**Cuestionario 3**

1. ¿Cuántos álbumes tiene el artista Led Zeppelin?

SELECT count(art.name)

FROM Artist art INNER JOIN Album alb

on art.ArtistId = alb.ArtistId

where art.name = 'Led Zeppelin'

1. Cree una lista de títulos de álbumes y precios unitarios para el artista "Audioslave". ¿Cuántos registros se devuelven?

SELECT alb.Title, t.UnitPrice, art.Name

FROM (Album alb INNER JOIN Track t

on alb.AlbumId = t.AlbumId)

INNER JOIN Artist art

on art.ArtistId = alb.ArtistId

WHERE art.Name = 'Audioslave'

1. Busque el nombre y apellido de cualquier cliente que no tenga factura. ¿Hay algún cliente devuelto por la consulta?

SELECT c.FirstName, c.LastName

FROM Customer c INNER JOIN Invoice i

on c.CustomerId = i.CustomerId

WHERE i.InvoiceId is NULL

1. Encuentra el precio total de cada álbum.

SELECT alb.Title, sum(t.UnitPrice) as suma

FROM Album alb INNER JOIN Track t

on alb.AlbumId = t.AlbumId

GROUP by alb.Title

1. ¿Cuántos registros se crean cuando aplica una CROSS JOIN a las tablas invoice y invoiceLine?

SELECT count(\*)

FROM Invoice CROSS JOIN InvoiceLine;

1. Con una subconsulta, busque los nombres de todas las pistas del álbum "Californication". ¿Cuál es el título de la octava pista?

SELECT t.Name

FROM Track t

WHERE t.AlbumId in (SELECT AlbumId

FROM Album

WHERE Title = 'Californication');

1. Encuentre el número total de facturas para cada cliente junto con el nombre completo, la ciudad y el correo electrónico del cliente. Después de ejecutar la consulta descrita anteriormente, ¿cuál es la dirección de correo electrónico de la quinta persona, František Wichterlová?

SELECT count(i.InvoiceId) as conteo, c.FirstName, c.LastName, c.City, c.Email

FROM Customer c INNER JOIN Invoice i

on c.CustomerId = i.CustomerId

GROUP by i.InvoiceId

1. Recupera el nombre de la pista, el álbum, el ID del artista y el ID de la pista de todos los álbumes. ¿Cuál es el título de la canción del trackID 12 del álbum "For Those About to Rock We Salute You"?

SELECT t.Name, alb.Title, art.ArtistId, t.TrackId

FROM Track t INNER JOIN Album alb

on t.AlbumId = alb.AlbumId

INNER JOIN Artist art

on alb.ArtistId = art.ArtistId;

1. Recupere una lista con el apellido de los gerentes y el apellido de los empleados que le reportan. Después de ejecutar la consulta descrita anteriormente, ¿quiénes reportan al gerente llamado Mitchell?

SELECT t1.LastName, t2.LastName

FROM Employee t1, Employee t2

WHERE t1.Title like '%manager%' AND t2.ReportsTo = t1.EmployeeId

1. Busque el nombre y la identificación de los artistas que no tienen álbumes.

Después de ejecutar la consulta descrita anteriormente, dos de los registros devueltos tienen el mismo apellido, ¿Cuál es ese apellido?

SELECT art.Name, art.ArtistId

FROM Artist art LEFT JOIN Album alb

on art.ArtistId = alb.ArtistId

WHERE alb.AlbumId is NULL

1. Utilice UNION para crear una lista de los nombres y apellidos de todos los empleados y clientes ordenados por apellido en orden descendente. Después de ejecutar la consulta descrita anteriormente, determine cuál es el apellido del sexto registro. Recuerde ordenar las cosas en orden descendente para asegurarse de obtener la respuesta correcta.

SELECT c.FirstName, c.LastName

FROM Customer c

UNION

SELECT e.FirstName, e.LastName

FROM Employee e

ORDER by LastName desc

1. Vea si hay clientes que tengan una ciudad diferente en la lista de su ciudad de facturación en comparación con la ciudad de su cliente

SELECT count(\*)

FROM Customer c INNER JOIN Invoice i

on c.CustomerId = i.CustomerId

WHERE City <> BillingCity