

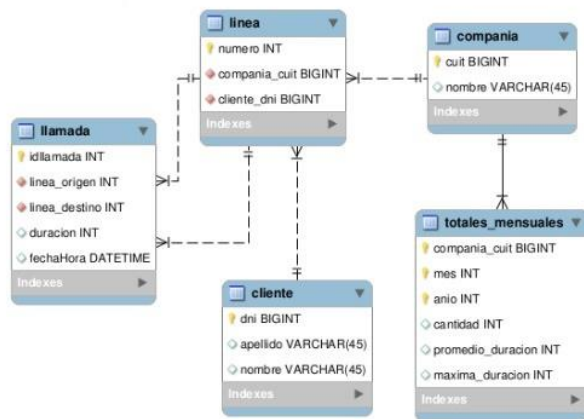
# Pregunta 1

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

⚑ Marcar pregunta

De acuerdo al siguiente modelo:



complete la sentencia SQL para que devuelva el monto a pagar por el cliente con dni 11111111, para el período del mes 10 y año 2020, considerando que el minuto de llamada vale \$3 y que sólo se cobran las llamadas originadas desde sus líneas. La duración de las llamadas (campo llamada.duracion) se almacena en segundos (si llamada.duracion vale 120, la llamada duró dos minutos).

```
select c.dni,c.apellido, c.nombre,  as monto
from llamada ll inner join linea 
inner join cliente c on lo.cliente_dni=c.dni
where c.dni=11111111

group by c.dni,c.apellido,c.nombre;
```

## Pregunta 2

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

⚑ Marcar pregunta

La palabra reservada de sql **UNION / UNION ALL** se utiliza para unir resultados de multiples consultas que pueden diferir en los atributos especificados en la seccion del **SELECT**.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero  
☐ Falso

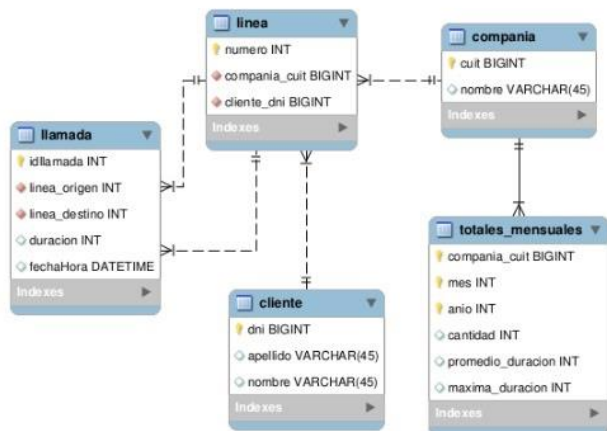
Pregunta 3

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

⚑ Marcar pregunta

De acuerdo al siguiente modelo:



indique cuál o cuáles son las sentencias SQL correctas para traer a todas las líneas pertenecientes al cliente con dni 11111111 que no hayan recibido llamadas .

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. select l.numero  
from linea l left join llamada ll on ll.linea\_destino=l.numero  
where ll.linea\_destino is null and l.cliente\_dni=11111111;
- ☒ b. select l.numero  
from linea l right join llamada ll on ll.linea\_destino=l.numero  
where ll.linea\_destino is null and l.cliente\_dni=11111111;
- ☐ c. select l.numero  
from linea l inner join llamada ll on ll.linea\_destino=l.numero  
where ll.linea\_destino is null and l.cliente\_dni=11111111;
- ☐ d. select l.numero  
from linea l inner join llamada ll on ll.linea\_destino=l.numero  
where ll.linea\_origen is null and l.cliente\_dni=11111111;

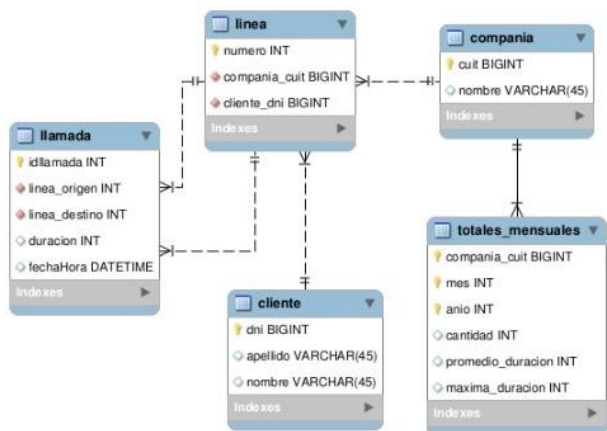
Pregunta 4

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

⚑ Marcar pregunta

De acuerdo al siguiente modelo:



Indique si es correcta o existe algún error o errores en la sentencia SQL a continuación:

```
insert into totales_mensuales (
select l.compania_cuit, month(ll.fechaHora) as mes, year(ll.fechaHora) as anio , count(ll.idllamada) as cantidad,
avg(ll.duracion) as promedio_duracion, max(ll.duracion) as maxima_duracion
from llamada ll inner join linea l on ll.linea_origen=l.numero
group by l.compania_cuit, mes,anio);
```

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. No se puede usar SELECT en una sentencia INSERT
- ☐ b. Le falta : (compania\_cuit, mes, anio , cantidad, promedio\_duracion, maxima\_duracion)
- ☒ c. La sentencia es correcta
- ☐ d. La sentencia SELECT no devuelve lo que se necesita para el insert.
- ☐ e. Ninguna de las otras respuestas es correcta.

Pregunta 5  
Sin responder aún  
Puntúa como 1,00  
⚑ Marcar pregunta

La clave primaria de una relacion puede contener datos repetidos.

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso

Pregunta 6

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

⚑ Marcar pregunta

Utilizando subconsultas NO es posible realizar inserciones masivas en una tabla.

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso

Pregunta 7

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

⚑ Marcar pregunta

Teniendo en cuenta que la notacion del tipo:

(Ejemplo)  $X, Y \Rightarrow W, Z$

Significa que en la relacion descripta como ejemplo de arriba, los atributos (dominios)  $X, Y$  determinan a los atributos  $W, Z$

Entonces, dado el siguiente conjunto de relaciones, podemos decir que el grupo se encuentra en **segunda forma normal** ?

$A, B \Rightarrow C, D$

$C \Rightarrow D$

Seleccione una:

☒ Verdadero

☐ Falso

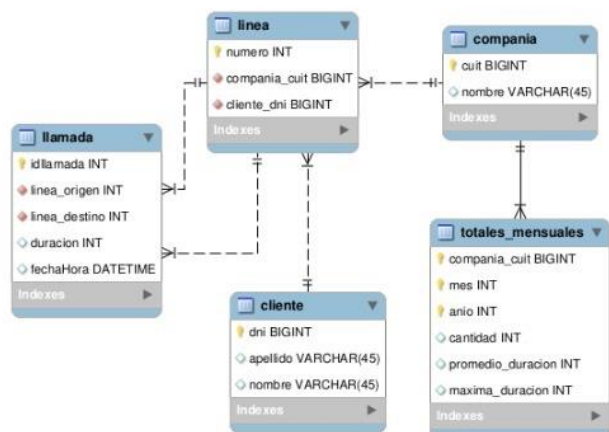
Pregunta 8

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

⚑ Marcar pregunta

De acuerdo al siguiente modelo:



Complete la sentencia SQL para que devuelva la cantidad de llamadas cuyo cliente sea el mismo para la línea de origen y destino, mostrando dni, apellido, nombre, cantidad:

```

select c.dni,c.apellido, c.nombre, count(l.cliente_dni)
from llamada ll inner join linea lo on ll.linea_origen=lo.numero
inner join linea ld on ll.linea_destino=ld.numero
inner join cliente c on lo.cliente_dni=c.dni
where lo.cliente_dni=ld.cliente_dni
group by c.dni,c.apellido,c.nombre
;
```

	sum(ll.duracion)	llamada ll inner join linea lo on ll.linea_origen=lo.cliente_dni
c.dni=ld.cliente_dni	lo.cliente_dni=c.dni	

Pregunta 9

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

⚑ Marcar pregunta

Teniendo en cuenta que la notación del tipo:

(Ejemplo)  $X, Y \Rightarrow W, Z$

Significa que en la relación descrita como ejemplo de arriba, los atributos (dominios)  $X, Y$  determinan a los atributos  $W, Z$

Entonces, dado el siguiente conjunto de relaciones, podemos decir que el grupo se encuentra en **tercera forma normal**?

$A, B \Rightarrow C, D$

$B \Rightarrow D$

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso

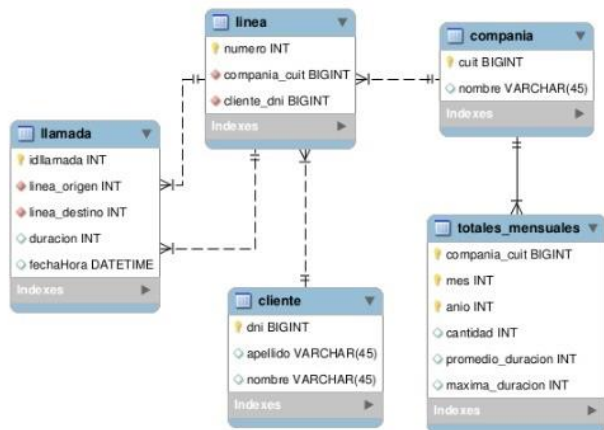
Pregunta 10

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

⚑ Marcar pregunta

De acuerdo al siguiente modelo:



Indique qué resultado devolverá la siguiente sentencia SQL:

```
select ll.linea_destino, l.compania_cuit, count(*)
from llamada ll inner join linea l on ll.linea_destino=l.numero
inner join compania c on c.cuit=l.compania_cuit
where ll.linea_origen=12345678
group by ll.linea_destino, l.compania_cuit;
```

Seleccione una:

- ☒ a. La cantidad de llamadas originadas por la línea número 12345678, agrupadas por compañía.
- ☐ b. La cantidad de llamadas con destino a la línea número 12345678, indicando cuántas llamadas se realizaron desde cada línea de origen con su compañía.
- ☐ c. La cantidad de llamadas realizadas a cada línea desde la línea 12345678.
- ☐ d. La cantidad de llamadas originadas en líneas de la compañía con cuit 12345678, agrupadas por compañía.