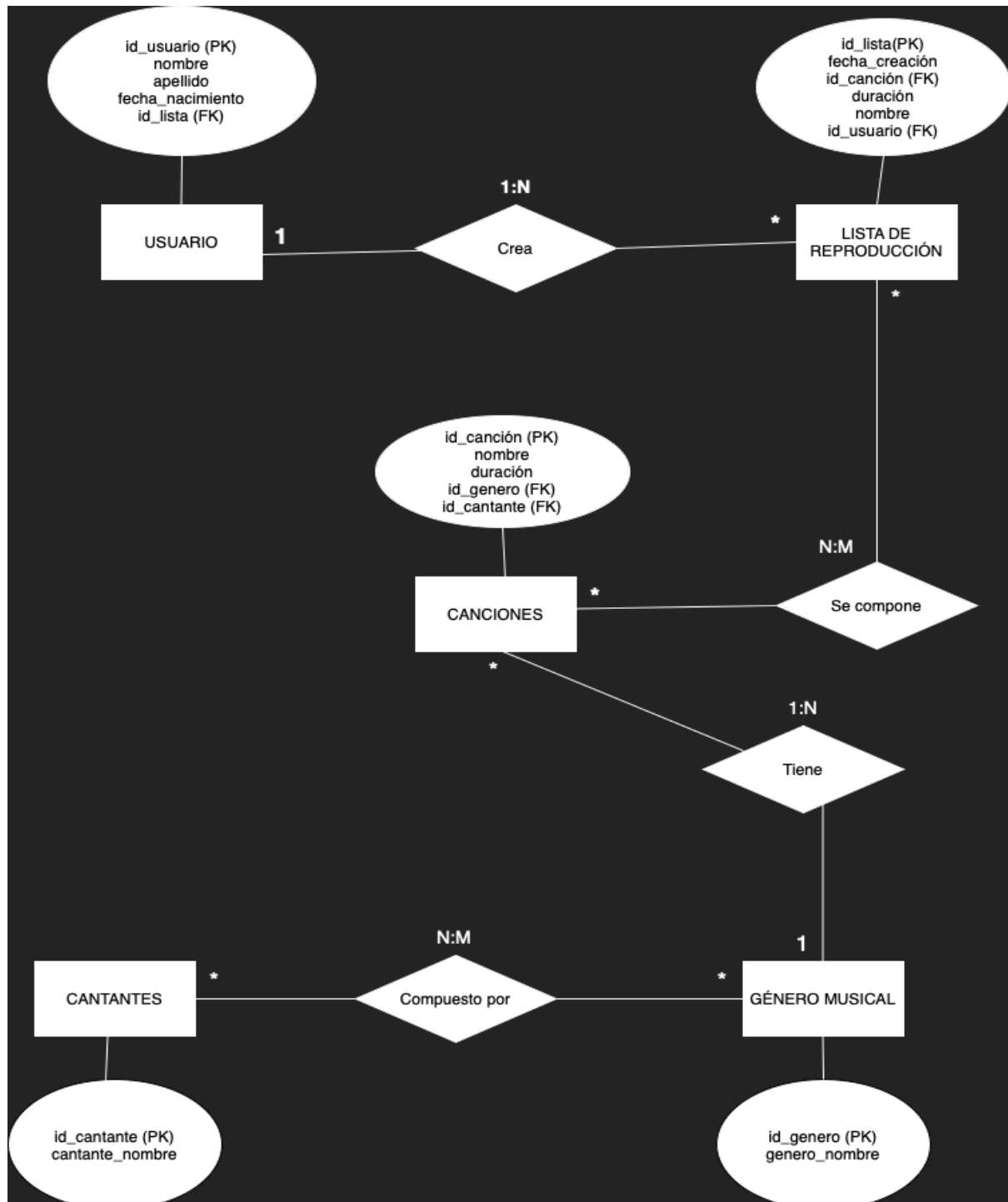


TEMÁTICA DE LA BASE DE DATOS PARA APLICACIÓN DE REPRODUCCIÓN DE MÚSICA

La base de datos está diseñada para una aplicación de streaming de música, similar a Spotify, donde los usuarios pueden crear experiencias musicales personalizadas mediante la interacción con las canciones y listas de reproducción.

DIAGRAMA DE ENTIDAD - RELACIÓN DE LA BASE DE DATOS



LISTADO DE TABLAS

Usuarios

- **id_usuario** (PK) - **INT** - Clave primaria que identifica de manera única a cada usuario.
- **nombre** - **VARCHAR(50)** - Almacena el nombre del usuario.
- **apellido** - **VARCHAR(50)** - Almacena el apellido del usuario.
- **fecha_nacimiento** - **DATE** - Fecha de nacimiento del usuario.
- **id_lista** (FK) - **INT** - Clave foránea que referencia a la lista de reproducción asociada.

Lista de Reproducción

- **id_lista** (PK) - **INT** - Clave primaria que identifica cada lista de reproducción.
- **fecha_creación** - **DATE** - Fecha en la que se creó la lista de reproducción.
- **id_canción** (FK) - **INT** - Clave foránea que referencia a las canciones incluidas en la lista.
- **duracion** - **TIME** - Duración total de la lista de reproducción.
- **nombre** - **VARCHAR(100)** - Nombre de la lista de reproducción.
- **id_usuario** (FK) - **INT** - Clave foránea que referencia al usuario que creó la lista.

Canciones

- **id_cancion** (PK) - **INT** - Clave primaria que identifica de manera única a cada canción.
- **nombre** - **VARCHAR(50)** - Nombre de la canción.
- **duracion** - **TIME** - Duración de la canción.
- **id_genero** (FK) - **INT** - Clave foránea que referencia al género de la canción.
- **id_cantante** (FK) - **INT** - Clave foránea que referencia al cantante de la canción.

Género Musical

- **id_genero** (PK) - **INT** - Clave primaria que identifica cada género musical.
- **genero_nombre** - **VARCHAR(50)** - Nombre del género musical.

Cantantes

- **id_cantante** (PK) - **INT** - Clave primaria que identifica de manera única a cada cantante.
- **cantante_nombre** - **VARCHAR(50)** - Nombre del cantante/banda.