

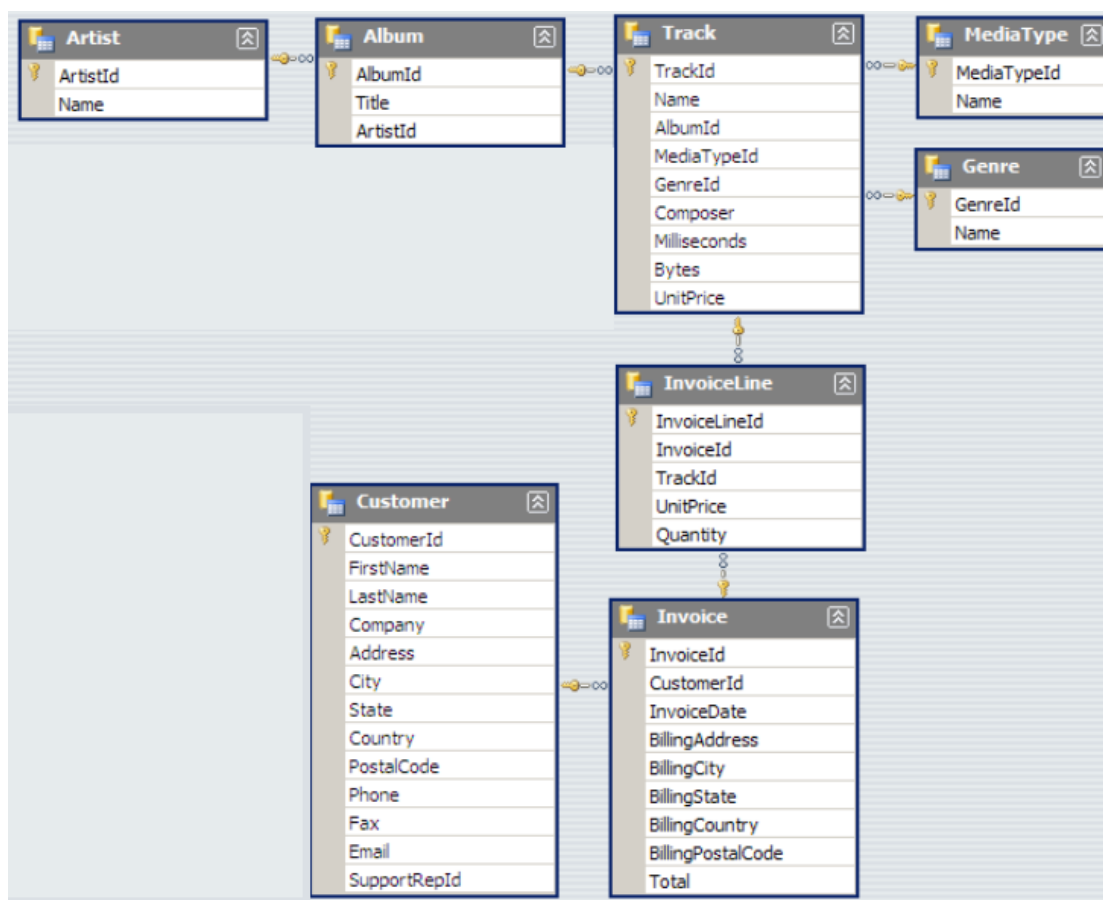
UT 5. Modelo Vista Controlador

Web Portal Musical

Objetivo

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

Se proporciona el esquema de Base Datos **DWES_UT5_WebPortalMusical.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
- **MediaType:** 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**” o “**comprar**” **canciones** (track) por las que pagarán un importe. El término compra o descarga se considera equivalente en todo el enunciado.

En una misma compra o descarga, 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.

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 campo **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 descarga todas las canciones que estime oportunas.
 - Se creará un botón **Finalizar Compra** que finalizará la compra de las canciones y generará la factura correspondiente.
 - Se implementará una **pasarela de pagos con tarjeta**. Se almacenará en la tabla Invoice la información de la fecha, hora, el número de tarjeta y el código de respuesta.
- 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) **ranking.php** funcionalidad:
 - Se mostrarán ordenadas por número de descargas las canciones descargadas entre dos fechas determinadas
- 7) Se entregará el link correspondiente al repositorio de GitHub.