

SQL: Chinook.

SQL: Fundamentos

Ejercicio 1

Obtener la lista de todos los géneros (`Genre`) disponibles en la base de datos, ordenados alfabéticamente por el nombre del género.

Ejercicio 2

Listar todos los álbumes (`Album`) y mostrar sólo el título del álbum (`Title`) y el identificador del artista (`ArtistId`).

Ejercicio 3

Contar cuántos empleados (`Employee`) hay en la base de datos.

SQL: Consultas Básicas

Ejercicio 4

Obtener el nombre y el apellido de todos los empleados (`Employee`) que tengan el título de "Sales Support Agent".

Ejercicio 5

Mostrar una lista de todas las pistas (`Track`) cuyo nombre (`Name`) empiece con la letra "A".

Ejercicio 6

Obtener los nombres de todos los clientes (`Customer`) que tengan una dirección de correo electrónico (`Email`) que contenga la palabra "yahoo".

Ejercicio 7

Listar todas las pistas (`Track`) que tienen una duración (`Milliseconds`) superior a 300,000 milisegundos.

SQL: Relaciones entre Tablas

Ejercicio 8

Obtener los nombres de todos los álbumes (`Album`) junto con el nombre de su artista correspondiente (`Artist`).

Ejercicio 9

Listar los nombres de todos los empleados (`Employee`) junto con el nombre de su supervisor directo (`ReportsTo`).

Ejercicio 10

Mostrar una lista con el nombre de cada cliente (`Customer`) y el país donde realizó su compra. (Relacionar `Customer` con `Invoice`).

Ejercicio 11

Obtener una lista de los nombres de los clientes (`Customer`) que compraron pistas de género "Rock".

Ejercicio 12

Listar los títulos de todos los álbumes (`Album`) comprados por cada cliente (`Customer`).

SQL: Subconsultas

Ejercicio 13

Encontrar el precio más alto (`UnitPrice`) de todas las pistas (`Track`) y listar los nombres de las pistas con ese precio.

Ejercicio 14

Obtener los nombres de los artistas (`Artist`) que no tienen ningún álbum registrado.

Ejercicio 15

Listar el título de los álbumes (`Album`) que tienen pistas con duración superior al promedio de duración de todas las pistas.

SQL: Vistas, CTEs y Tablas Temporales

Ejercicio 16

Crear una vista llamada `HighCostTracks` que incluya todas las pistas (`Track`) con un precio superior a 0.99.

Ejercicio 17

Crear una CTE que calcule el promedio de duración de las pistas (`Track`) por género (`Genre`) y luego listar todos los géneros con una duración promedio superior a 300,000 milisegundos.

Ejercicio 18

Crear una tabla temporal para almacenar los títulos de los álbumes (`Album`) comprados por el cliente cuyo `CustomerId` sea 5.

Ejercicios Avanzados Combinados

Ejercicio 19

Usando subconsultas, listar los nombres de los clientes (`Customer`) que hayan comprado al menos una pista de género "Jazz".

Ejercicio 20

Utilizando una CTE, obtener el total gastado por cada cliente (`Customer`) y luego listar a aquellos que han gastado más de 20 en total.