

Examen Base de Datos

ornesq31@gmail.com [Cambiar de cuenta](#)

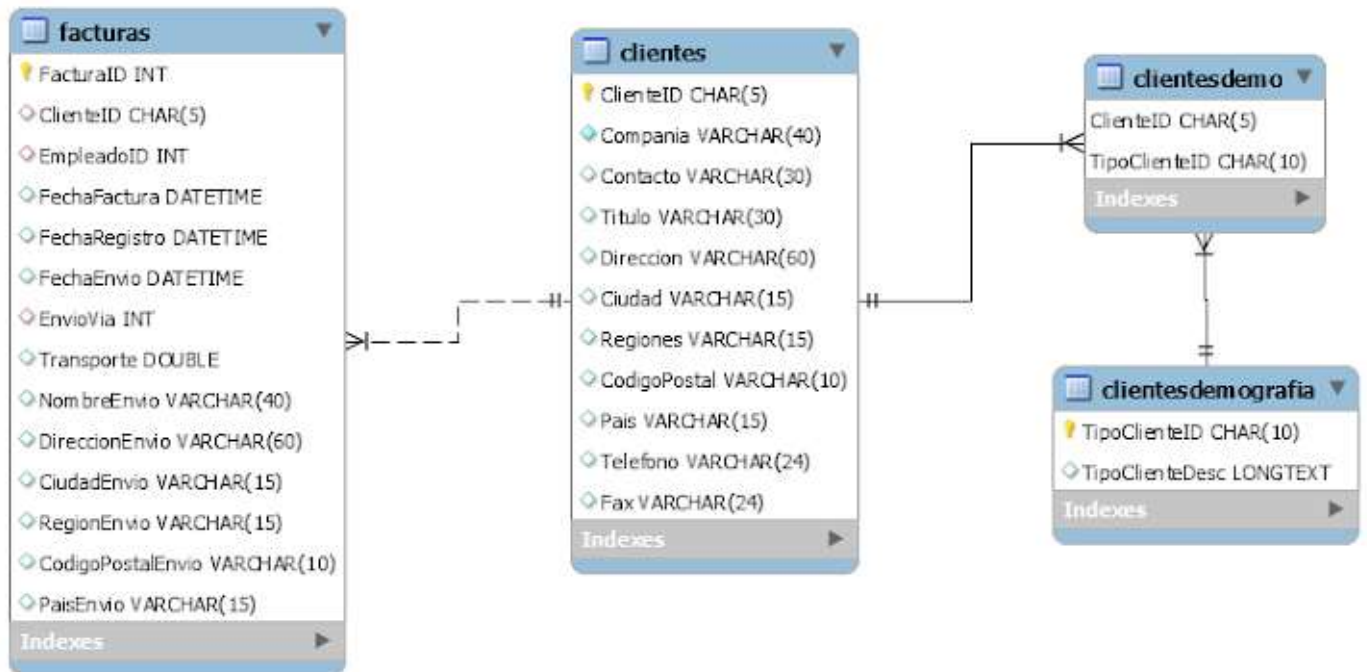
Borrador guardado

Correo *

Tu dirección de correo electrónico

Preguntas

¿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;
```

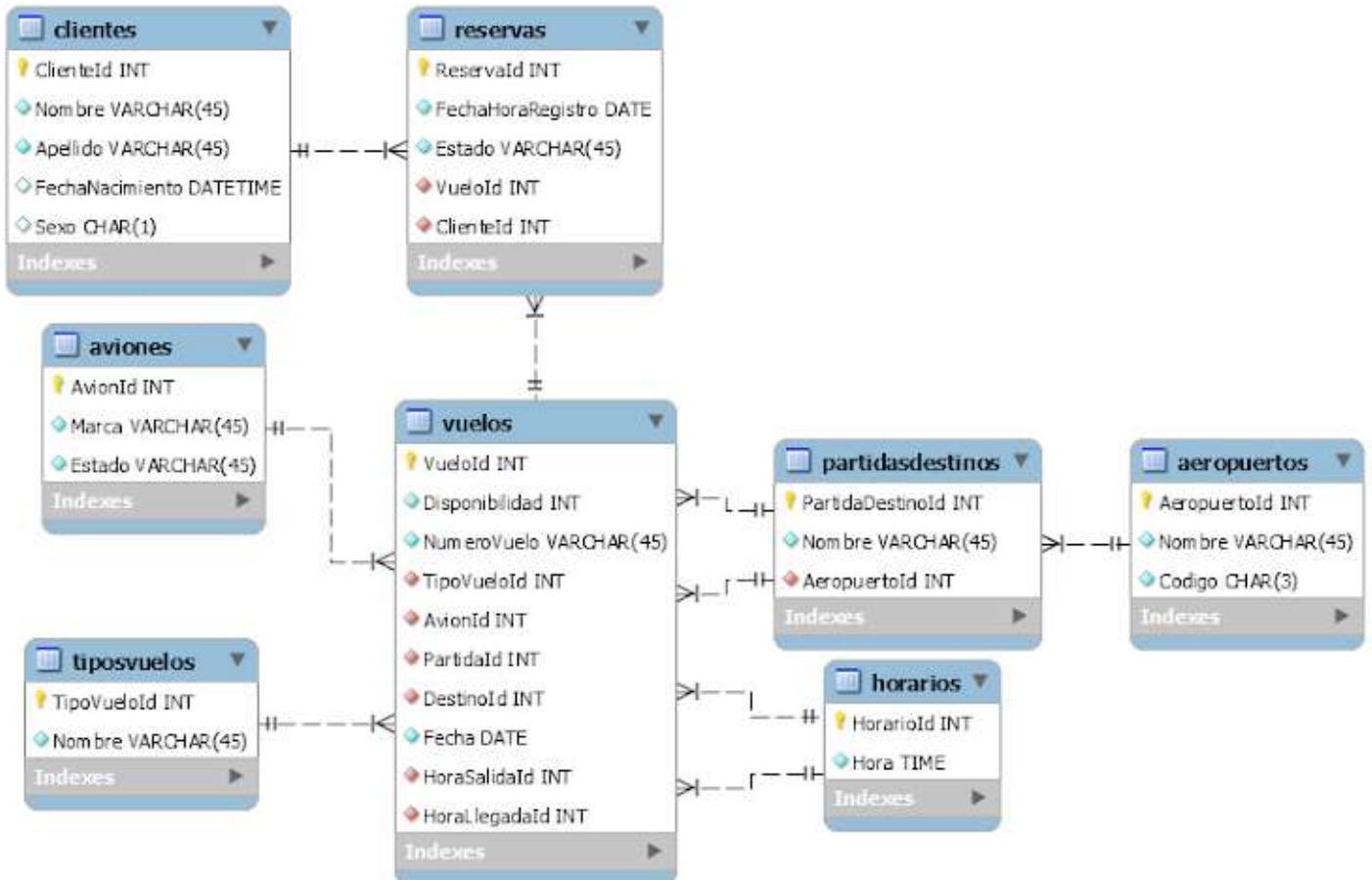
```
SELECT c.Name as Cliente FROM facturas f INNER JOIN clientes c ON f.ClienteID = c.ClienteID ORDER BY TipoClienteDesc ;
```

```
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 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 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 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

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

Borrar selección

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.

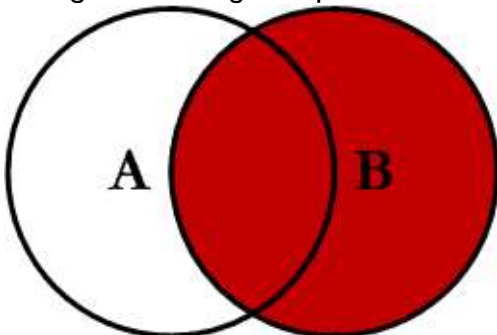
Si, devuelve cinco registros con datos parcialmente nulos.

Si, devuelve siete registros con datos parcialmente nulos.

No devuelve registros con datos parcialmente nulos.

Borrar selección

La siguiente imagen representa a



inner join

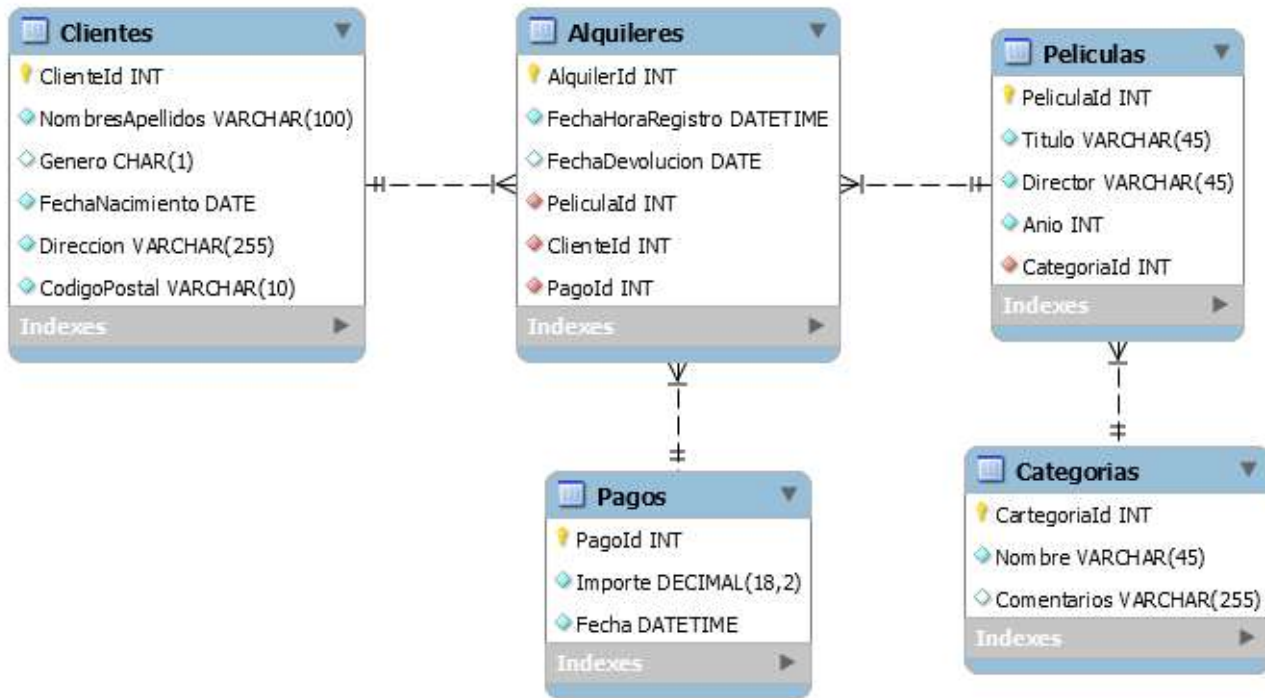
left join

right join

Group by

Borrar selección

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



```

SELECT CodigoPostal, COUNT(*) AS CantidadClientes FROM clientes;
SELECT CodigoPostal, COUNT(*) AS CantidadClientes FROM clientes GROUP BY CodigoPostal;
SELECT CodigoPostal, ClienteId FROM clientes;
SELECT CodigoPostal, SUM(ClienteId) AS CantidadClientes FROM clientes GROUP BY CodigoPostal;
  
```

Borrar 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 selección

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

FULLTIME, DATETIME, TIMER, FULLDATE

DATETIME, TIME, DATE

FULLDATE, TIME, TIMEANDDATE

DATE, DATEANDTYME, TINYDATE

Borrar 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 selección

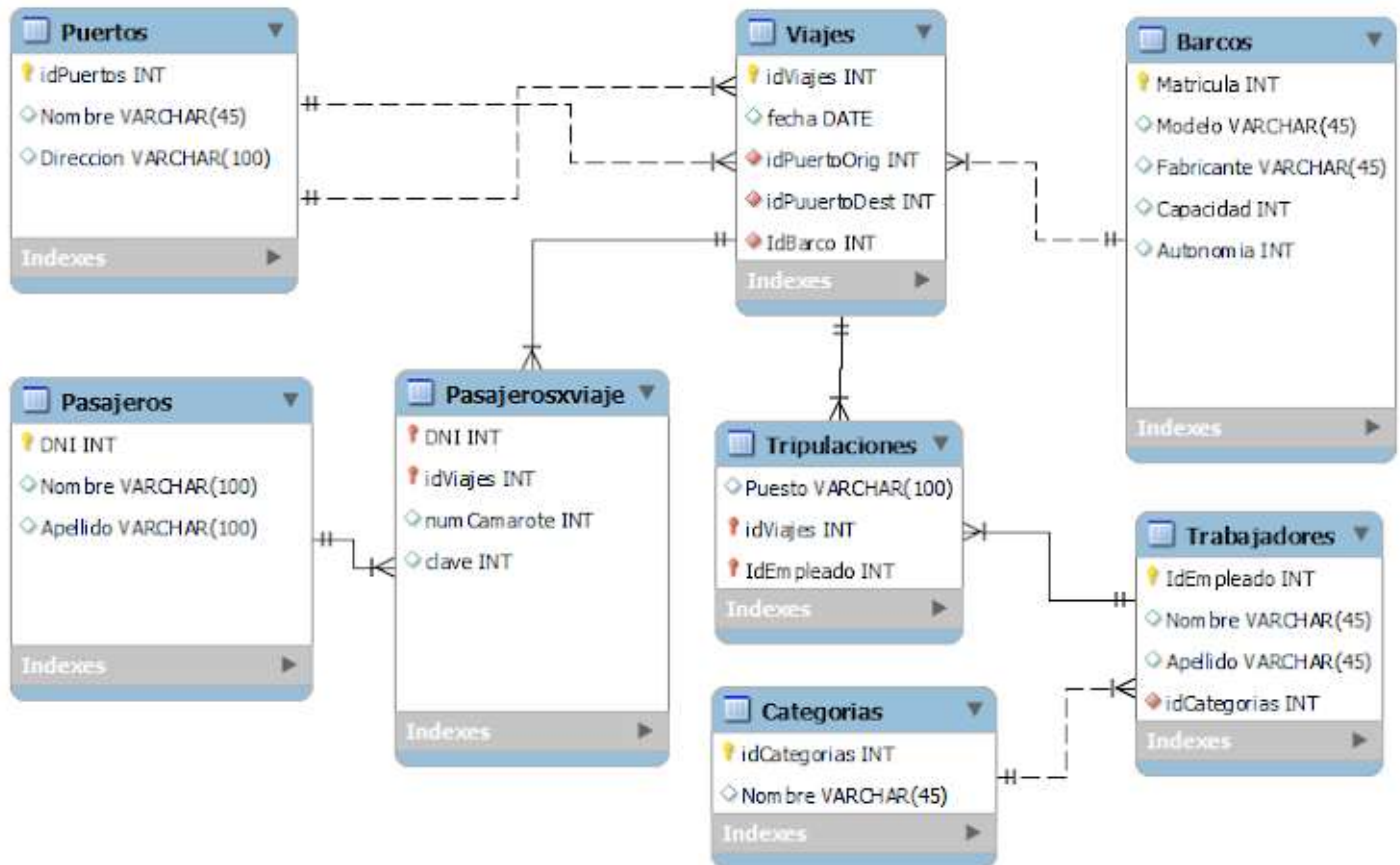
En versiones nuevas de mysql se prohíbe el uso de group by y order by para optimizar el rendimiento de las queries

VERDADERO

FALSO

Borrar selección

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

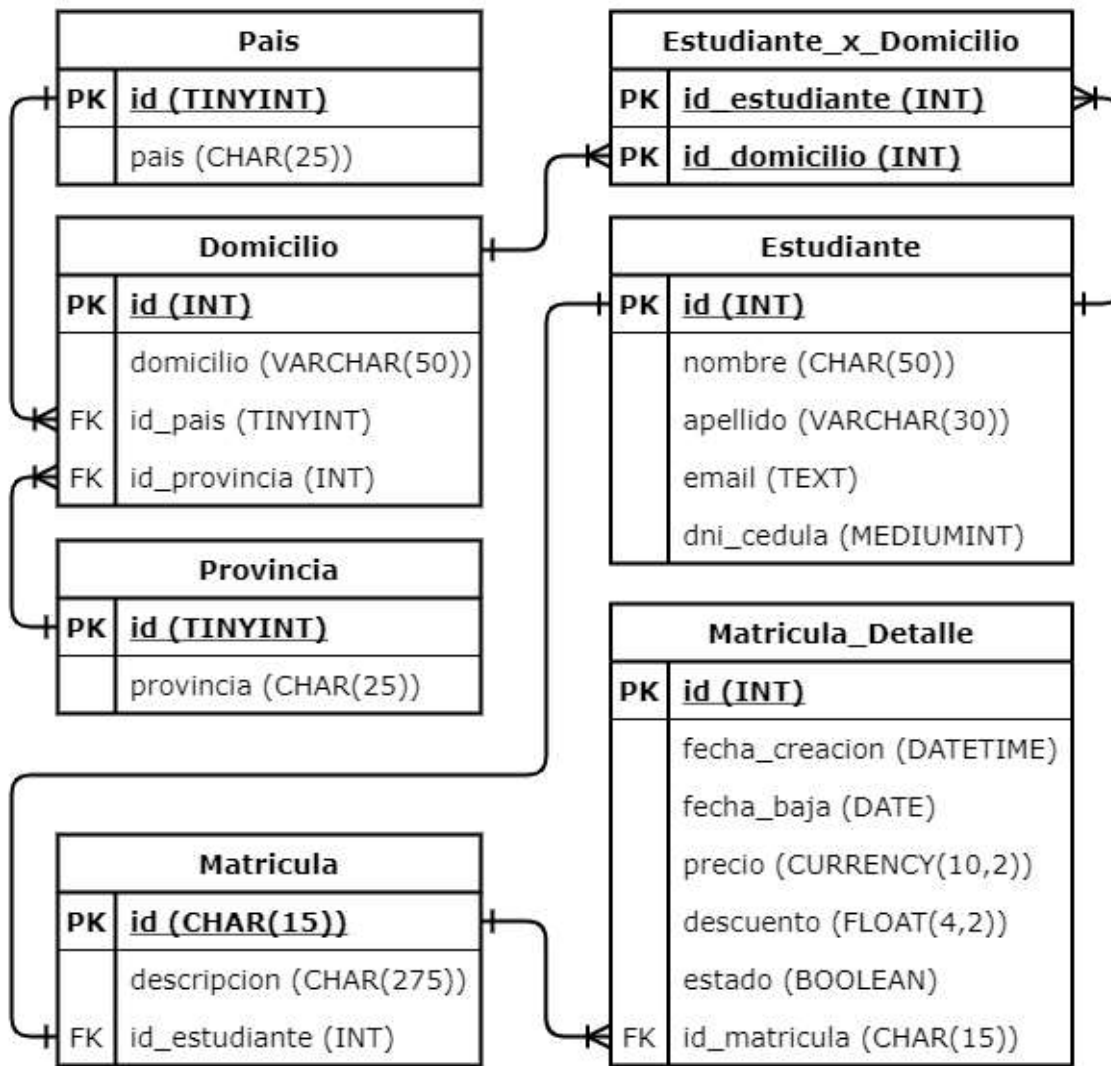
SELECT b.matricula, count(v.idbarco) FROM barcos b JOIN viajes v on v.idBarco = b.matricula GROUP BY b.matricula;

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;

Borrar 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

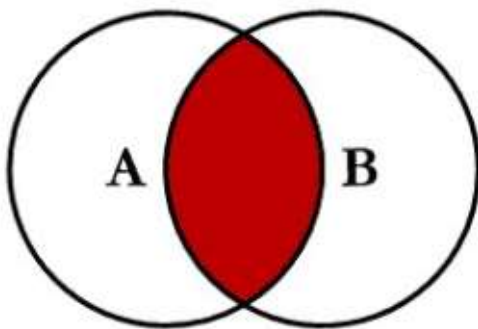
Puede estar tanto en la entidad Estudiante como en la entidad Matricula.

Debe estar siempre en la segunda entidad

En este tipo de relación podría no estar

Borrar selección

La siguiente imagen representa a



inner join

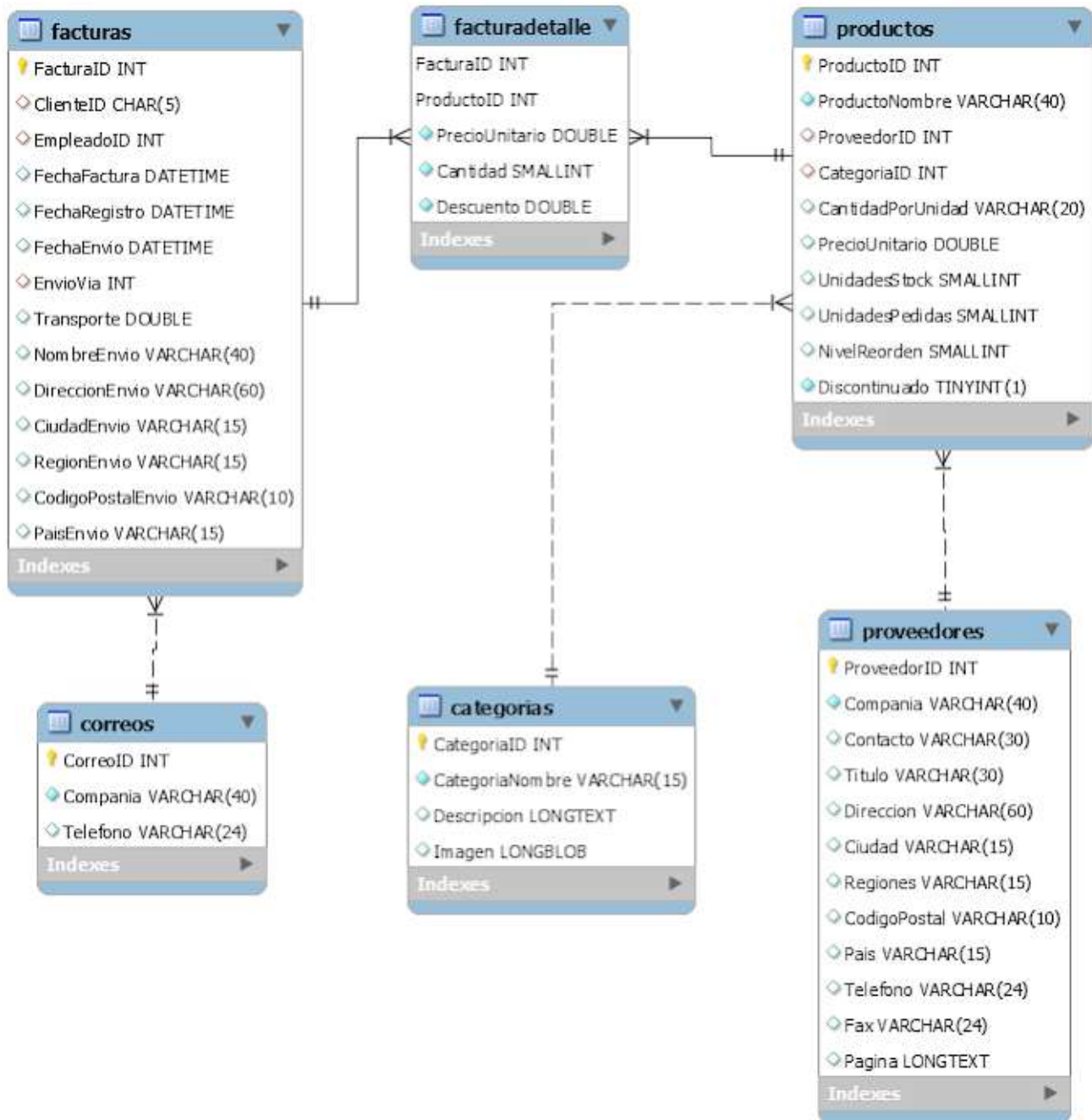
left join

right join

Group by

Borrar selección

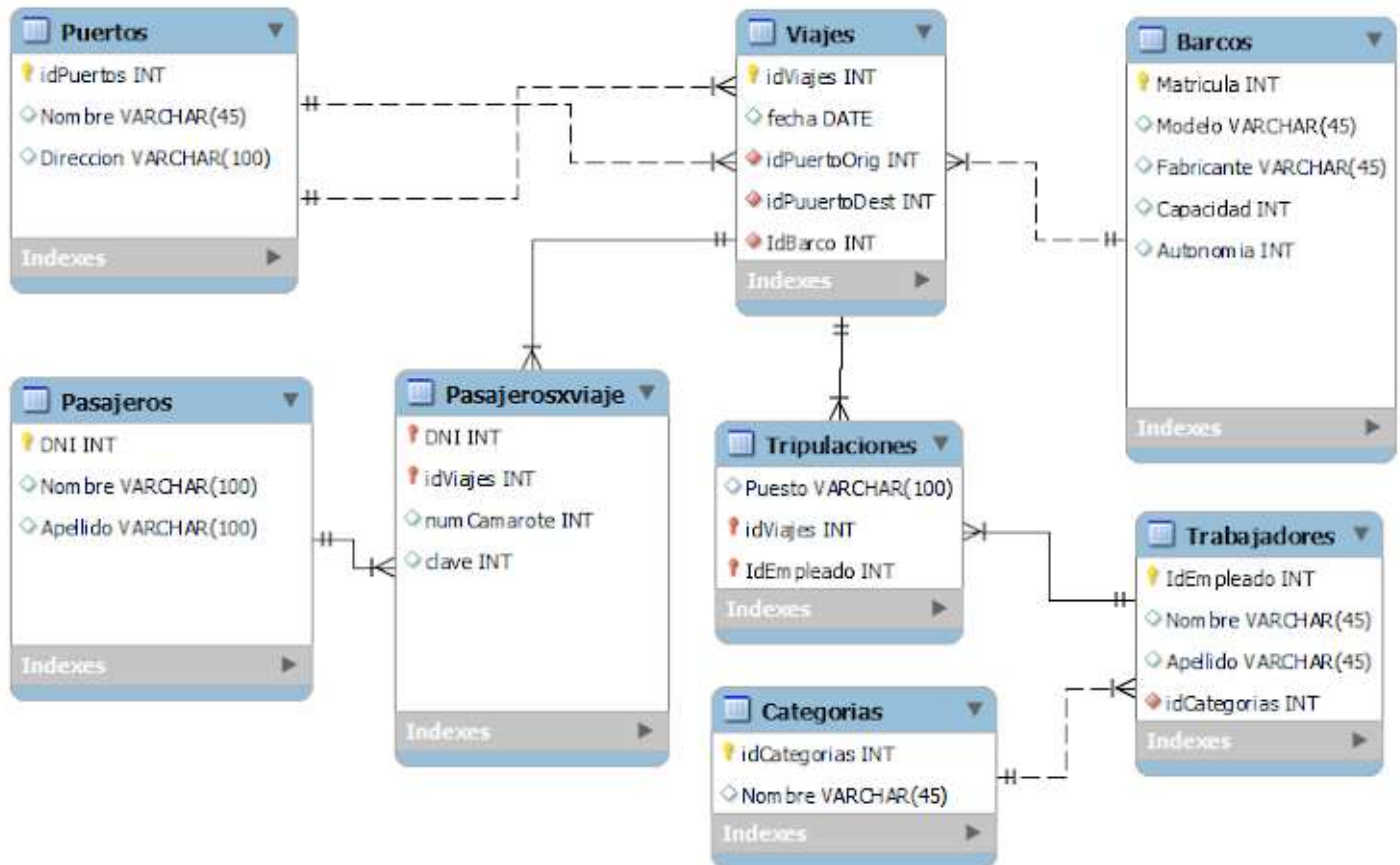
¿Cuál de las siguientes sentencias SQL nos devuelve el promedio de productos enviados al pais Italia?



```

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";
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 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 selección

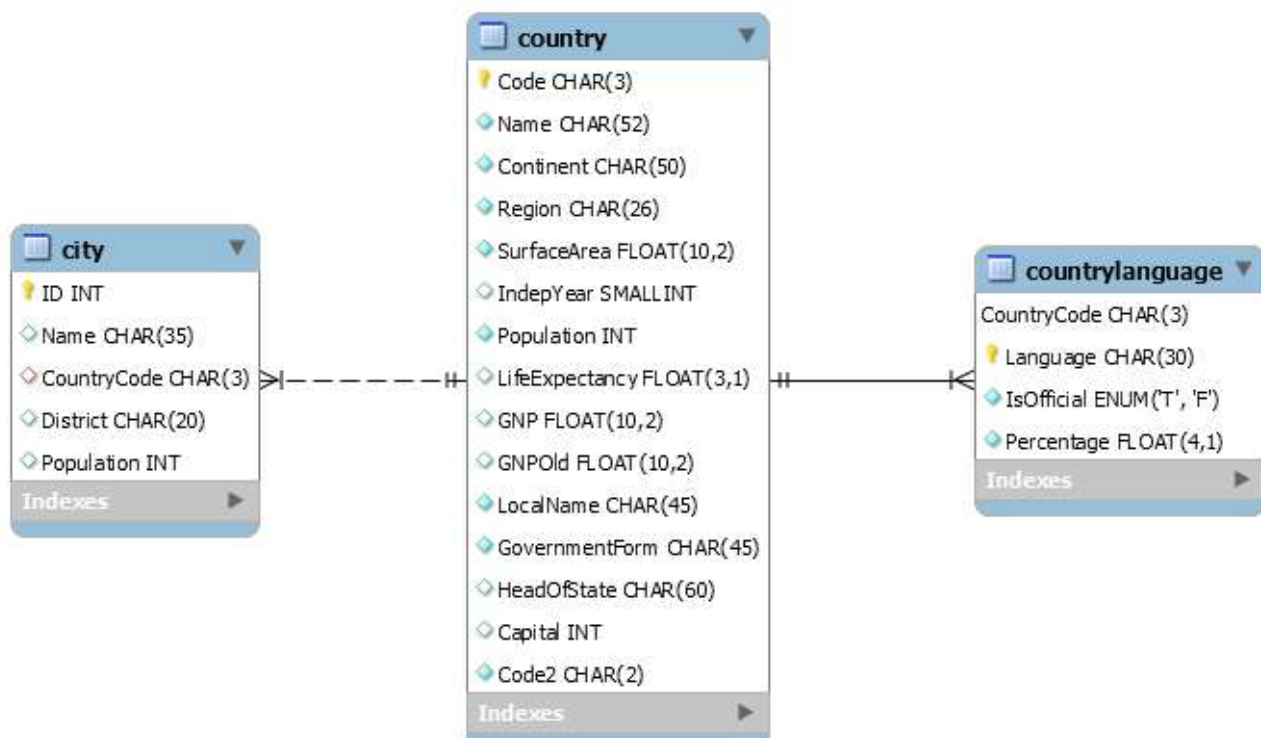
La funcionalidad del where es la de condicionar y filtrar consultas select que se realizan a una base de datos

Verdadero

Falso

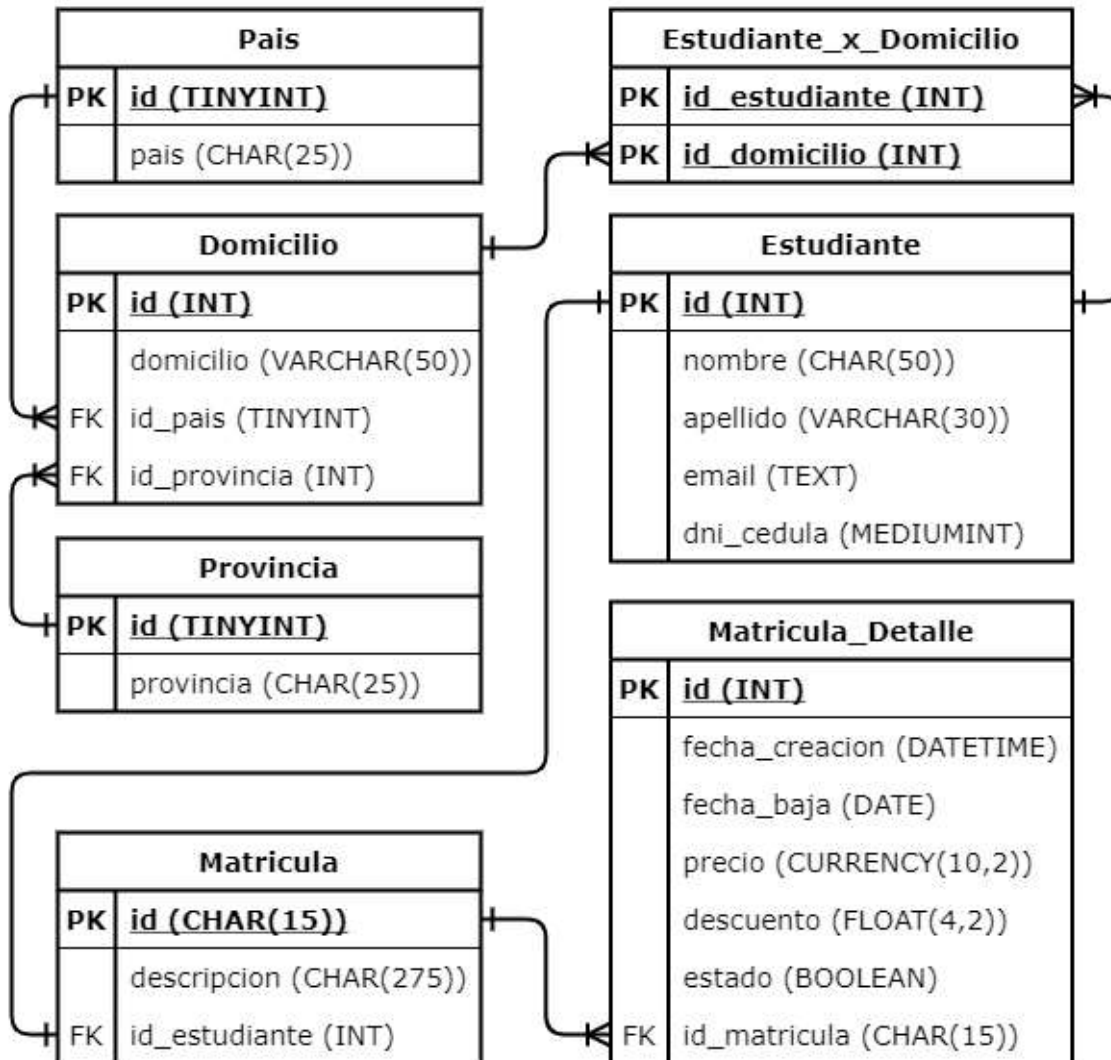
Borrar selección

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 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 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 selección

[Atrás](#)

[Enviar](#)

Página 2 de 2

[Borrar formulario](#)

Nunca envíes contraseñas a través de Formularios de Google.

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

Google [Formularios](#)