

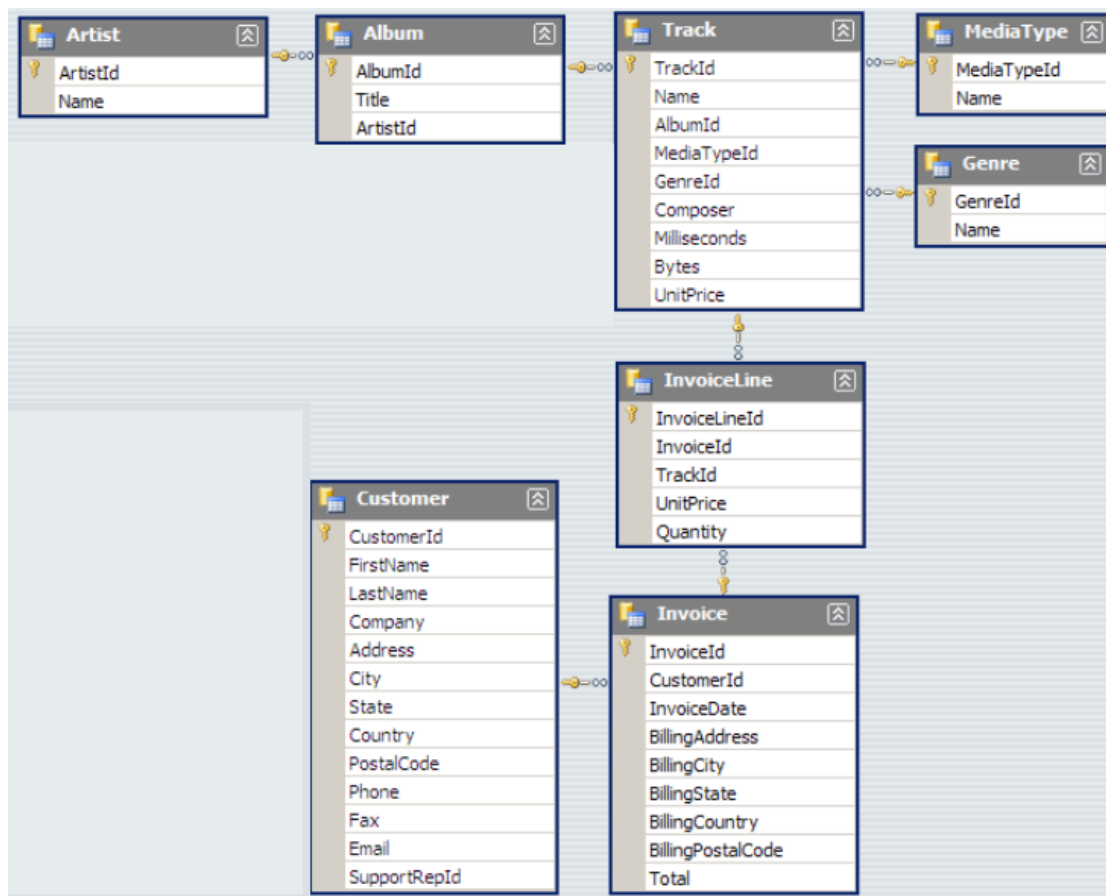
UT 5. Modelo Vista Controlador

P5.1 – Portal Musical

Objetivo

Programar una aplicación en PHP que permita gestionar un **Portal Musical**

Se proporciona el esquema de Base Datos **bd_musica.sql** que responde al siguiente modelo:



- **Customer**: contiene la información de los clientes de la web
- **Invoice**: facturas de los clientes
- **InvoiceLine**: cada una de las facturas se compone de líneas. Cada línea representa una canción descargada/comprada.
- **Track**: canciones disponibles para su descarga y su precio de descarga.
- **Album**: disco al que pertenece la canción
- **Artist**: artista autor del disco
- **Media Type**: tipo de formato de la canción (.mp3, .mp4, .wma etc ...)
- **Genre**: género de la canción

Consideraciones Previas

Se desarrollará un portal de música en el que los usuarios podrán descargar canciones (track) por las que pagarán un importe. En una misma compra, se podrán descargar varias canciones. En caso de que un usuario no finalice la compra, en la siguiente conexión deberán volver a aparecer las canciones compradas.

Es importante determinar el uso que se harán de las variables de sesión y de las cookies.

Se utilizará el **modelo MVC** para el desarrollo de la práctica.

Desarrollo de la Práctica

- 1) Se utilizará **GitHub** para almacenar los ficheros php que se programen. Para ello se creará un nuevo repositorio llamado **appmusic**
- 2) Se reutilizará la pantalla de login del ejercicio anterior. Para validar a los clientes se utilizará como **username** el campor **Email** de la tabla **Customer** y como clave el campo **LastName** de la misma tabla.
- 3) **downmusic.php** funcionalidad:
 - El cliente podrá seleccionar para su compra todas las canciones que estime oportunas.
 - Se creará un botón **Finalizar Compra** que finalizará la compra de las canciones y generará la factura correspondiente.
- 4) **histfacturas.php** funcionalidad:
 - El cliente podrá consultar todo el historial de sus facturas
- 5) **facturas.php** funcionalidad:
 - El cliente podrá consultar las facturas entre dos fechas determinadas
- 6) Finalmente, la práctica se desplegará en la nube en **OpenShift** siguiendo las indicaciones del profesor.
- 7) Se entregarán todos los ficheros que componen la aplicación **appmusic.zip**, a través del enlace habilitado en Edmodo.