

---

<b>Comenzado el</b>	Thursday, 4 de November de 2021, 09:22
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Finalizado en</b>	Thursday, 4 de November de 2021, 10:05
<b>Tiempo empleado</b>	43 minutos
<b>Calificación</b>	5,08 de 10,00 (51%)

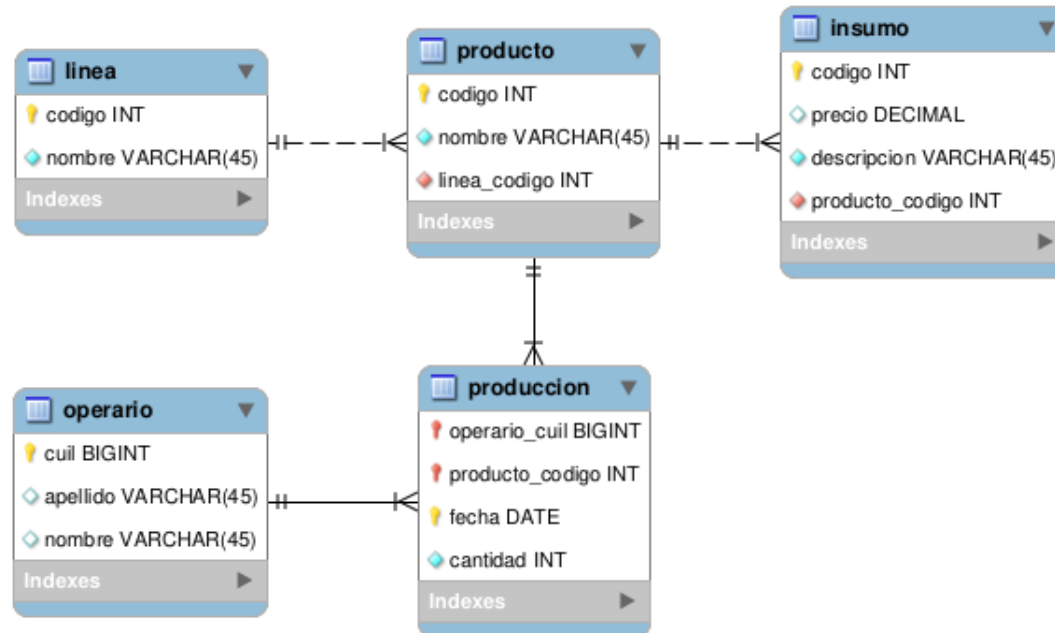


## Pregunta 1

Parcialmente correcta

Puntúa 0,75 sobre 1,00

De acuerdo al siguiente modelo:



Indique la o las consultas que devolverán la cantidad de días en los que se produjo el artículo con código 2228.

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. `select count(pd.cantidad) as dias_produccion`  
`from produccion pd`  
`group by pd.producto_codigo`  
`having producto_codigo=2228;` ✓
- ☒ b. `select count(pd.fecha) as dias_produccion`  
`from produccion pd`  
`where producto_codigo=2228;` ✓

- ☐ c. select count(pd.operario\_cuil) as dias\_produccion  
from produccion pd  
where producto\_codigo=2228;
- ☒ d. select count(pd.producto\_codigo) as dias\_produccion  
from produccion pd  
group by pd.producto\_codigo  
having producto\_codigo=2228; ✓
- ☐ e. Ninguna de las otras respuestas es correcta

Las respuestas correctas son: select count(pd.fecha) as dias\_produccion  
from produccion pd  
where producto\_codigo=2228;, select count(pd.producto\_codigo) as dias\_produccion  
from produccion pd  
group by pd.producto\_codigo  
having producto\_codigo=2228;, select count(pd.operario\_cuil) as dias\_produccion  
from produccion pd  
where producto\_codigo=2228;, select count(pd.cantidad) as dias\_produccion  
from produccion pd  
group by pd.producto\_codigo  
having producto\_codigo=2228;

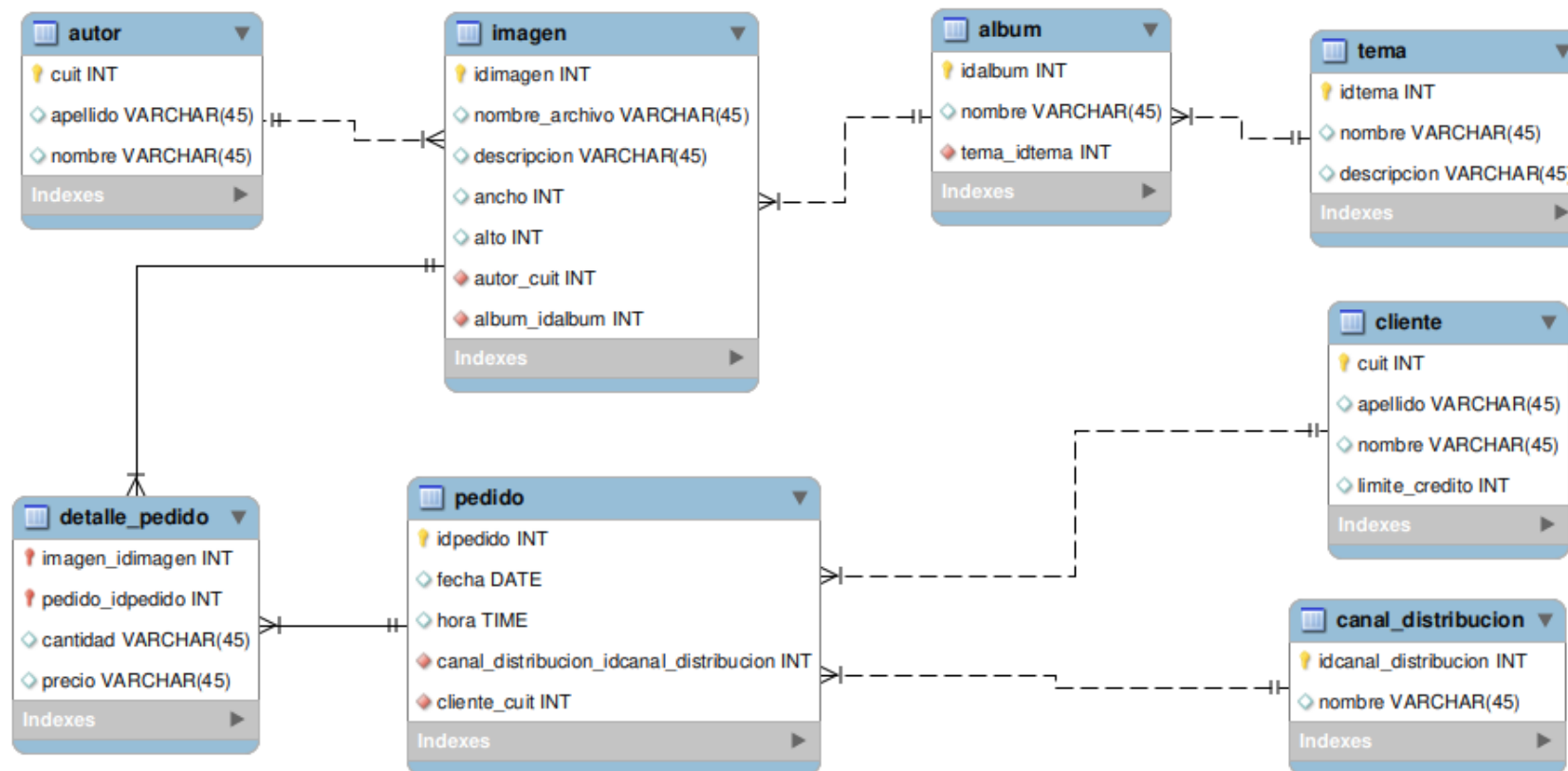


## Pregunta 2

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Responda si es verdadero o falso que, de acuerdo al siguiente modelo:



La sentencia SQL

```
select p.precio*p.cantidad as total from pedido p
where p.fecha>='2020-09-01' and p.fecha<='2020-09-30'
```

traerá el monto total pedido para el mes de septiembre del año 2020.

Selecione una:

- ☒ Verdadero ✖
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

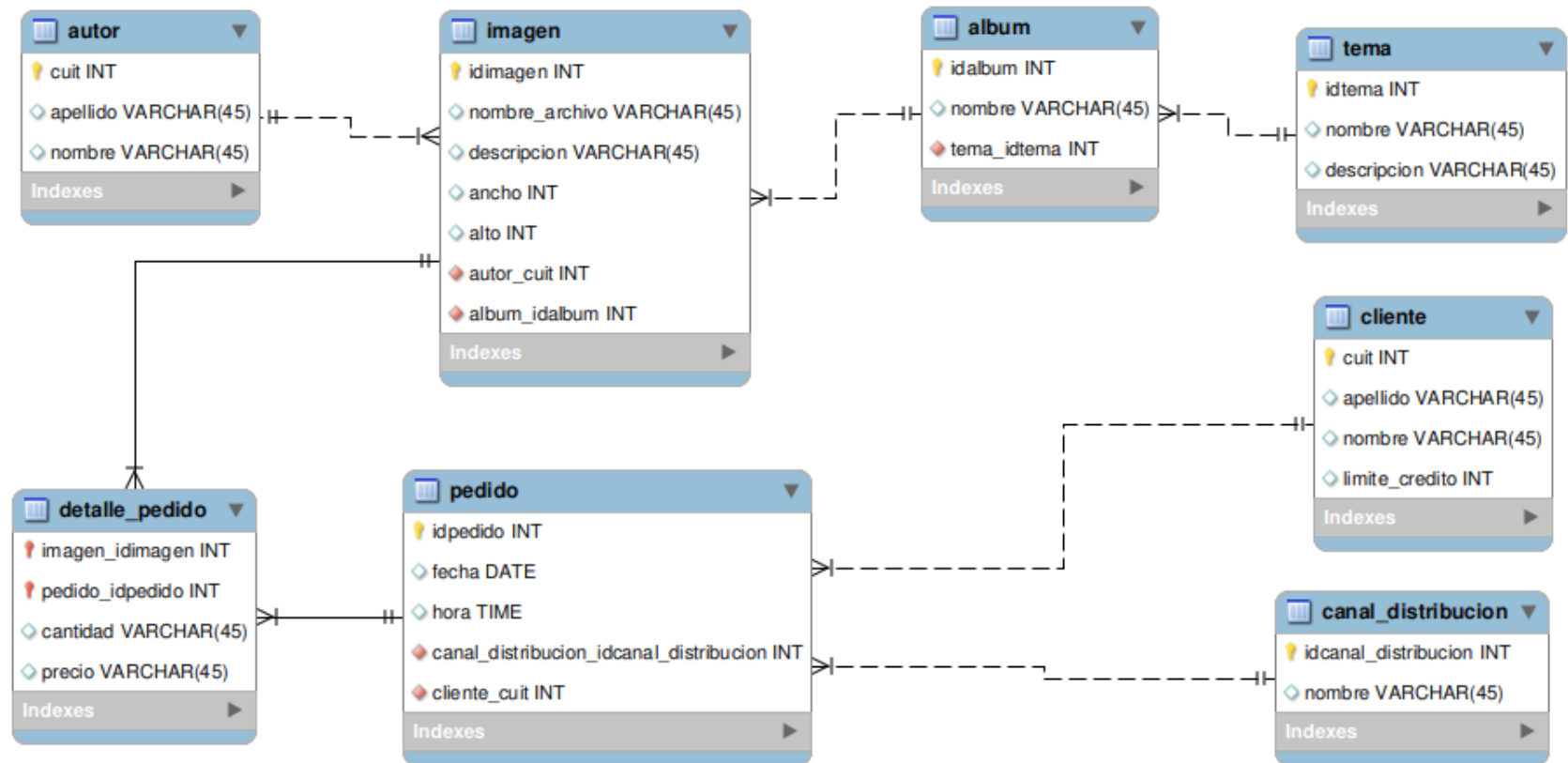


## Pregunta 3

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

De acuerdo al siguiente modelo:



responda qué traerá la siguiente sentencia SQL:

```

select a.apellido, a.nombre, sum(d.cantidad) as cant_m from pedido p
inner join detalle_pedido d on d.pedido_idpedido=p.idpedido
inner join imagen i on i.idimagen=d.imagen_idimagen
inner join autor a on a.cuit=i.autor_cuit
  
```

```
where p.fecha<'2020-07-01'  
group by a.apellido, a.nombre  
having cant_m<200;
```

Seleccione una:

- ☐ a. Los autores que tengan algún pedido con una cantidad menor que 200 antes del 1/7/2020.
- ☐ b. Los pedidos que tengan una cantidad total menor que 200 antes del 1/7/2020 inclusive.
- ☒ c. Las imágenes y los autores que hayan tenido menos de 200 imágenes por pedido hasta el 1/7/2020. ✖
- ☐ d. Ninguna de las otras respuestas es correcta.
- ☐ e. Los autores que hayan tenido pedidos por menos de 200 imágenes antes del 1/7/2020.

Las respuestas correctas son: Los autores que hayan tenido pedidos por menos de 200 imágenes antes del 1/7/2020., Ninguna de las otras respuestas es correcta.

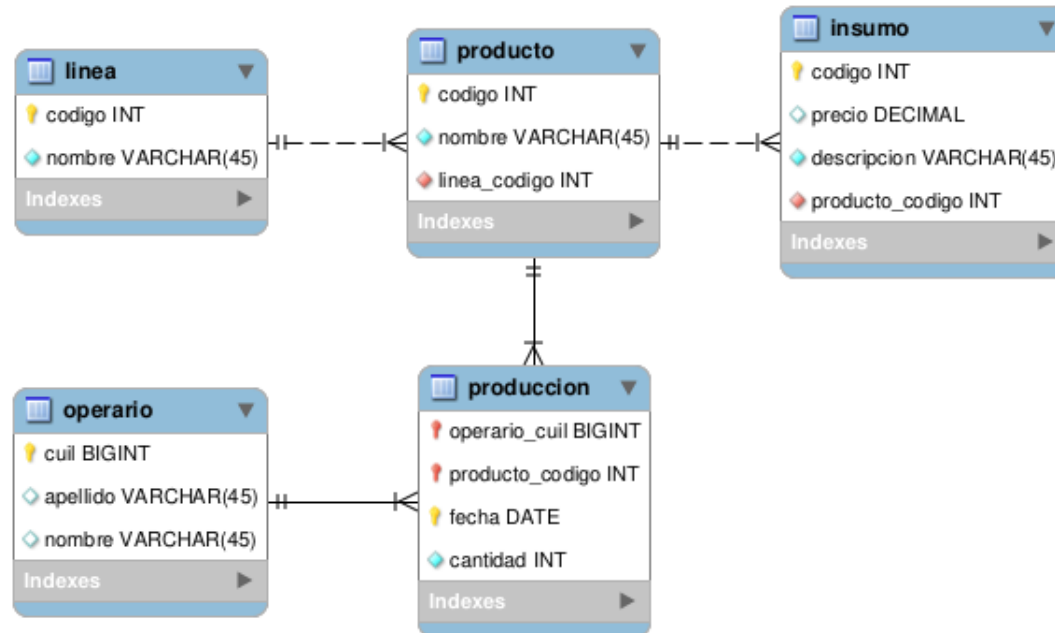


Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

De acuerdo al siguiente modelo:



Señale si es VERDADERO o FALSO que la siguiente sentencia SQL:

```
delete from producto p
where not exists (select * from produccion pd where pd.producto_codigo=p.codigo);
```

elimina los productos que no se hayan producido nunca.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso



La respuesta correcta es 'Verdadero'

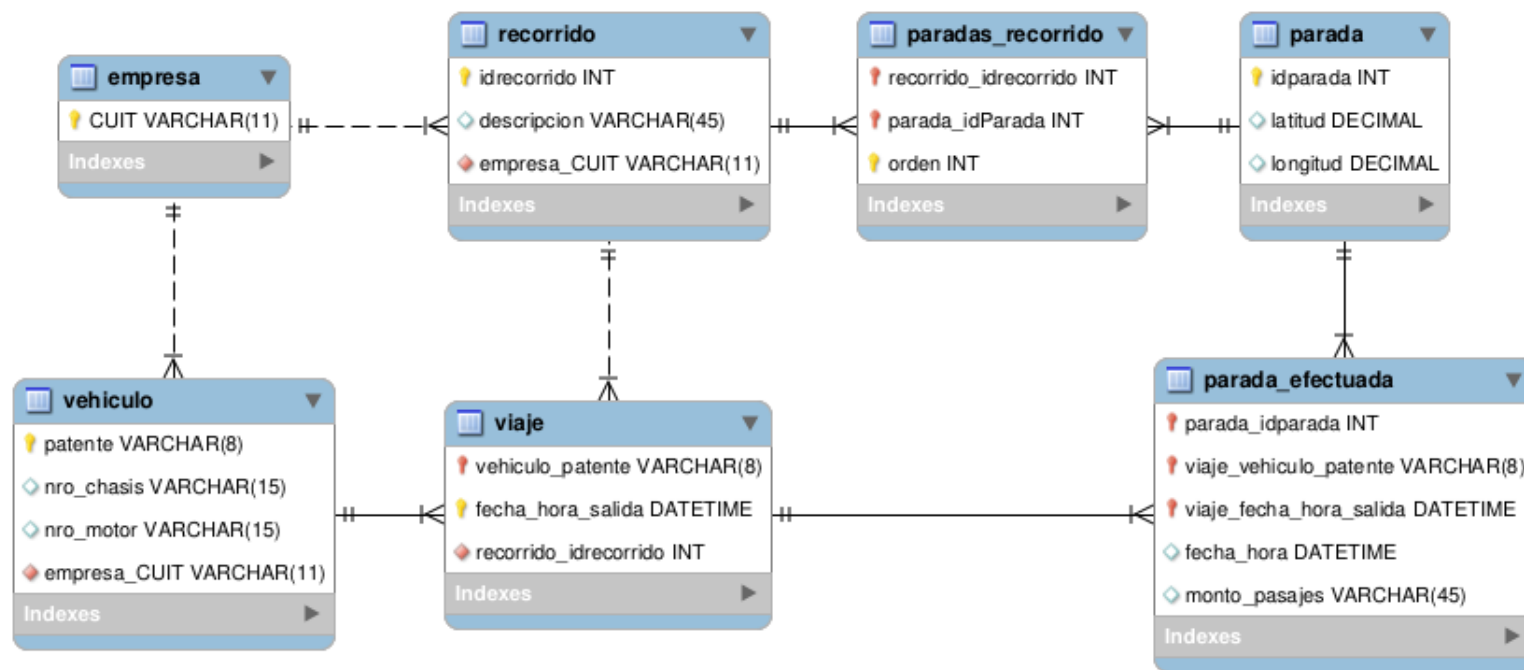


## Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

De acuerdo con el siguiente esquema, señale la o las sentencias SQL correctas para traer el monto total de pasajes cobrados para el vehículo con patente "AA111BB" el día 29/7/2021:



Seleccione una o más de una:

- ☐ a. select sum(pe.monto\_pasajes) from parada\_efectuada pe where pe.viaje\_vehiculo\_patente="AA111BB" and pe.viaje\_fecha\_hora\_salida between "2021-07-29 00:00:00" and "2021-07-30 23:59:59" group by pe.viaje\_fecha\_hora\_salida;
- ☐ b. select sum(pe.monto\_pasajes) from parada\_efectuada pe group by pe.viaje\_fecha\_hora\_salida;

having pe.viaje\_vehiculo\_patente="AA111BB" and pe.viaje\_fecha\_hora\_salida between "2021-07-29 00:00:00" and "2021-07-30 23:59:59"

- ☒ c. select sum(pe.monto\_pasajes) from parada\_efectuada pe  
where pe.viaje\_vehiculo\_patente="AA111BB" and pe.viaje\_fecha\_hora\_salida>="2021-07-29 00:00:00" and  
pe.viaje\_fecha\_hora\_salida<"2021-07-30 00:00:00"; ✓
- ☒ d. select sum(pe.monto\_pasajes) from parada\_efectuada pe  
where pe.viaje\_vehiculo\_patente="AA111BB" and pe.viaje\_fecha\_hora\_salida between "2021-07-29 00:00:00" and "2021-07-29 23:59:59";  
✓

Las respuestas correctas son: select sum(pe.monto\_pasajes) from parada\_efectuada pe  
where pe.viaje\_vehiculo\_patente="AA111BB" and pe.viaje\_fecha\_hora\_salida>="2021-07-29 00:00:00" and pe.viaje\_fecha\_hora\_salida<"2021-07-30 00:00:00";, select sum(pe.monto\_pasajes) from parada\_efectuada pe  
where pe.viaje\_vehiculo\_patente="AA111BB" and pe.viaje\_fecha\_hora\_salida between "2021-07-29 00:00:00" and "2021-07-29 23:59:59";

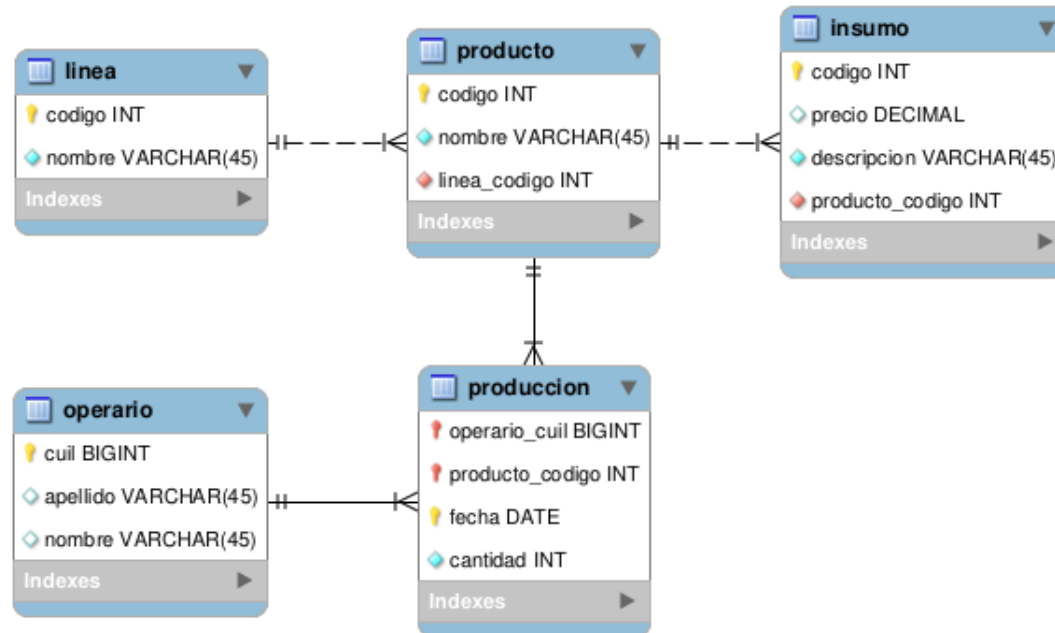


## Pregunta 6

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

De acuerdo con el siguiente modelo:



Indique cuál o cuáles son las consultas que devuelven la producción total discriminada por línea (nombre, cantidad), un registro por línea, mostrando sólo las líneas que han tenido productos fabricados.

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. `select l.nombre, sum(pd.cantidad) as cantidad_total  
from produccion pd  
inner join producto p on p.codigo=pd.producto_codigo  
inner join linea l on l.codigo=p.linea_codigo  
group by l.nombre  
order by l.nombre;`
- ☐ b. Ninguna de las otras respuestas es correcta

- ☐ c. select l.nombre, count(pd.cantidad) as cantidad\_total  
from produccion pd  
inner join producto p on p.codigo=pd.producto\_codigo  
inner join linea l on l.codigo=p.linea\_codigo  
group by l.nombre  
order by l.nombre;
- ☐ d. select l.nombre, sum(pd.cantidad) as cantidad\_total  
from produccion pd  
inner join producto p on p.codigo=pd.producto\_codigo  
inner join linea l on l.codigo=p.linea\_codigo  
order by l.nombre;
- ☒ e. select l.nombre, sum(pd.cantidad) as cantidad\_total  
from produccion pd  
inner join producto p on pd.producto\_codigo= p.codigo  
right join linea l on p.linea\_codigo=l.codigo  
group by l.nombre  
order by l.nombre; ✖

La respuesta correcta es: select l.nombre, sum(pd.cantidad) as cantidad\_total  
from produccion pd  
inner join producto p on p.codigo=pd.producto\_codigo  
inner join linea l on l.codigo=p.linea\_codigo  
group by l.nombre  
order by l.nombre;

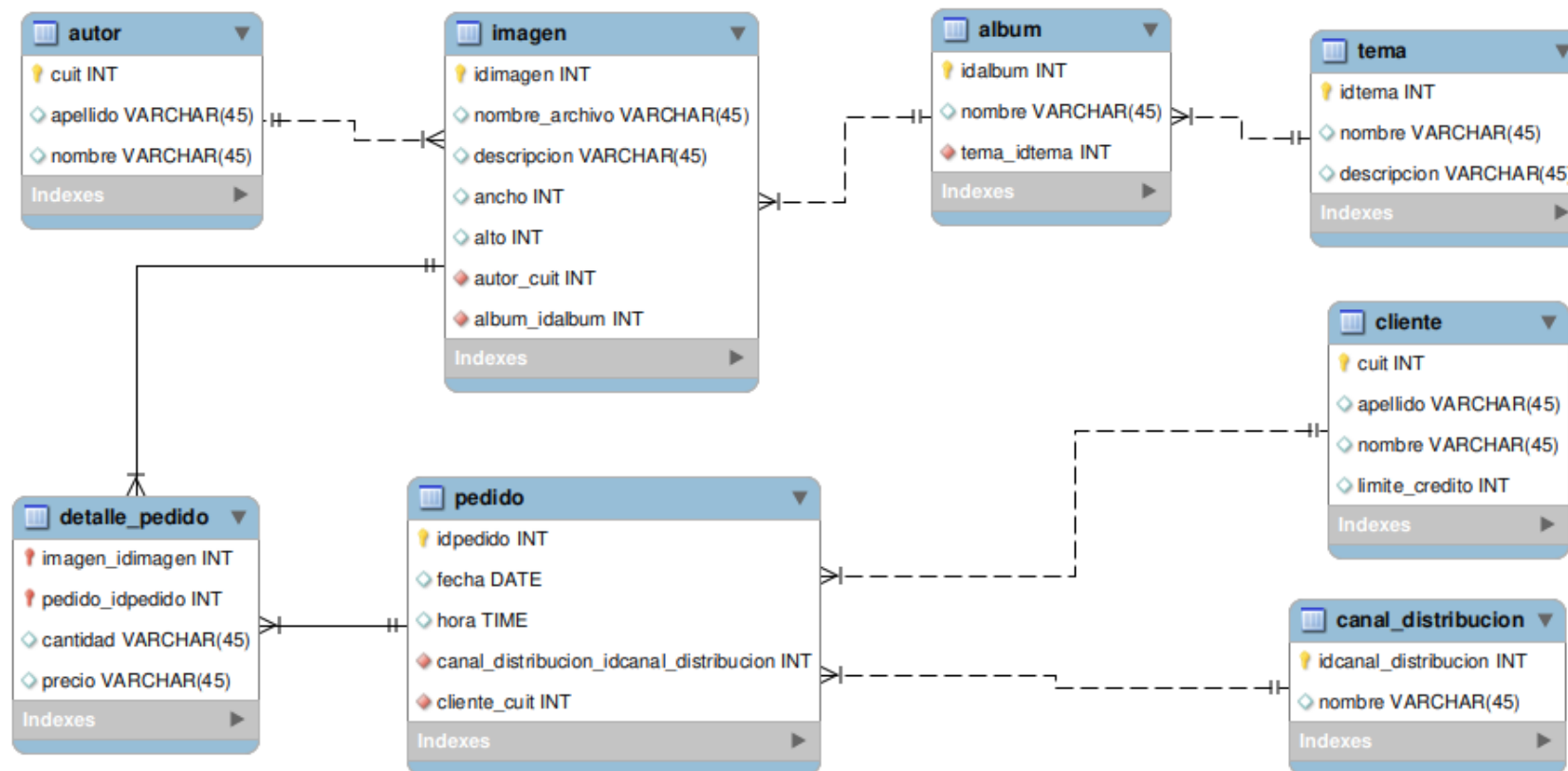


## Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

De acuerdo al siguiente modelo:



¿Qué es lo que le falta a la siguiente sentencia SQL para traer todas las imágenes del autor con cuit 2222222222 y del tema "Naturaleza" que no se hayan pedido nunca? La respuesta puede pertenecer a cualquier parte de la sentencia, no necesariamente al final.

```
select i.* from imagen i
inner join album a on i.album_idalbum=a.idalbum
```

```
inner join tema t on t.idtema=a.tema_idtema  
inner join autor a on a.cuit=i.autor_cuit  
where t.descripcion="Naturaleza" and a.cuit=2222222222
```

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Ninguna de las otras respuestas es correcta.
- ☐ b. left join detalle\_pedido d on d.imagen\_idimagen=i.idimagen
- ☒ c. and not exists (select \* from detalle\_pedido where imagen\_idimagen=i.idimagen); ✓
- ☐ d. and exists (select \* from detalle\_pedido where imagen\_idimagen=i.idimagen);
- ☐ e. inner join detalle\_pedido d on d.imagen\_idimagen=i.idimagen

La respuesta correcta es: and not exists (select \* from detalle\_pedido where imagen\_idimagen=i.idimagen);

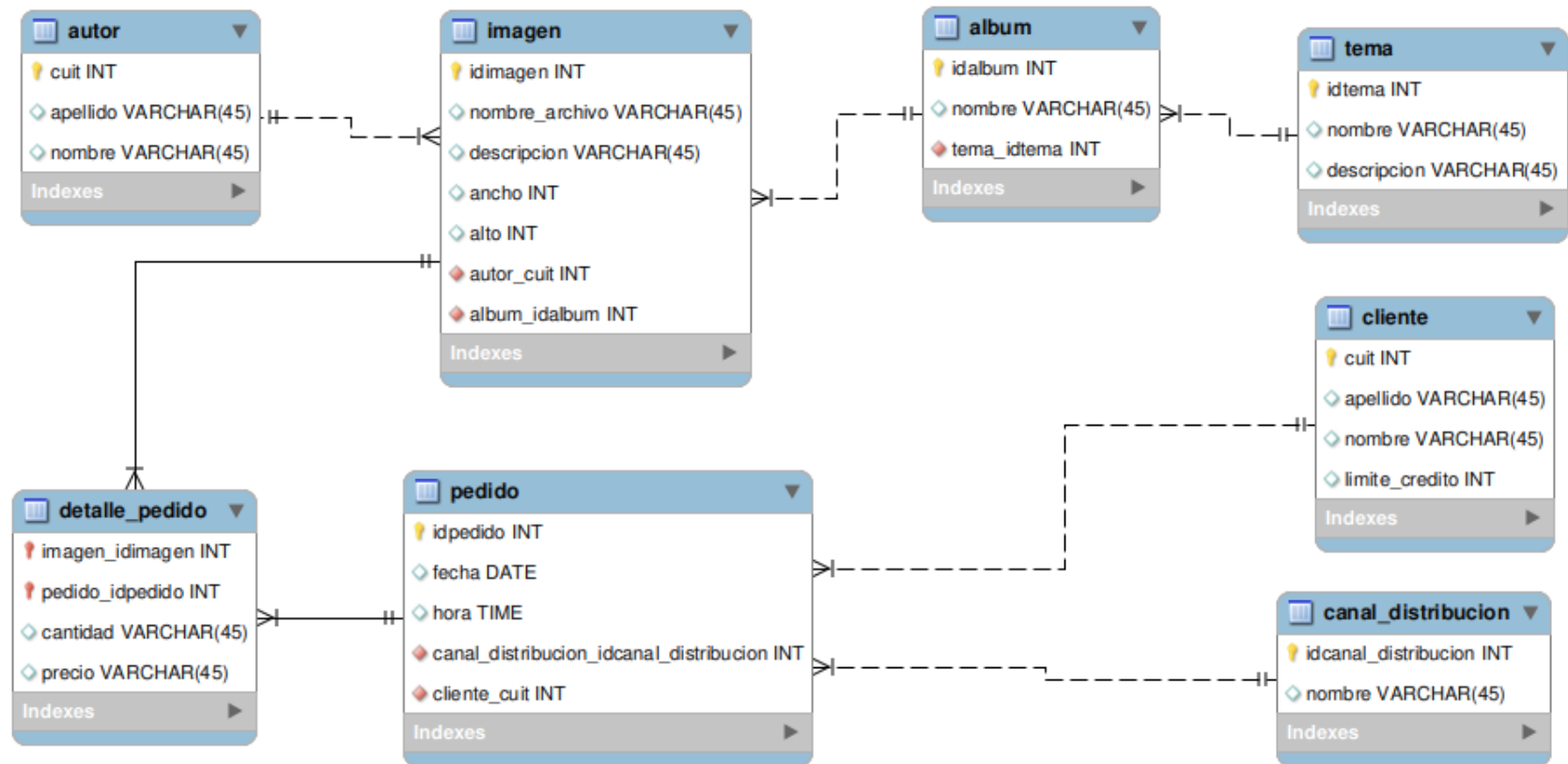


## Pregunta 8

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Elija la o las sentencias SQL correctas para traer a todos los clientes (apellido, nombre), que hayan hecho algún pedido, de acuerdo al siguiente modelo. Nota: un solo registro por cliente.



Seleccione una o más de una:

- ☐ a. select apellido, nombre from cliente where not isnull(pedido.idPedido);



- ☐ b. select c.apellido, c.nombre from cliente c  
where exists (select \* from pedido p where p.cliente\_cuit=c.cuit);
- ☒ c. select c.apellido, c.nombre from cliente c  
left join pedido p on c.cuit=p.cliente\_cuit  
where not isnull(c.cuit)  
  
group by c.apellido, c.nombre; ✖
- ☒ d. select c.apellido, c.nombre from cliente c  
right join pedido p on c.cuit=p.cliente\_cuit  
  
where not isnull(p.idPedido); ✖
- ☐ e. select c.apellido, c.nombre from cliente c  
inner join pedido p on c.cuit=p.cliente\_cuit  
group by c.apellido, c.nombre;

Las respuestas correctas son: select c.apellido, c.nombre from cliente c  
inner join pedido p on c.cuit=p.cliente\_cuit  
group by c.apellido, c.nombre;, select c.apellido, c.nombre from cliente c  
where exists (select \* from pedido p where p.cliente\_cuit=c.cuit);

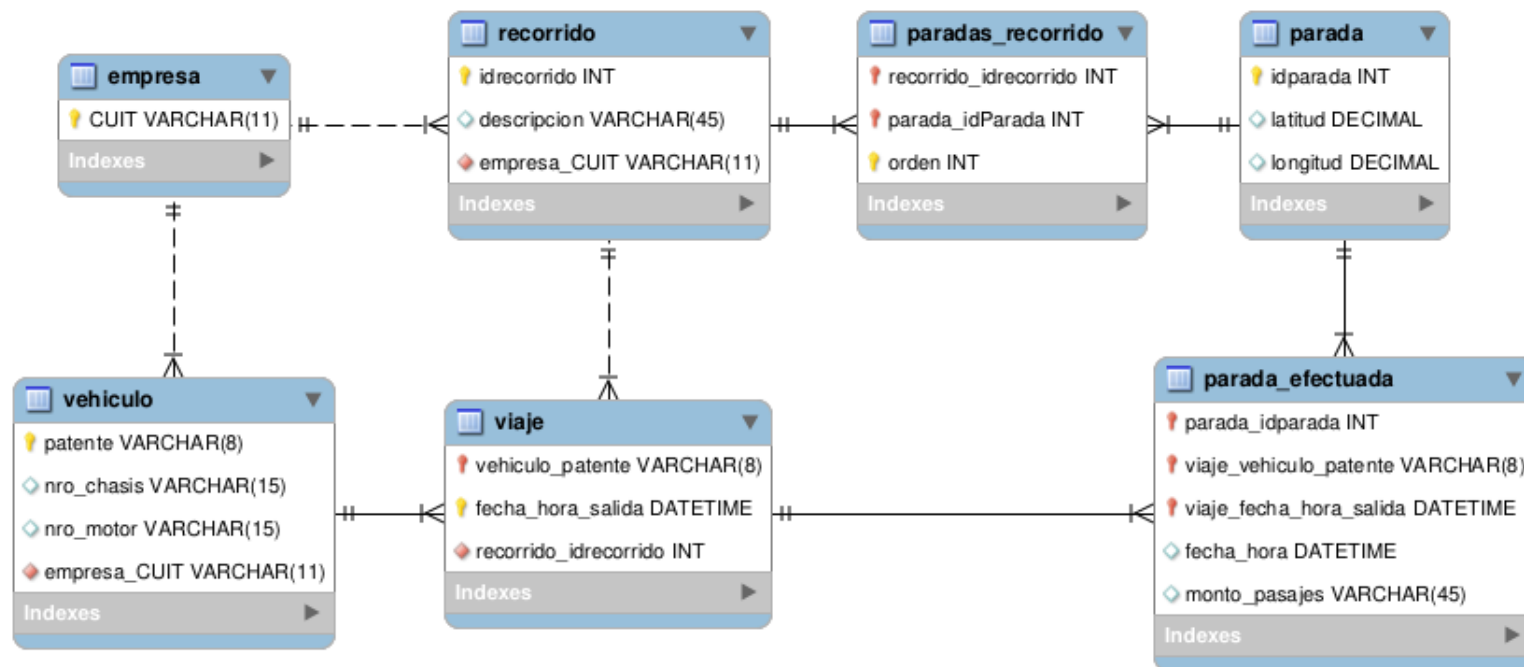


## Pregunta 9

Parcialmente correcta


Puntúa 0,33 sobre 1,00

De acuerdo con siguiente esquema, señale la o las sentencias SQL correctas para traer las paradas efectuadas por el vehículo con patente AA111BB para el recorrido "Lanús - Constitución" que partió el 29/7/2021 a las 07:00. (Recordar que se puede usar "and" en la cláusula "on" de un join para realizar joins entre tablas con claves compuestas)




Seleccione una o más de una:


- ☒ a. select pe.\* from parada\_efectuada pe  
inner join viaje v on pe.viaje\_vehiculo\_patente=v.vehiculo\_patente and pe.viaje\_fecha\_hora\_salida=v.fecha\_hora\_salida  
inner join recorrido r on v.recorrido\_idrecorrido=r.idrecorrido

where pe.viaje\_vehiculo\_patente="AA111BB" and r.descripcion="Lanús - Constitución" and pe.viaje\_fecha\_hora\_salida="2021-07-29 07:00:00"; 

- ☒ b. select pe.\* from parada\_efectuada pe  
inner join viaje v on pe.viaje\_vehiculo\_patente=v.vehiculo\_patente and pe.viaje\_fecha\_hora\_salida=v.fecha\_hora\_salida  
inner join recorrido r on v.recorrido\_idrecorrido=r.idrecorrido

where v.vehiculo\_patente="AA111BB" and r.descripcion="Lanús - Constitución" and v.fecha\_hora\_salida="2021-07-29 07:00:00"; 

- ☐ c. select pe.\* from parada\_efectuada pe  
inner join parada p on pe.parada\_idParada=parada.idParada  
inner join paradas\_recorrido pr on pr.parada\_idparada=p.idparada  
inner join recorrido r on pr.recorrido\_idrecorrido=r.idrecorrido  
where r.descripcion="Lanús - Constitución" and pe.viaje\_vehiculo\_patente="AA111BB"  
and pe.viaje\_fecha\_hora\_salida="2021-07-29 07:00:00";

- ☒ d. select pe.\* from parada\_efectuada pe  
inner join recorrido r on recorrido\_idrecorrido=r.idrecorrido  
where pe.viaje\_vehiculo\_patente="AA111BB" and r.descripcion="Lanús - Constitución" and pe.viaje\_fecha\_hora\_salida="2021-07-29 07:00:00"; 

Las respuestas correctas son: select pe.\* from parada\_efectuada pe  
inner join viaje v on pe.viaje\_vehiculo\_patente=v.vehiculo\_patente and pe.viaje\_fecha\_hora\_salida=v.fecha\_hora\_salida  
inner join recorrido r on v.recorrido\_idrecorrido=r.idrecorrido  
where v.vehiculo\_patente="AA111BB" and r.descripcion="Lanús - Constitución" and v.fecha\_hora\_salida="2021-07-29 07:00:00";, select pe.\*  
from parada\_efectuada pe  
inner join parada p on pe.parada\_idParada=parada.idParada  
inner join paradas\_recorrido pr on pr.parada\_idparada=p.idparada  
inner join recorrido r on pr.recorrido\_idrecorrido=r.idrecorrido  
where r.descripcion="Lanús - Constitución" and pe.viaje\_vehiculo\_patente="AA111BB"  
and pe.viaje\_fecha\_hora\_salida="2021-07-29 07:00:00";, select pe.\* from parada\_efectuada pe  
inner join viaje v on pe.viaje\_vehiculo\_patente=v.vehiculo\_patente and pe.viaje\_fecha\_hora\_salida=v.fecha\_hora\_salida  
inner join recorrido r on v.recorrido\_idrecorrido=r.idrecorrido  
where pe.viaje\_vehiculo\_patente="AA111BB" and r.descripcion="Lanús - Constitución" and pe.viaje\_fecha\_hora\_salida="2021-07-29 07:00:00";

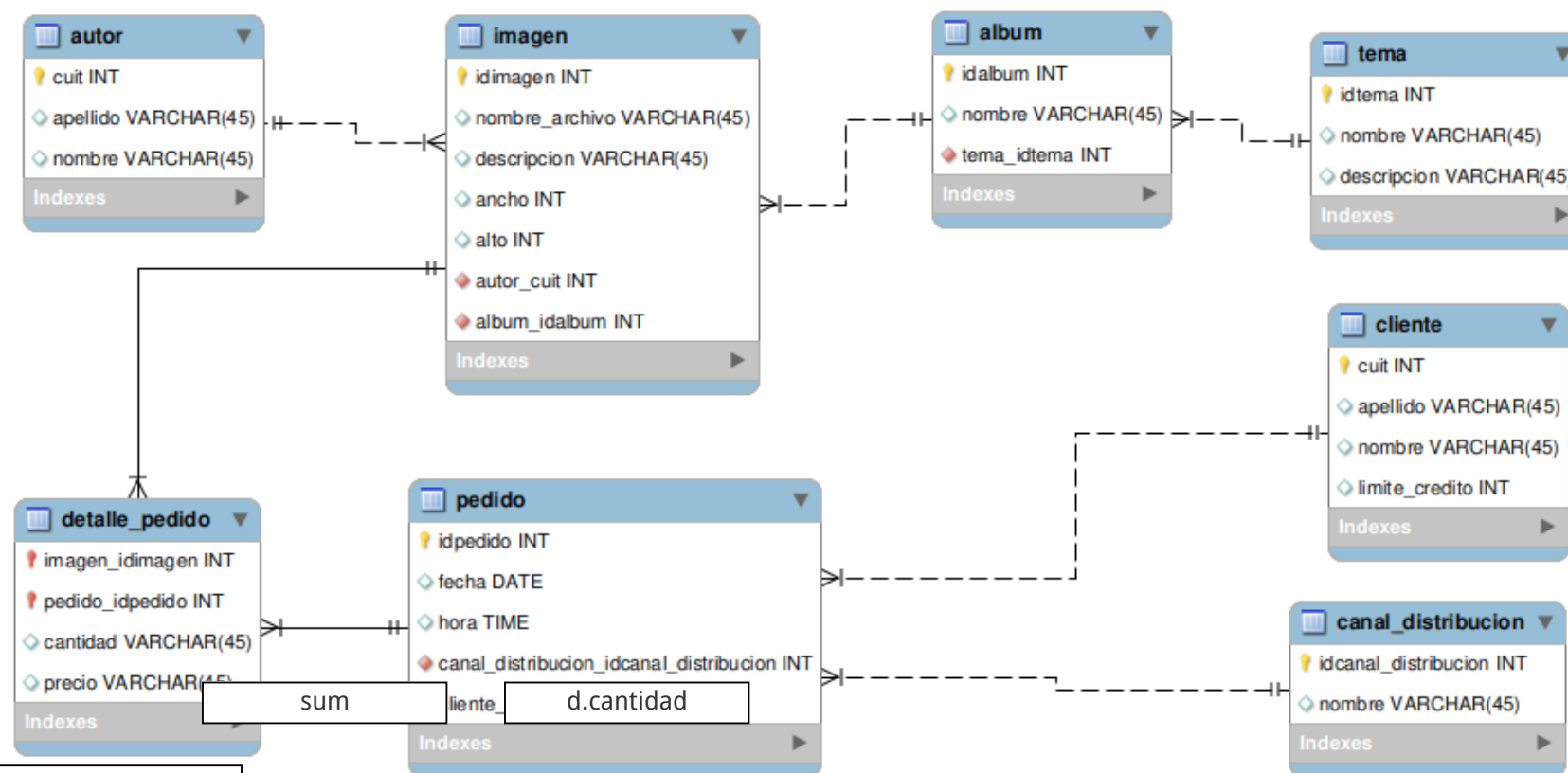


## Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

De acuerdo al siguiente modelo:



inner

Complete la siguiente consulta arrastrando las palabras correctas al cuadro correspondiente para que la misma devuelva la cantidad total pedida de cada imagen entre el 1/1/2020 y el 30/6/2020:

where

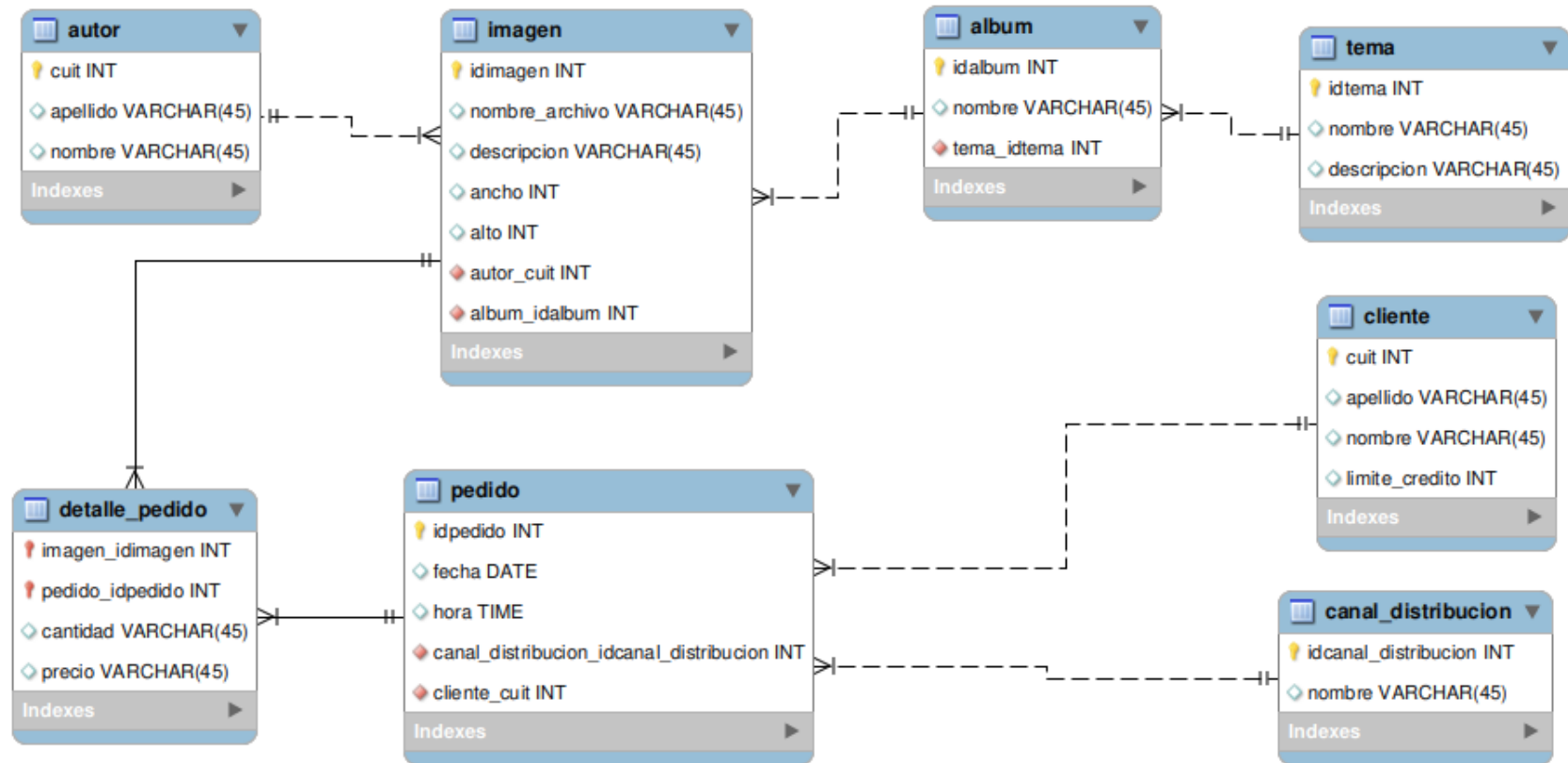
select i.idimagen,  (  ) as cantidad\_pedida from imagen i

```
 ✓ join detalle_pedido d on d.imagen_idimagen=i.idimagen  
inner join pedido p on  having  d.imagen_idimagen  count  
 ✓ p.fecha>='2020-01-01' and p.fecha<='2020-06-30'  
group by i.idimagen
```

La respuesta correcta es:



De acuerdo al siguiente modelo:



Complete la siguiente consulta arrastrando las palabras correctas al cuadro correspondiente para que la misma devuelva la cantidad total pedida de cada imagen entre el 1/1/2020 y el 30/6/2020:

```

select i.idimagen, [sum]([d.cantidad]) as cantidad_pedida from imagen i
[inner] join detalle_pedido d on d.imagen_idimagen=i.idimagen
inner join pedido p on p.idpedido=d.pedido_idpedido
[where] p.fecha>='2020-01-01' and p.fecha<='2020-06-30'
group by i.idimagen
  
```

