

Examen Base de Datos

lauramosdim7@gmail.com [Cambiar cuenta](#)



Se guardó el borrador

Preguntas



La ejecución de la consulta del siguiente gráfico, ¿Devuelve uno o más registros con algún dato nulo?

```
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

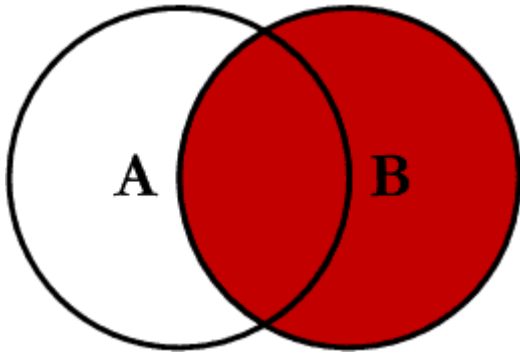
telefono			
id	id_cliente	prefijo	numero
1	3	0264	4245588
2	1	0261	4218877
3	2	0351	43355141
4	2	011	43377125
5	1	0264	4214277
6	5	0261	4285500
7	1	011	43281214

- ☒ Si, devuelve un registro con datos parcialmente nulos.
- ☐ Si, devuelve cinco registros con datos parcialmente nulos.
- ☐ Si, devuelve siete registros con datos parcialmente nulos.
- ☐ No devuelve registros con datos parcialmente nulos.

Borrar la selección



La siguiente imagen representa a

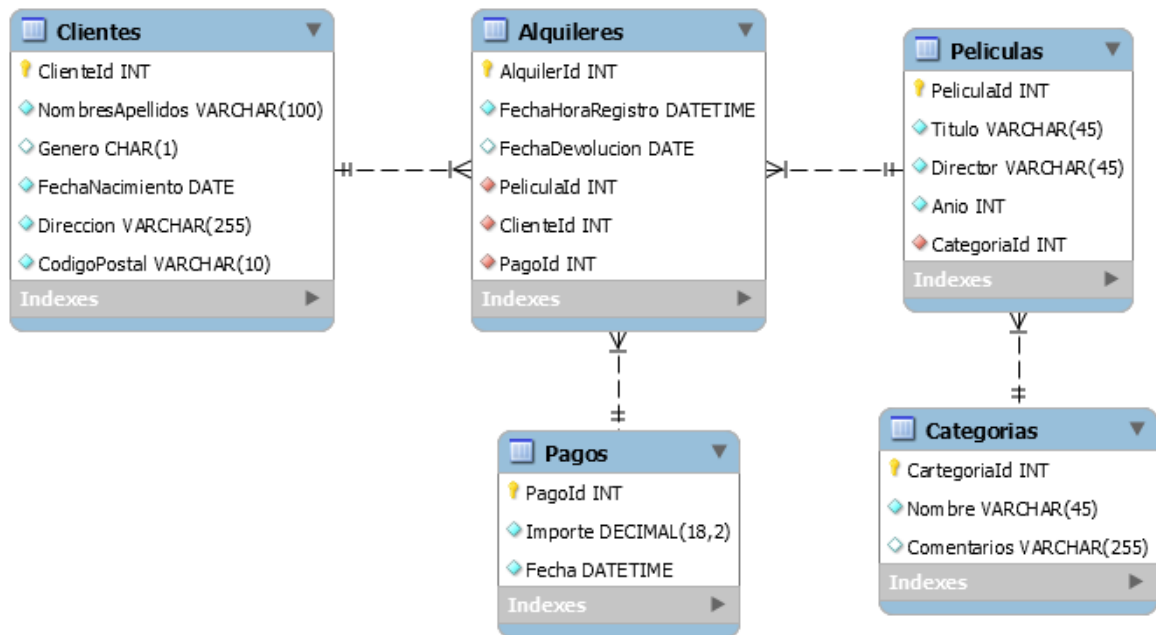


- ☐ inner join
- ☐ left join
- ☒ right join
- ☐ Group by

Borrar la selección



¿Cuál de las siguientes sentencias de SQL lista la cantidad de usuarios que existen por cada codigo postal?

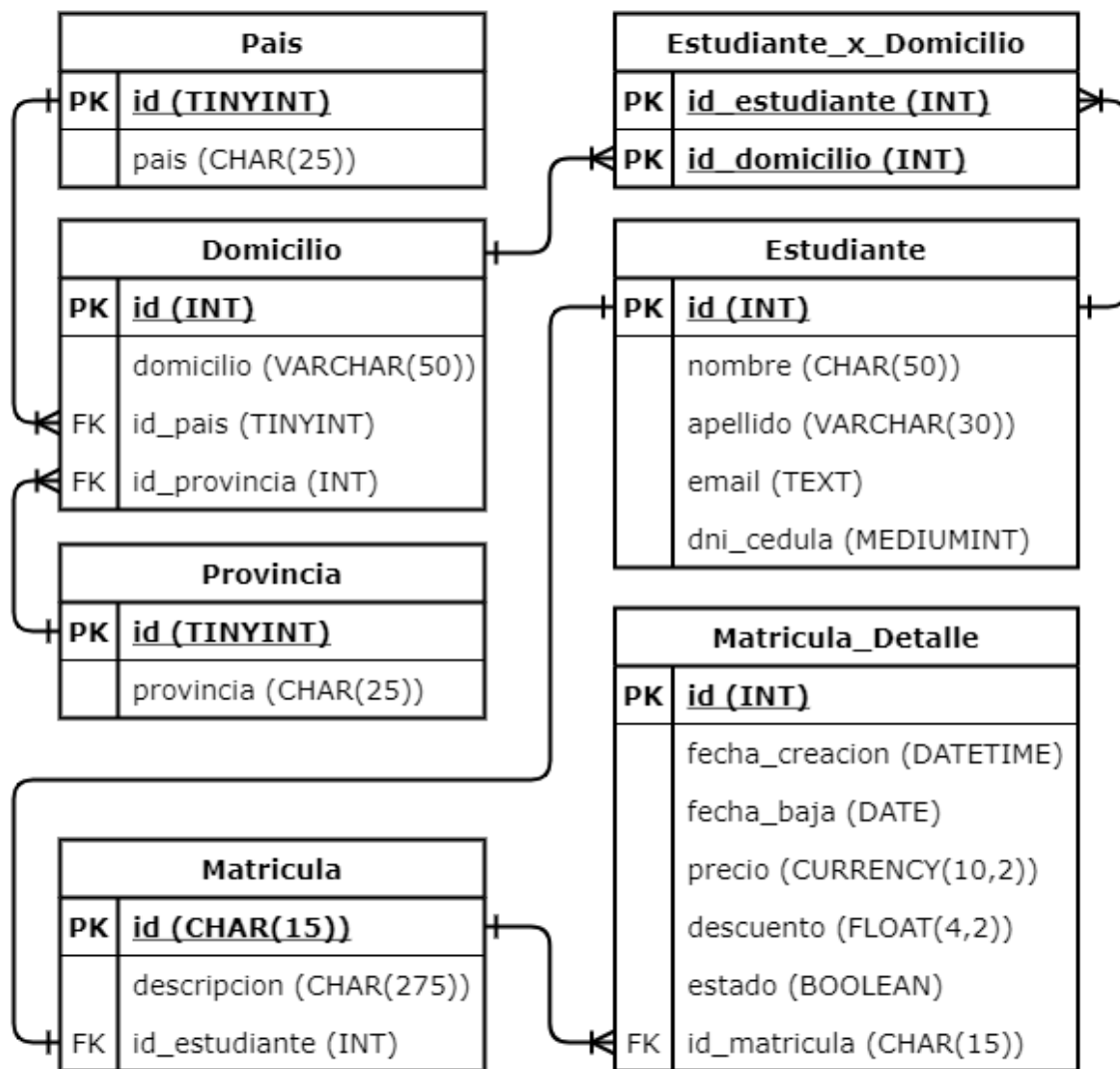


- ☐ SELECT CodigoPostal, COUNT(*) AS CantidadClientes FROM clientes;
- ☒ SELECT CodigoPostal, COUNT(*) AS CantidadClientes FROM clientes GROUP BY CodigoPostal;
- ☐ SELECT CodigoPostal, ClientId FROM clientes;
- ☐ SELECT CodigoPostal, SUM(ClientId) AS CantidadClientes FROM clientes GROUP BY CodigoPostal;

Borrar la selección



En este diagrama, entre la entidad Estudiante y Domicilio hay una entidad intermedia. Esta entidad ¿debe contener siempre un atributo propio PK?



- ☐ Si, ya que una siempre se identifica por un campo id
- ☐ No, ya que se forma la súper clave con la unión de la PK id_estudiante y PK id_domicilio
- ☐ Si, siempre una entidad debe contener un campo id
- ☒ Ninguna es completamente correcta

[Borrar la selección](#)

Teniendo en cuenta la siguiente tabla .¿Cual seria la query correcta? .

	Nombre	Apellido
▶	Madalena	Sampaio
	Mark	Taylor
	Manoj	Pareek

- ☒ SELECT primer_nombre 'Nombre',apellido 'Apellido' FROM musimundo.clientes where primer_nombre Like 'Ma%' and apellido like '%a%' ;
- ☐ SELECT primer_nombre 'Nombre',apellido 'Apellido' FROM musimundo.clientes ORDER BY Apellido ASC
- ☐ La consulta me mostrará un mensaje de error
- ☐ Ninguna de las anteriores

[Borrar la selección](#)

Dentro de los tipos de datos FECHA existen....

- ☐ FULLTIME, DATETIME, TIMER, FULLDATE
- ☒ DATETIME, TIME, DATE
- ☐ FULLDATE, TIME, TIMEANDDATE
- ☐ DATE, DATEANDTYME, TINYDATE

[Borrar la selección](#)

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 generará un error de sintaxis porque le falta el RIGHT en la cláusula del JOIN.
- ☒ La consulta se ejecutará satisfactoriamente y devolverá 35 registros.
- ☐ La consulta generará un error de sintaxis porque le falta el LEFT en la cláusula del JOIN.
- ☐ Ninguna respuesta es correcta.

Borrar la selección

Tenemos una tabla que tiene un campo autoincremental, y queremos hacer un INSERT. La sintaxis del INSERT no contendrá ese campo en el listado de campos a insertar.

- ☐ Falso
- ☒ Verdadero
- ☐ No existen los campos autoincrementales

Borrar la selección

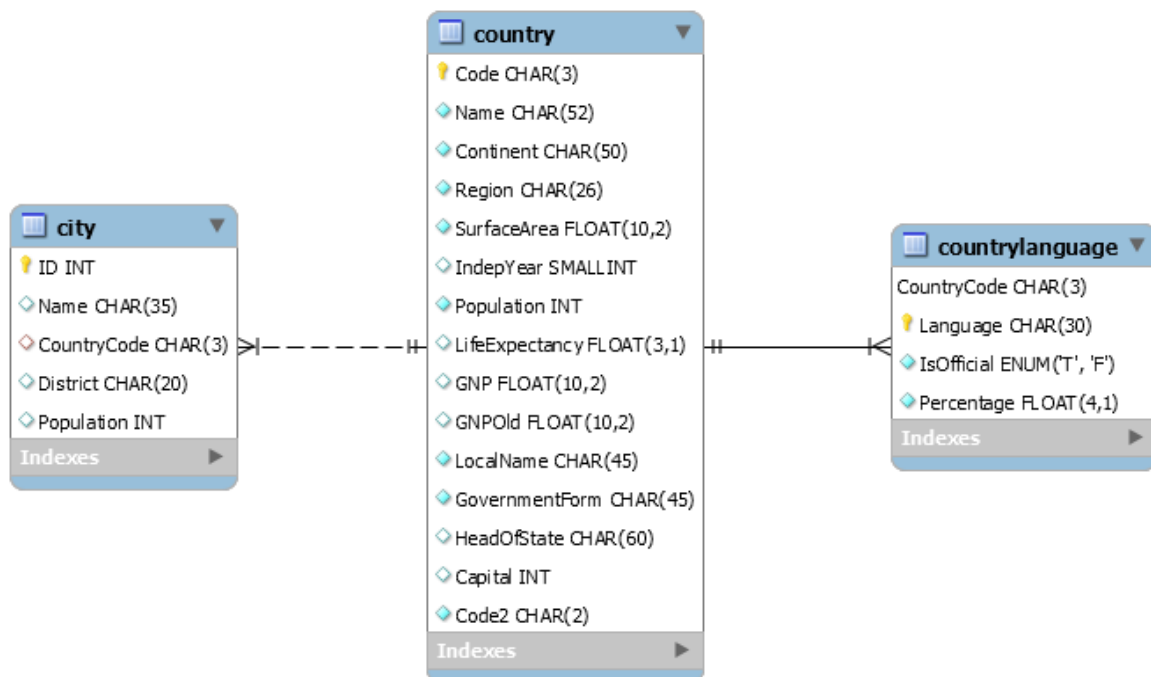
Que sucede al ejecutar la sentencia UPDATE STOCK_PRODUCTOS SET STOCK =0 WHERE ID_DEPOSITO = 5

- ☒ Se actualiza el campo STOCK de los registros de la tabla STOCK_PRODUCTOS que tengan ID_DEPOSITO = 5.
- ☐ Se eliminan los registros de la tabla STOCK_PRODUCTOS, donde el STOCK=0 y ID_DEPOSITO=5.
- ☐ Se actualiza el campo STOCK de la tabla DEPOSITO que tengan ID_DEPOSITO = 5.
- ☐ Se actualiza el campo STOCK de los registros de la tabla STOCK_PRODUCTOS que tengan STOCK=0 y ID_DEPOSITO = 5.

Borrar la selección



Listar los países cuya población sea menor a 1 millón, y que no tengan ciudades en la base de datos.

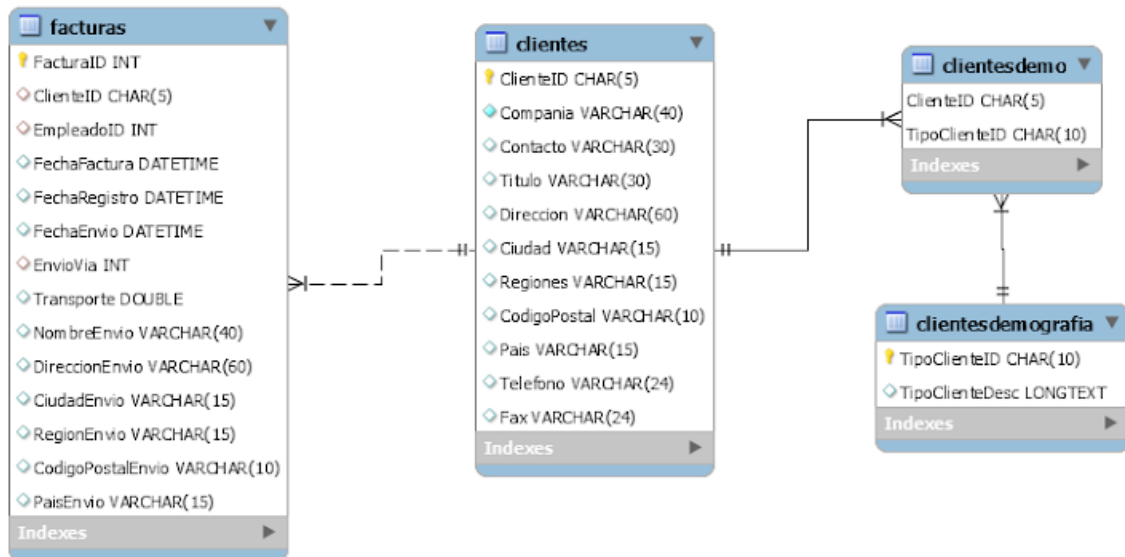


- ☐ SELECT country.Name FROM country INNER JOIN city on country.Code = city.CountryCode WHERE city.ID IS NULL and country.Population < 1000000
- ☒ SELECT country.Name FROM country LEFT JOIN city on country.Code = city.CountryCode WHERE city.ID IS NULL and country.Population < 1000000
- ☐ SELECT country.Name FROM country WHERE country.Population < 1000000 LEFT JOIN city on country.Code = city.CountryCode WHERE city.ID IS NULL
- ☐ SELECT country.Name FROM country, city WHERE country.Population < 1000000 AND city.ID IS NULL

Borrar la selección



¿Cual de las siguientes sentencias SQL nos permite ordenar a los clientes de forma descendente?

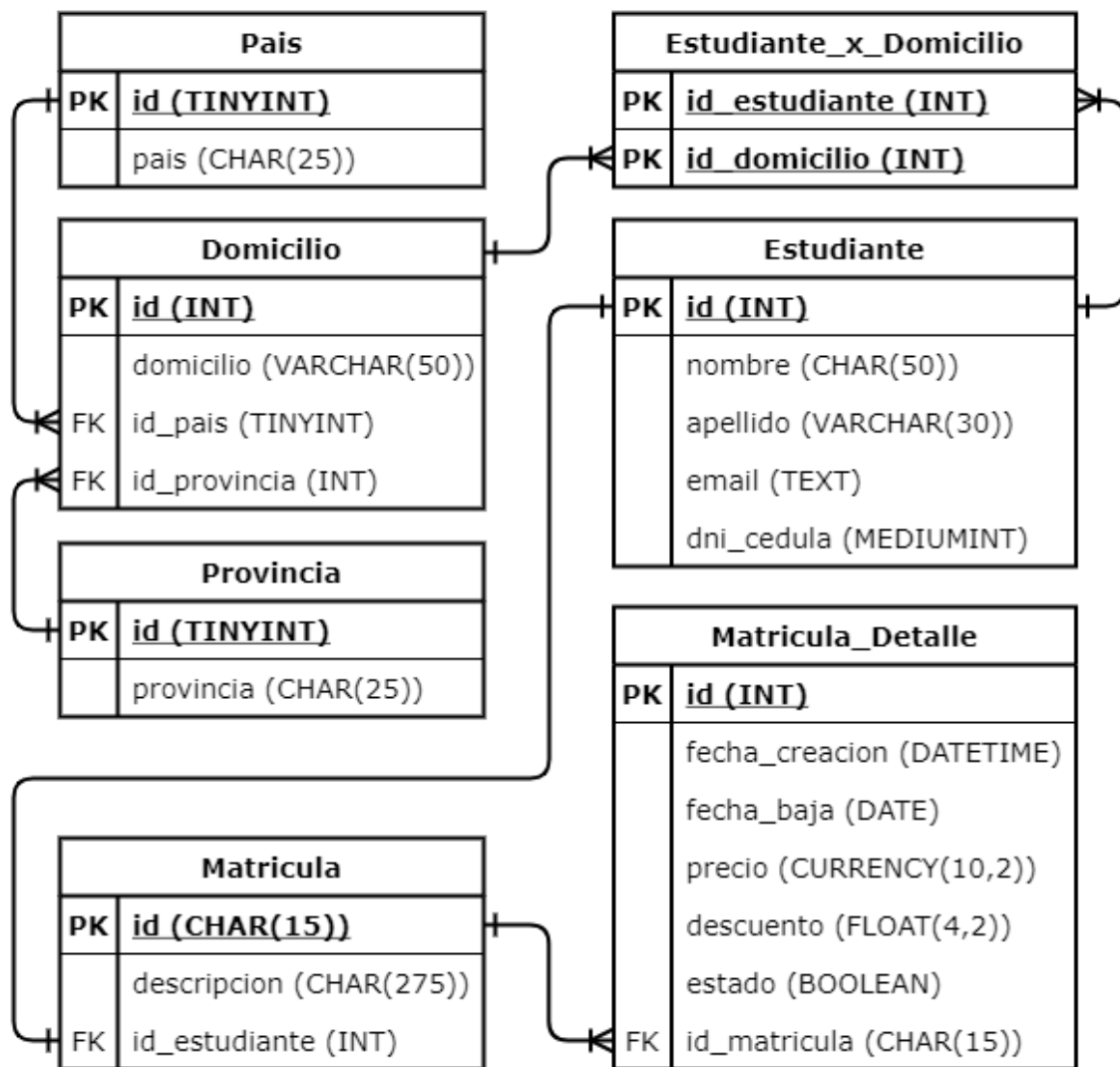


- ☐ SELECT c.Name as Cliente FROM facturas f INNER JOIN clientes c ON f.ClienteID = c.ClienteID ORDER BY TipoClienteDesc DESC;
- ☐ SELECT c.Name as Cliente FROM facturas f INNER JOIN clientes c ON f.ClienteID = c.ClienteID ORDER BY TipoClienteDesc ;
- ☐ SELECT c.Name as Cliente FROM facturas f INNER JOIN clientes c ON f.ClienteID = c.ClienteID GROUP BY TipoClienteDesc DESC;
- ☒ Ninguna de las anteriores

Borrar la selección



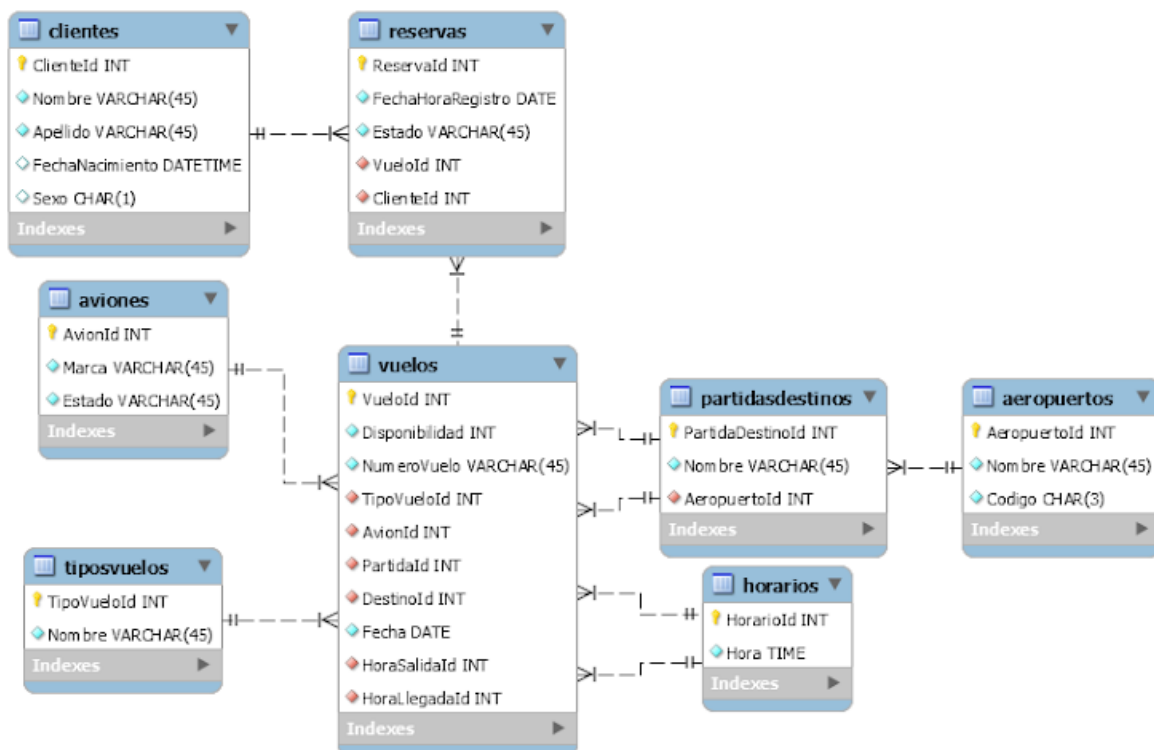
En el diagrama, en la relación entre la entidad Estudiante y Matricula ¿la FK debe estar en la entidad Estudiante?



- ☐ Debe estar siempre en la primera entidad
- ☒ Puede estar tanto en la entidad Estudiante como en la entidad Matricula.
- ☐ Debe estar siempre en la segunda entidad
- ☐ En este tipo de relación podría no estar

[Borrar la selección](#)

Queremos modificar el Estado de los aviones que tienen informado el Estado en 'EnReparacion' por el valor 'En Reparación'. Entonces ejecutamos la siguiente instrucción: UPDATE aviones SET Estado = 'En Reparación' WHERE Estado = 'EnReparacion'

☒ VERDADERO☐ FALSO[Borrar la selección](#)

En versiones nuevas de mysql se prohíbe el uso de group by y order by para optimizar el rendimiento de las queries

☐ VERDADERO

☒ FALSO

Borrar la selección

¿Cuál es el resultado de la siguiente consulta? "DELETE FROM empleado WHERE 1=1"

☒ Error

☐ NULL

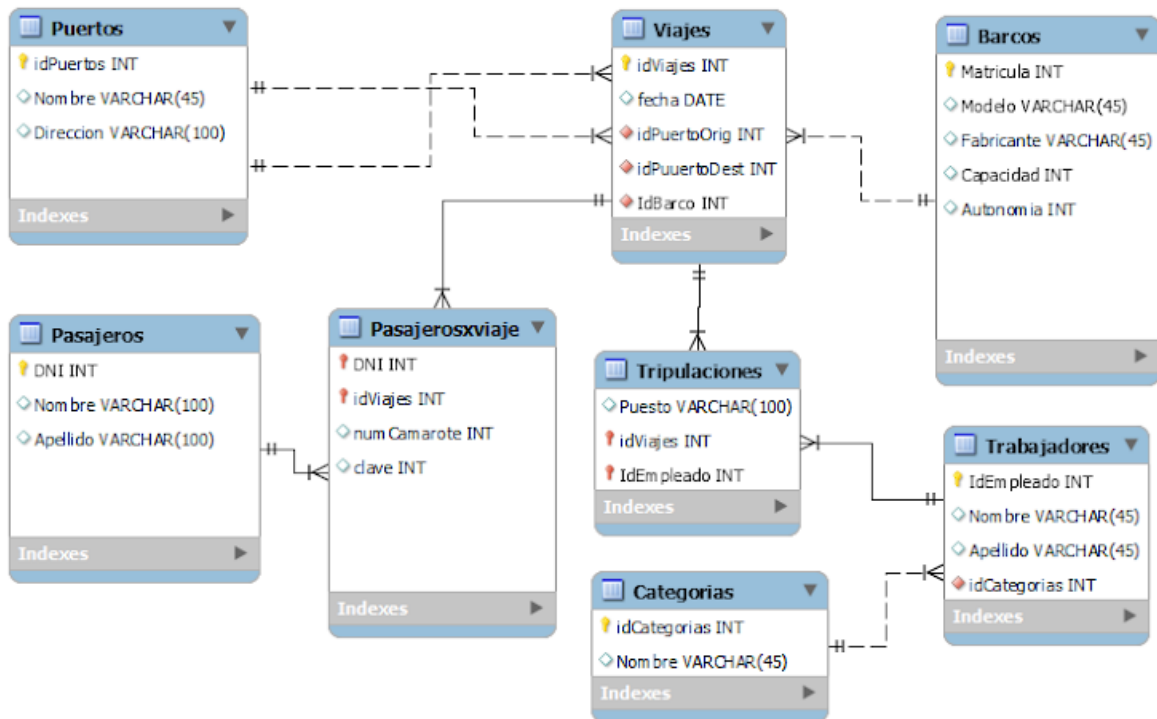
☐ Elimina todos los registros de la tabla empleado

☐ Elimia todos los registros de la tabla empleado que tengan id=1

Borrar la selección



La siguiente query nos muestra solamente la fecha del viaje más reciente que se realizó

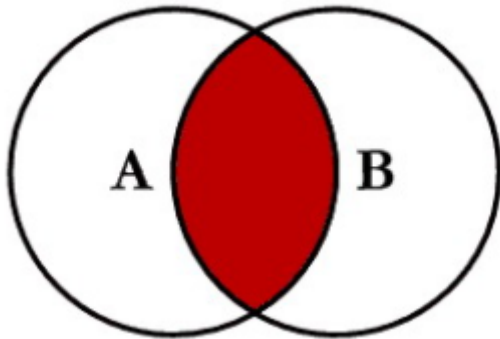


- ☐ Select EXTRACT(YEAR, fecha) from Viajes
- ☒ SELECT MAX(fecha) FROM Viajes;
- ☐ Select * from Viajes WHERE MAX(fecha)
- ☐ Ninguna es correcta

Borrar la selección



La siguiente imagen representa a



- ☒ inner join
- ☐ left join
- ☐ right join
- ☐ Group by

Borrar la selección

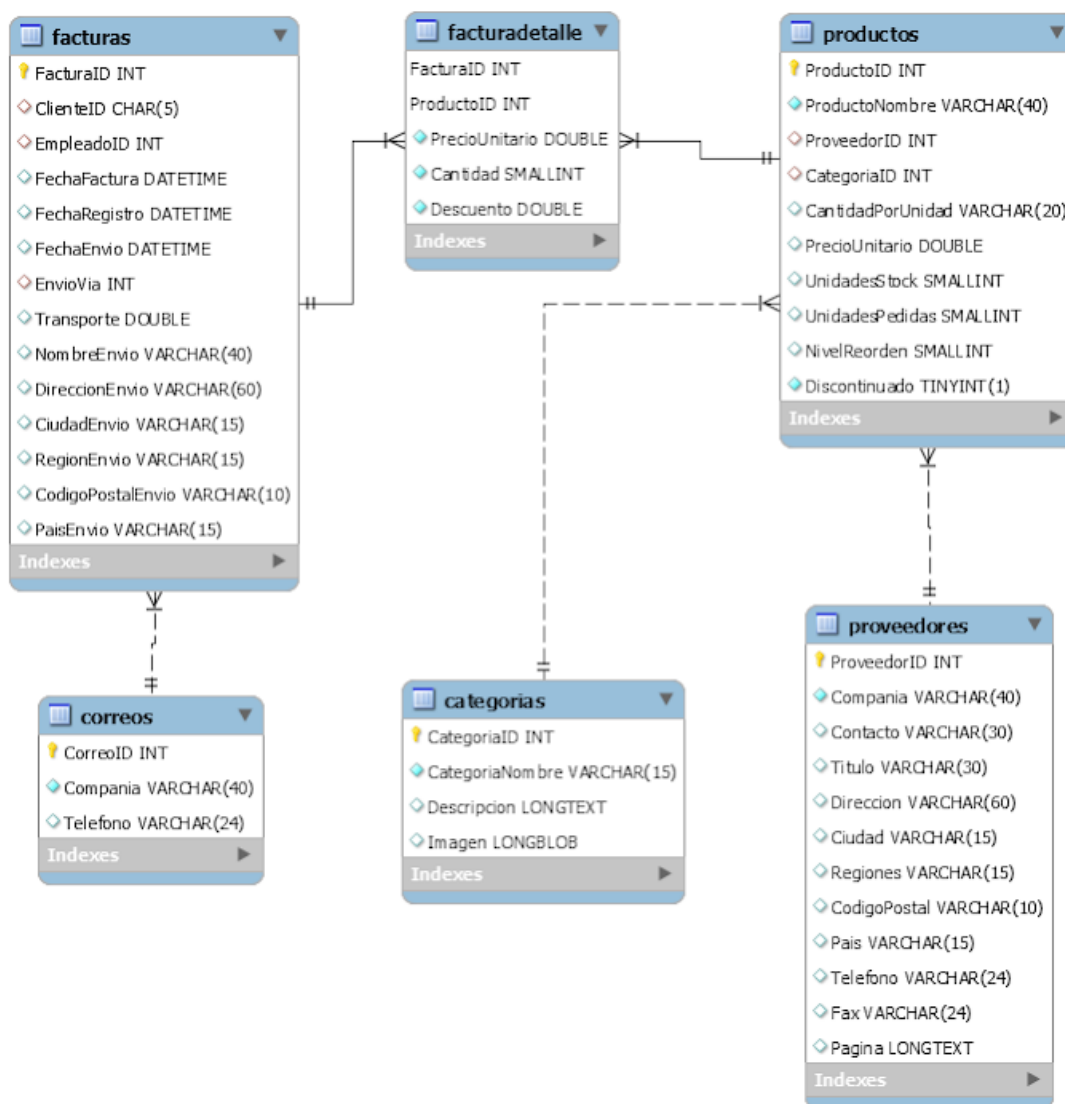
La funcionalidad del where es la de condicionar y filtrar consultas select que se realizan a una base de datos

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Borrar la selección



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



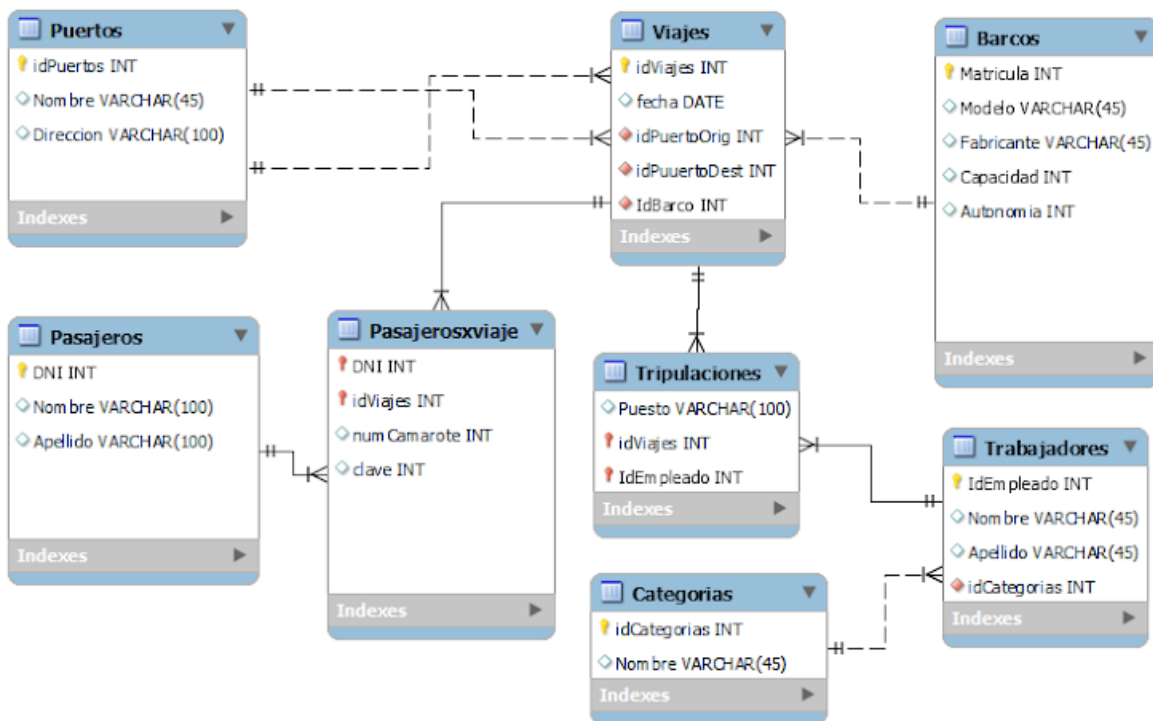
☐ SELECT * FROM emarket.facturadetalle fd INNER JOIN facturas f ON f.FacturaID = fd.FacturaID INNER JOIN productos p ON p.ProductoID = fd.ProductoID INNER JOIN categorias c ON c.CategoriaID = p.CategoriaID WHERE p.PaisEnvio = "Italy";

SELECT AVG(p.ProductoNombre),f.FechaEnvio,c.CategoriaNombre FROM emarket.facturadetalle fd INNER JOIN facturas f ON f.FacturaID = fd.FacturaID INNER JOIN productos p ON p.ProductoID = fd.ProductoID INNER JOIN categorias c ON c.CategoriaID = p.CategoriaID WHERE p.PaisEnvio = "Italy";

- ☐ 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

Borrar la selección

Suponiendo que quiero Obtener el total de pasajeros que cada barco llevo que query deberia 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;



[Borrar la selección](#)

Página 2 de 2

[Atrás](#)[Enviar](#)[Borrar formulario](#)

Nunca envíes contraseñas a través de Formularios de Google.

El formulario se creó en Digital House. [Denunciar abuso](#)

Google Formularios

