

Examen Base de Datos

[Cambiar de cuenta](#)

Borrador guardado

***Obligatorio**

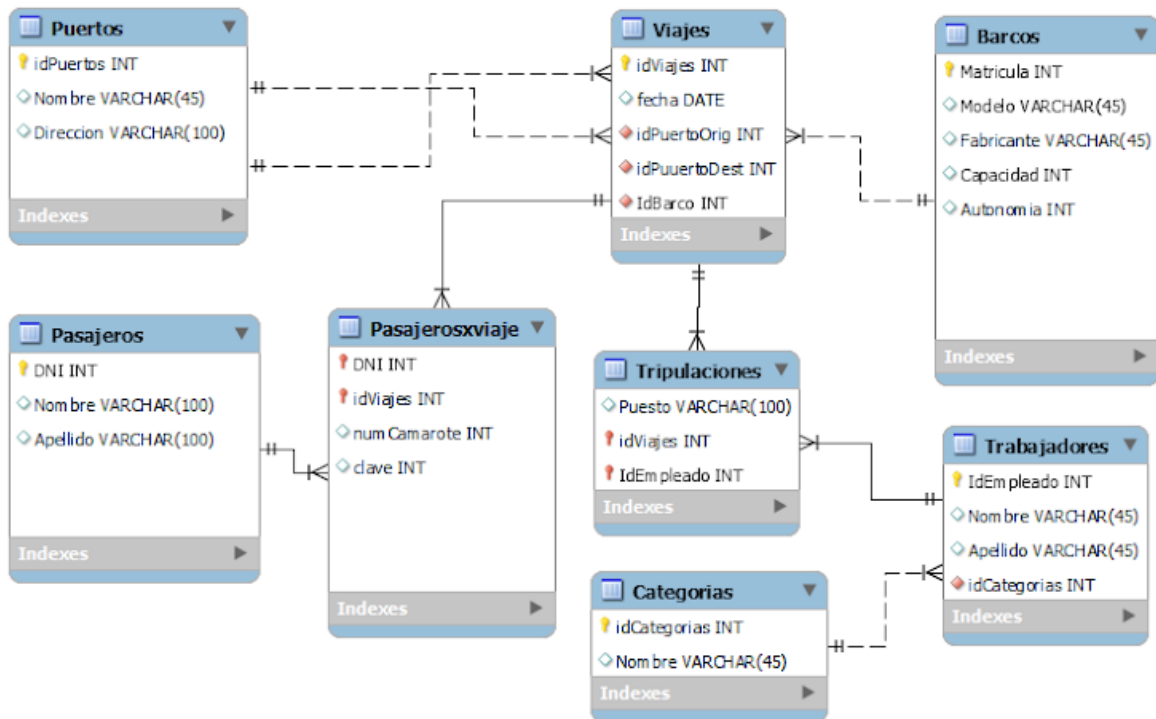
Preguntas

¿Cuál de estas cláusulas funciona para no traer valores duplicados? *

- ☐ MAX
- ☐ MIN
- ☒ DISTINCT
- ☐ ORDER BY



Suponiendo que quiero obtener el total de pasajeros que cada barco llevó que query debería usar: *



- ☒ SELECT b.matricula, count(pv.dni) FROM barcos b JOIN viajes v ON v.idBarco = b.matricula JOIN pasajerosXViaje pv ON pv.idViajes = v.idViajes GROUP BY b.matricula;
- ☐ SELECT b.matricula, count(v.idbarco) FROM barcos b JOIN viajes v ON v.idBarco = b.matricula GROUP BY b.matricula;
- ☐ SELECT b.matricula, sum(pv.dni) FROM barcos b JOIN viajes v ON v.idBarco = b.matricula JOIN pasajerosXViaje pv ON pv.idViaje = v.idViaje GROUP BY b.matricula;
- ☐ SELECT b.matricula, count(pv.dni) FROM barcos b JOIN pasajerosXViaje pv ON b.idViaje = v.idViaje GROUP BY b.matricula;



Según la siguiente tabla ¿Cuál de las siguientes opciones es la correcta? . *

Ciudad	Pais	Total de Facturacion
São Paulo	Brazil	75.24
Rio de Janeiro	Brazil	37.62
Brasília	Brazil	37.62
São José dos Campos	Brazil	39.62

- ☒ SELECT ciudad_de_facturacion 'Ciudad',pais_de_facturacion 'Pais',sum(total) 'Total de Facturacion' FROM musimundo.facturas WHERE pais_de_facturacion = 'Brazil'GROUP BY ciudad_de_facturacion;
- ☐ SELECT ciudad_de_facturacion 'Ciudad de Facturacion',pais_de_facturacion 'Pais de Facturacion',sum(total) 'Total de Facturacion' FROM musimundo.facturas WHERE pais_de_facturacion = 'Brasil' GROUP BY ciudad_de_facturacion;
- ☐ La consulta me mostrará un mensaje de error
- ☐ Ninguna de las anteriores

Es incorrecto colocar un INNER JOIN y un LEFT JOIN en una misma query. *

- ☐ VERDADERO
- ☒ FALSO



¿Cuántos registros devuelve la ejecución de la consulta del siguiente gráfico? *

```
SELECT ma.id, ma.marca FROM coche ch
INNER JOIN color cl ON cl.id = ch.id_color
RIGHT JOIN marca ma ON ma.id = ch.id_marca
WHERE ch.id IS NULL;
```

coche					
id	id_marca	modelo	anio	id_color	precio
1	3	UNO	2000	1	\$ 250.000,00
2	4	FIESTA MA	2015	3	\$ 514.000,00
3	3	SIENA	2008	2	\$ 288.000,00
4	3	GRAN SIEN	2020	1	\$ 1.720.400,00
5	4	FALCON	1980	4	\$ 170.000,00
6	3	UNO	2009	2	\$ 385.000,00
7	8	COROLLA	2018	1	\$ 2.250.500,00
8	1	CORSA	2012	1	\$ 413.500,00
9	7	SANDERO	2016	4	\$ 937.500,00
10	4	FIESTA MA	2012	3	\$ 394.800,00

color	
id	color
1	ROJO
2	AZUL
3	VERDE
4	CELESTE
5	BLANCO
6	GRIS
7	NEGRO

marca	
id	marca
1	CHEVROL
2	DODGE
3	FIAT
4	FORD
6	NISSAN
7	RENAULT
8	TOYOTA

☒ Devuelve 2 registros.

☐ Devuelve 7 registros.

- ☐ Devuelve 7 registros.
- ☐ Devuelve 10 registros.
- ☐ Devuelve 9 registros.

¿Cuántos registros devuelve la ejecución de la consulta del siguiente gráfico? *

```
SELECT * FROM cliente  
LEFT JOIN telefono ON telefono.id_cliente = cliente.id;
```

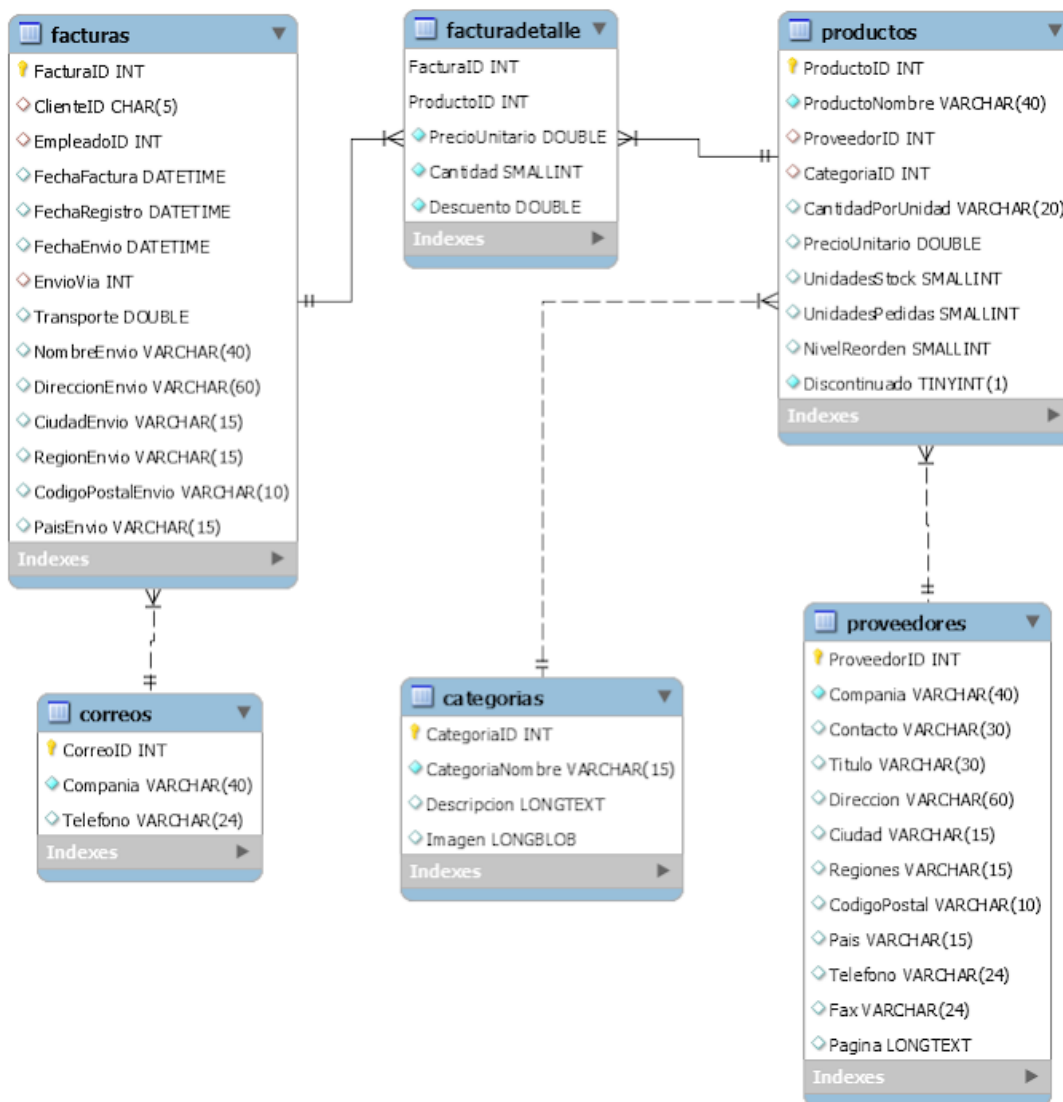
cliente			
id	apellido	nombre	correo
1	AGUILERA	ESTEBAN	aguilera80@gmail.com
2	AGUIRRE	LUCIANA	aguirre.sj@gmail.com
3	FLORES	ROBERTO	flores2000@gmail.com
4	MANRIQUE	MARCELA	manrique.mar@gmail.com
5	PEREZ	ALEJANDRO	sur25perez@gmail.com

telefono			
id	id_cliente	prefijo	numero
1	3	0264	4245588
2	1	0261	4218877
3	2	0351	43355141
4	2	011	43377125
5	1	0264	4214277
6	5	0261	4285500
7	1	011	43281214

- ☐ Devuelve 8 registros.
- ☒ Devuelve 5 registros.
- ☐ Devuelve 7 registros.
- ☐ Devuelve 12 registros.



¿Cuál de las siguientes sentencias SQL nos devuelve el promedio de productos enviados al país Italia? *



☐ SELECT * FROM emarket.facturadetalle fd INNER JOIN facturas f ON f.FacturaID = fd.FacturaID INNER JOIN productos p ON p.ProductoID = fd.ProductoID INNER JOIN categorias c ON c.CategoriaID = p.CategoriaID WHERE p.PaisEnvio = "Italy";

SELECT AVG(p.ProductoNombre),f.FechaEnvio,c.CategoriaNombre FROM emarket.facturadetalle fd INNER JOIN facturas f ON f.FacturaID = fd.FacturaID

- ☐ emarket.facturadetalle fd, INNER JOIN facturas f ON f.FacturaID = fd.FacturaID
INNER JOIN productos p ON p.ProductoID = fd.ProductoID INNER JOIN categorias c
ON c.CategoriaID = p.CategoriaID WHERE p.PaisEnvio = "Italy";
- ☐ SELECT AVG(p.ProductoNombre),f.FechaEnvio,c.CategoriaNombre FROM
emarket.facturadetalle fd; INNER JOIN facturas f ON f.FacturaID = fd.FacturaID
INNER JOIN productos p ON p.ProductoID = fd.ProductoID INNER JOIN categorias c
ON c.CategoriaID = p.CategoriaID WHERE p.Pais = "Italy";
- ☒ Ninguna de las anteriores

¿Qué le falta a la siguiente query para retornar un resultado como el del gráfico? *

SELECT albumes.titulo AS titulo, COUNT(canciones.id_album),
canciones.compositor FROM canciones INNER JOIN albumes ON
canciones.id_album = [albumes.id](#)

titulo	count(canciones.id_album)	compositor
For Those About To Rock We Salute You	10	Angus Young, Malcolm Young, Brian Johnson
Balls to the Wall	1	
Restless and Wild	3	F. Baltes, S. Kaufman, U. Dirksneider & W. Hof...
Let There Be Rock	8	AC/DC
Big Ones	15	Steven Tyler, Joe Perry, Jack Blades, Tommy S...
Jagged Little Pill	13	Alanis Morissette & Glenn Ballard
Facelift	12	Jerry Cantrell

- ☐ Sentencia WHERE para indicar que albumes mostrar
- ☒ Sentencia GROUP BY para contar por cada título de album y compositor
- ☐ Sentencia having, ya que estamos usando la función COUNT

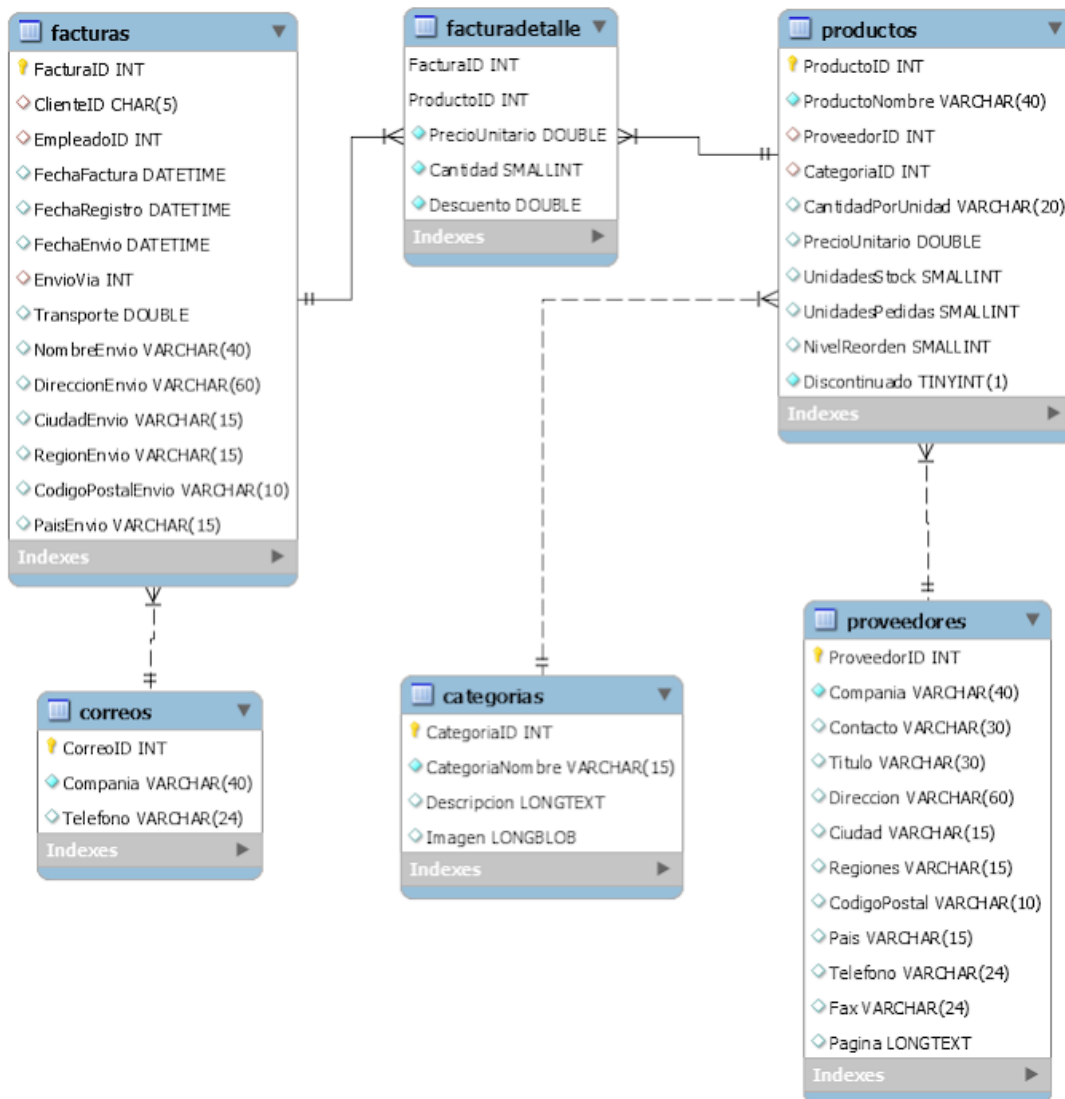
Al utilizar LEFT o RIGHT JOIN , se combinan registros de dos tablas que cumplen *
la condición, más los registros de la segunda tabla que no la cumplen

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso



¿Cuál de las siguientes sentencias me permite mostrar los productos y sus respectivas categorías que se registraron entre dos fechas determinadas?

*



SELECT p.ProductoNombre,f.FechaRegistro,c.CategoriaNombre FROM facturadetalles fd INNER JOIN facturas f ON f.FacturaID = fd.FacturaID INNER JOIN productos p ON p.ProductoID = fd.ProductoID INNER JOIN categorías c ON c.CategoriaID = p.CategoriaID WHERE FechaRegistro BETWEEN '1998-04-01



00:00:00' AND '1998-09-09 00:00:00'

- ☐ SELECT p.ProductoNombre,f.FechaRegistro,c.CategoriaNombre FROM facturadetalle fd INNER JOIN facturas f ON f.FacturaID = fd.FacturaID INNER JOIN productos p ON p.ProductoID = fd.ProductoID WHERE FechaRegistro BETWEEN '1998-04-01 00:00:00' AND '1998-09-09 00:00:00'
- ☐ SELECT p.ProductoNombre,f.FechaRegistro,c.CategoriaNombre FROM facturadetalle fd INNER JOIN facturas f ON f.FacturaID = fd.FacturaID INNER JOIN productos p ON p.ProductoID = fd.ProductoID INNER JOIN categorias c ON c.CategoriaID = p.CategoriaID WHERE FechaRegistro = '1998-04-01 00:00:00' AND '1998-09-09 00:00:00'
- ☐ Ninguna de las anteriores

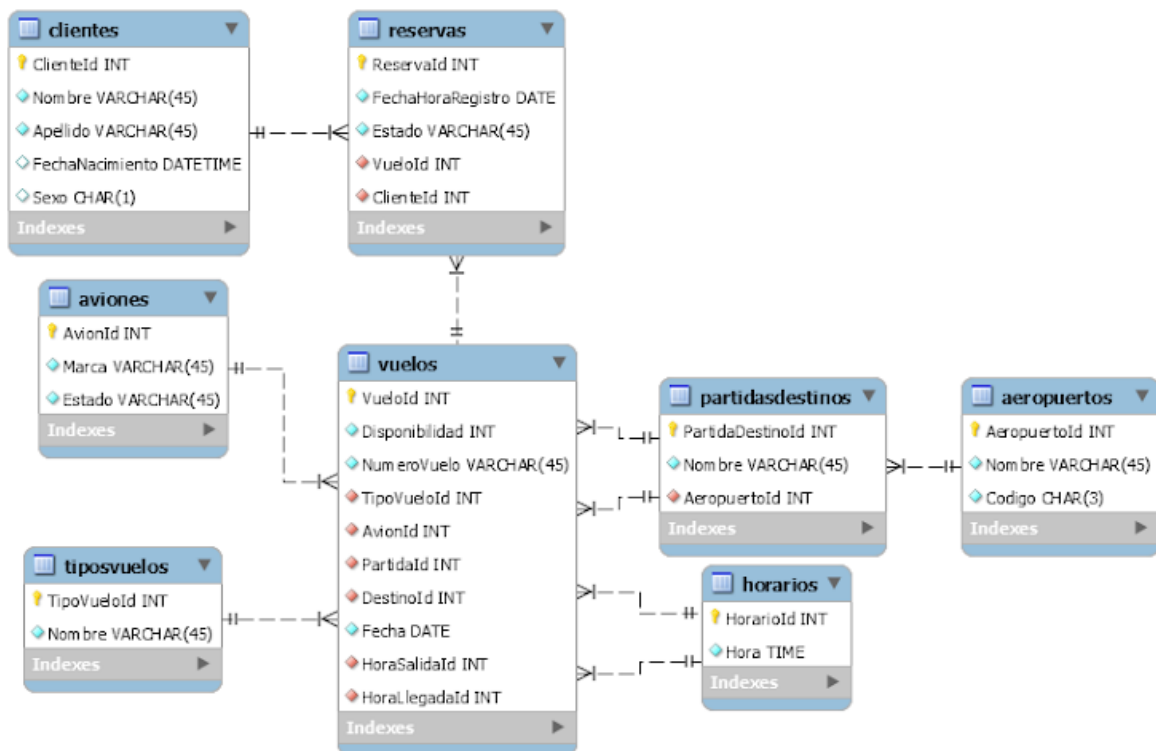
Teniendo en cuenta la siguiente tabla ¿Cuál sería la query correcta? *

	apellido	nombre	Mes de contratacion
▶	Adams	Andrew	October
	Johnson	Steve	October

- ☒ SELECT apellido,nombre,date_format (fecha_de_contratacion,' %M') 'Mes de contratacion' FROM musimundo.empleados WHERE MONTH(fecha_de_contratacion) = '10';
- ☐ SELECT apellido,nombre,DATEDIFF (fecha_de_contratacion,' %M') 'Mes de contratacion' FROM musimundo.empleados WHERE MONTH(fecha_de_contratacion) = '10';
- ☐ La consulta me mostrará un mensaje de error
- ☐ Ninguna de las anteriores



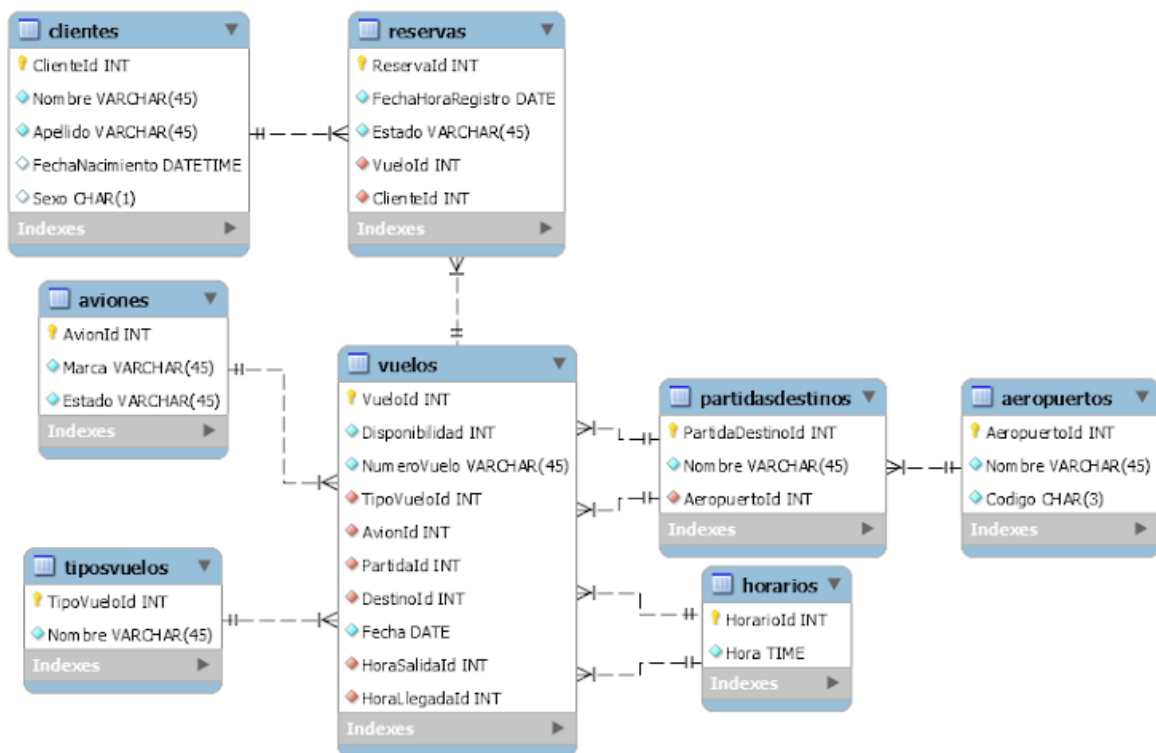
¿Cuál de las siguientes sentencias de SQL lista las reservas que su vuelo parte a las 17 horas? *



- ☐ SELECT reservas.* FROM reservas INNER JOIN vuelos ON reservas.VueloId = vuelos.VueloId WHERE Fecha = '17:00:00';
- ☐ SELECT * FROM reservas WHERE FechaHoraRegistro = '17:00:00';
- ☐ SELECT reservas.* FROM reservas INNER JOIN vuelos ON reservas.VueloId = vuelos.VueloId INNER JOIN horarios ON vuelos.HoraSalidaId = horarios.HorarioId
- ☒ SELECT reservas.* FROM reservas INNER JOIN vuelos ON reservas.VueloId = vuelos.VueloId INNER JOIN horarios ON vuelos.HoraSalidaId = horarios.HorarioId WHERE Hora = '17:00:00'



¿Cuál de las siguientes sentencias de SQL lista todos los números de vuelos, el nombre de destino y el nombre del aeropuerto de los vuelos que tienen como destino el aeropuerto con código MAD? *



- ☒ SELECT NumeroVuelo, partidasdestinos.Nombre, aeropuertos.Nombre FROM vuelos INNER JOIN partidasdestinos ON vuelos.DestinoId = partidasdestinos.PartidaDestinoId INNER JOIN aeropuertos ON partidasdestinos.AeropuertoId = aeropuertos.AeropuertoId WHERE Codigo LIKE 'MAD'
- ☐ SELECT NumeroVuelo, Nombre FROM vuelos INNER JOIN partidasdestinos ON vuelos.DestinoId = partidasdestinos.PartidaDestinoId WHERE Nombre LIKE 'MAD'
- ☐ SELECT * FROM vuelos INNER JOIN partidasdestinos ON vuelos.DestinoId = partidasdestinos.PartidaDestinoId INNER JOIN aeropuertos ON partidasdestinos.AeropuertoId = aeropuertos.AeropuertoId WHERE Codigo LIKE 'MAD'
- ☐ SELECT NumeroVuelo, Nombre FROM vuelos INNER JOIN partidasdestinos ON

U vuelos.PartidaId = partidasdestinos.PartidaDestinoId WHERE Nombre LIKE 'MAD'

Observe la consulta del siguiente gráfico y seleccione la respuesta correcta *

SELECT * FROM cliente JOIN telefono;

cliente			
id	apellido	nombre	correo
1	AGUILERA	ESTEBAN	aguilera80@gmail.com
2	AGUIRRE	LUCIANA	aguirre.sj@gmail.com
3	FLORES	ROBERTO	flores2000@gmail.com
4	MANRIQUE	MARCELA	manrique.mar@gmail.com
5	PEREZ	ALEJANDRO	sur25perez@gmail.com

telefono			
id	id_cliente	prefijo	numero
1	3	0264	4245588
2	1	0261	4218877
3	2	0351	43355141
4	2	011	43377125
5	1	0264	4214277
6	5	0261	4285500
7	1	011	43281214

- ☒ La consulta no se ejecutará porque tiene un error de sintaxis.
- ☐ La consulta no se ejecutará porque tiene un error en la semántica del lenguaje.
- ☐ La sintaxis de la consulta es correcta y se ejecutará satisfactoriamente.
- ☐ Ninguna respuesta es correcta.



¿Qué resultado nos da la siguiente query?

*

```
SELECT albumes.titulo, COUNT(canciones.id_album), canciones.compositor  
FROM canciones INNER JOIN albumes ON canciones.id_album = albumes.id
```

- ☒ Devuelve cada nombre de album con su cantidad de canciones y el nombre del artista
- ☐ Devuelve un solo registro contando la cantidad de canciones en la tabla junto al primer nombre de album y primer nombre de artista
- ☐ Devuelve cada nombre de canción, cada nombre de artista y el id al album que pertenece

Se solicita asignar un atributo para registrar el número de Euler (2,7182818284590452353602874713527). ¿Qué tipo de datos es el más apropiado?

*

- ☐ DOUBLE (1,31)
- ☒ DOUBLE (32,31)
- ☐ FLOAT (32,31)
- ☐ INT (32)

Generar la sentencia SQL para insertar los siguientes datos a una tabla de partidos: Un partido político llamado 'Libres'.

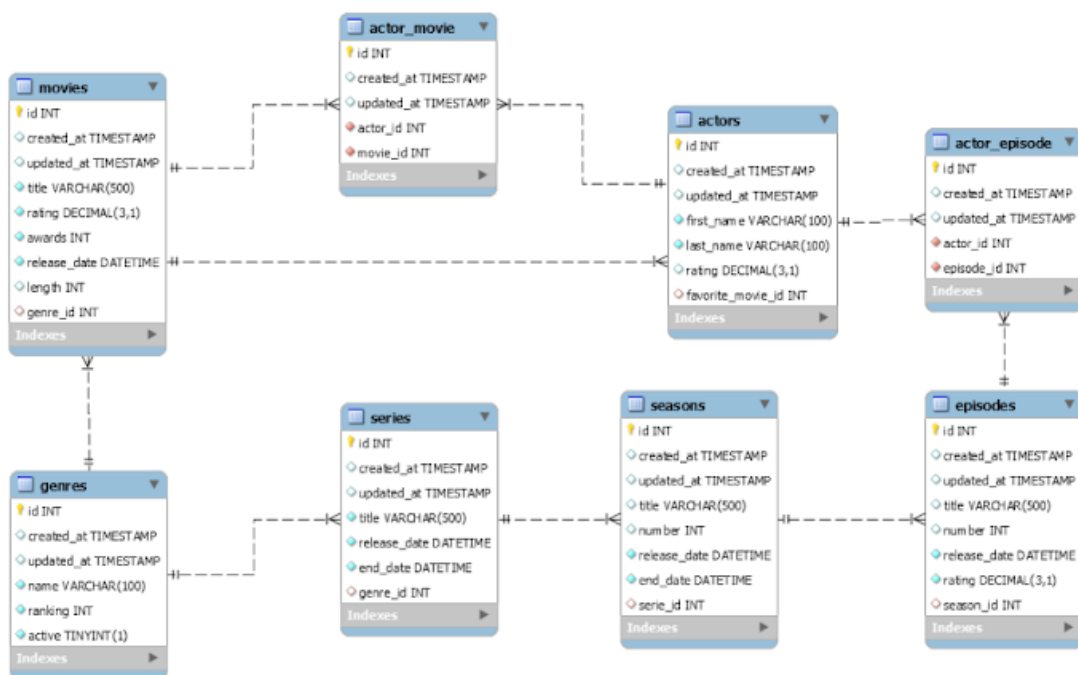
*

- ☐ Insert partidos (partido) values ('libres')
- ☐ Insert into partidos (partido, 'libres')



- ☒ Insert into partidos (partido) values ('libres')
- ☐ Insert into (nombre_partido) values ('libres')

Se necesita conocer el rating más bajo de las películas para cada uno de los géneros ¿Cuál de las sentencias SQL es la correcta? *

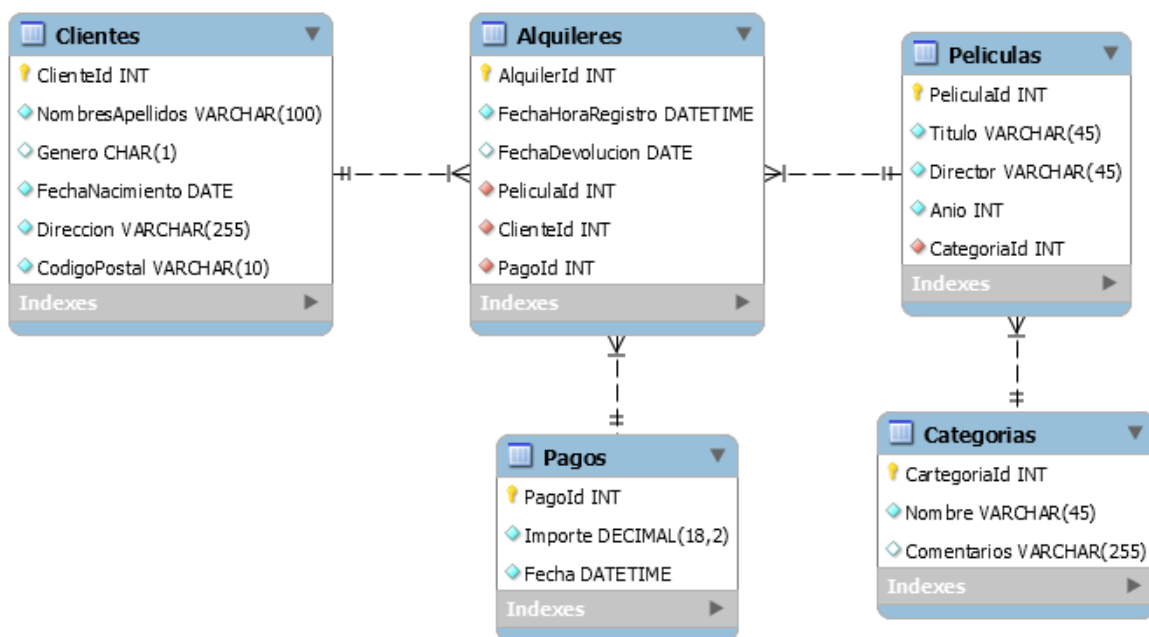


- ☒ SELECT [g.name](#) 'Genero' ,MIN(m.rating) "Rating mas bajo" FROM movies m INNER JOIN genres g ON m.genre_id = [g.id](#) GROUP BY [g.name](#);
- ☐ SELECT [g.name](#) 'Genero' ,MIM(m.rating) "Rating mas bajo" FROM movies m INNER JOIN genres g ON m.genre_id = [g.id](#) GROUP BY [g.name](#);
- ☐ SELECT [g.name](#) 'Genero' ,MIN(m.rating) "Rating mas bajo" FROM movies m INNER JOIN genres g ON m.genre_id = [g.id](#)
- ☐ Ninguna de las anteriores

La siguiente sentencia: DROP TABLE lista_de_precios *

- ☒ Borra la tabla lista_de_precios
- ☐ Borra los registros de la tabla lista_de_precios

¿Cuál de las siguientes sentencias de SQL lista el pago de un alquiler con el menor importe registrado? *



- ☐ SELECT * FROM pagos ORDER BY Importe DESC LIMIT 1;
- ☐ SELECT * FROM pagos ORDER BY Fecha DESC LIMIT 1;
- ☒ SELECT * FROM pagos ORDER BY Importe ASC LIMIT 1;
- ☐ SELECT * FROM pagos LIMIT 1;

Página 2 de 2

Atrás

Enviar

Borrar formulario

Nunca envíes contraseñas a través de Formularios de Google.

Este formulario se creó en Digital House. [Notificar uso inadecuado](#)



Google Formularios

