

Laboratorio de Base de Datos Práctica Nro. 5, Consultas SQL

Prof. Solazver Solé
Preps. Victor Albornoz, Yenifer Ramírez
Semestre B-2018

1. Ejercicios propuestos:

Con los conocimientos adquiridos durante la lectura del prelaboratorio podemos realizar las siguientes consultas en SQL, sobre la estructura de la base de datos chinook:

- Retornar el nombre y apellido y nombre artístico de todos los clientes que han comprado alguna vez alguna canción.
- Listar todos los albums, indicando el artista, el número de canciones, el tiempo de duración total en milisegundos, el peso total en bytes y el precio total del album.
- Retornar todos los empleados de la empresa que hacen soporte a un cliente y que no reportan a ningún otro empleado.
- Liste la cantidad de canciones de cada uno de los géneros musicales.
- Se le entregará un premio a 10 clientes de la empresa, para ganar se necesita haber comprado mínimo 6 veces y haber gastado mas de 40 dólares en productos (canciones). Tienen prioridad aquellos que hayan adquirido mas productos. Si existe un empate por número de productos ganará quien haya gastado mas dinero. Se necesitan los nombres, apellidos, cantidad de productos y consumo total de los primeros 10 clientes que cumplan estos requisitos.
- Se necesita saber los géneros musicales preferidos por los clientes. Para determinar esto se necesita el nombre del genero y la cantidad de compras hechas para cada uno de ellos. Además se necesita ordenar por cantidad de compras de manera descendente.

- Determine la cantidad de productos que se consumen según el país de los clientes.
- Buscar todos los clientes que han realizado mas de alguna compra, retornar el nombre y apellido del cliente, el numero de compras y el monto total consumido en sus compras. Ordenar por numero de compras y por monto total consumido de manera descendente.
- Mostrar la información del empleado que atiende al cliente que mas dinero ha gastado en la empresa.
- Mostrar información de todos los clientes que han comprado canciones pertenecientes a la lista de reproducción '**Grunge**'.
- ¿Cuáles son los compositores con mayor numero de canciones?. Liste todos los compositores junto al número de canciones realizadas.
- Liste los 10 clientes que consumieron mas productos durante el año 2009 en orden.
- Liste los compositores de las canciones que han tenido mas ventas. Mostrar el nombre del compositor junto al número de ventas de las canciones que compuso.

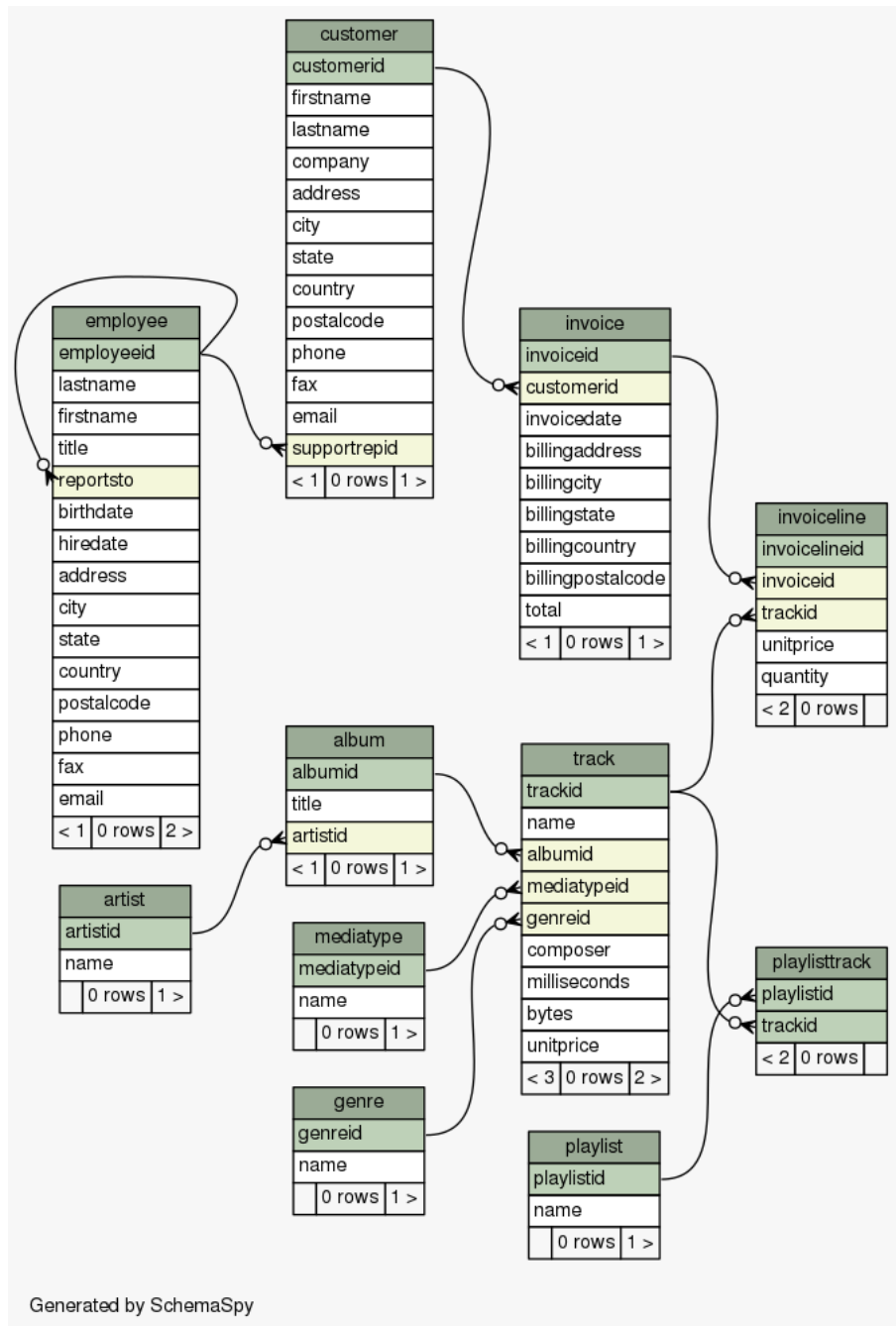


Figura 1: Esquema Base de Datos Chinook