

Examen Base de Datos

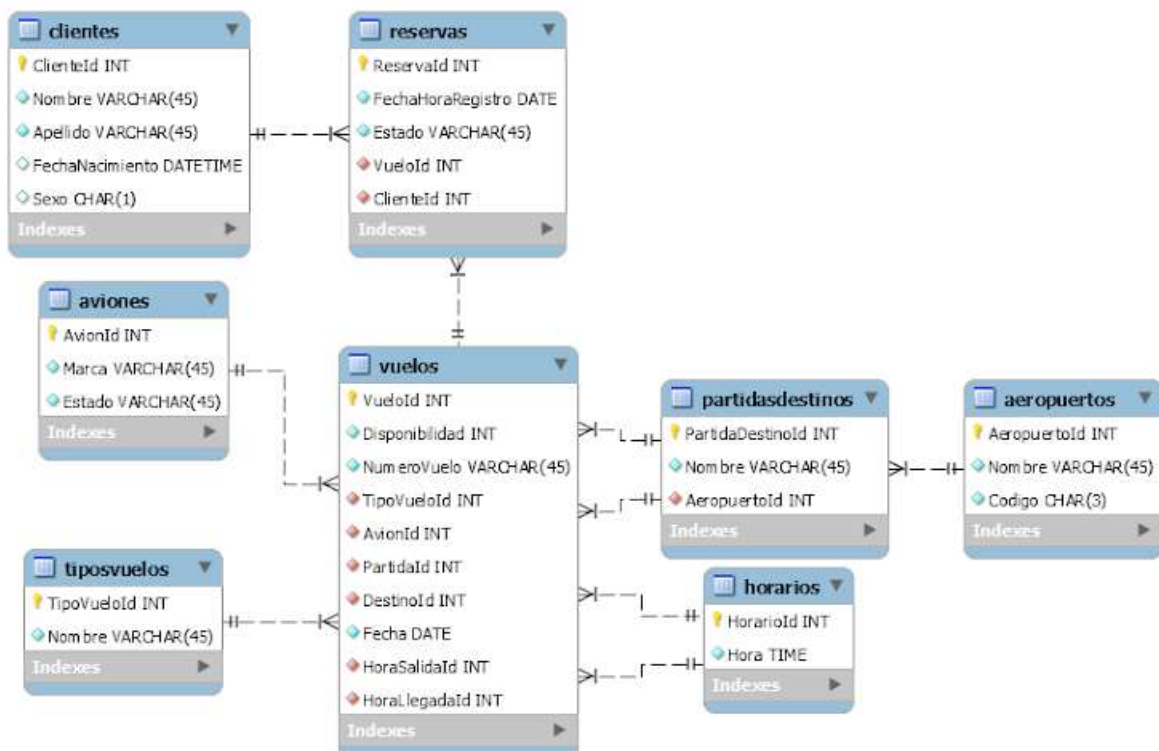
maribarrientosv@gmail.com [Cambiar de cuenta](#)



Borrador guardado

Preguntas

La siguiente query nos devuelve las primeras 15 reservas registradas: `SELECT * FROM reservas ORDER BY FechaHoraRegistro DESC LIMIT 10 OFFSET 10;`



☐ VERDADERO

☒ FALSO

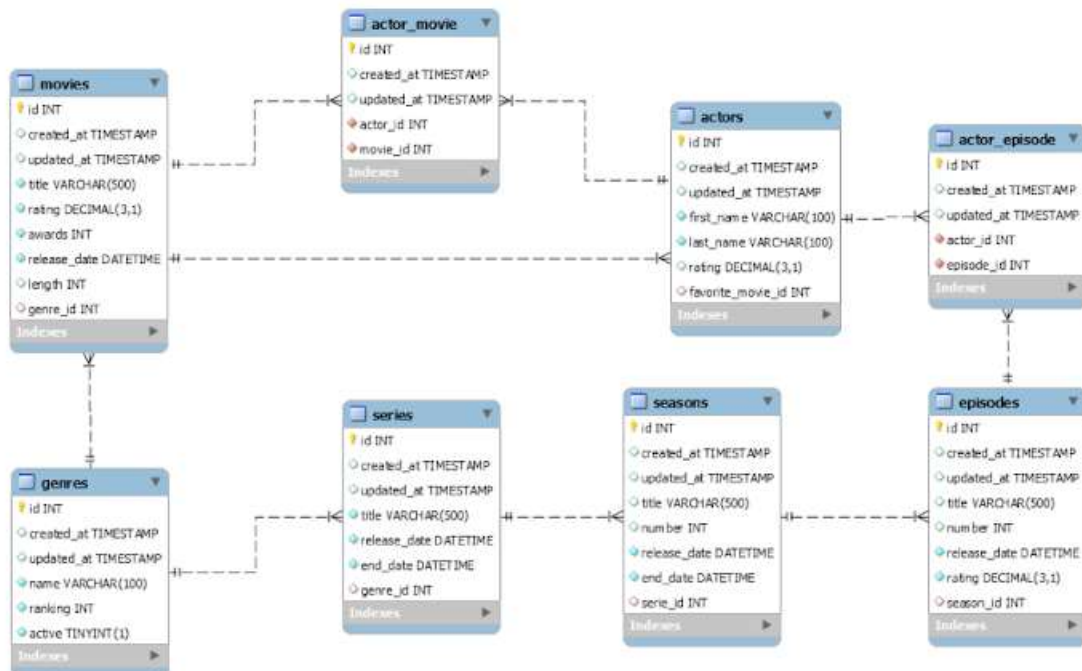
Borrar selección

La siguiente sentencia: DROP TABLE lista_de_precios

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

Borrar selección

¿Cuál de las siguientes sentencias de SQL lista las películas con sus respectivos géneros y rating ordenado por el titulo de la película de forma descendente?



- ☒ SELECT m.title 'Película', g.name 'Genero', m.rating FROM movies m inner join genres g on m.genre_id = g.id order by m.title desc;
- ☐ SELECT m.title 'Película', g.name 'Genero', m.rating FROM movies m inner join genres g on m.genre_id = g.id order by m.title asc;
- ☐ SELECT * FROM movies m inner join genres g on m.genre_id = g.id order by m.title desc;
- ☐ Ninguna de las anteriores

Ninguna de las anteriores

Borrar selección

Si el campo precio es DOUBLE, ¿Las siguientes consultas devuelven el mismo resultado? "SELECT * FROM producto WHERE precio IN (100,101,102)" y "SELECT * FROM producto WHERE precio BETWEEN 100 AND 102"

- ☐ No
- ☒ Si
- ☐ Depende de los datos que esten en la tabla empleado
- ☐ Ninguna de las anteriores

Borrar selección

Si queremos obtener todos los registros de una tabla incluidos los que no cumplan la condicion de la clausula ON utilizamos:

- ☐ LEFT JOIN
- ☐ RIGHT JOIN
- ☐ LEFT O RIGHT JOIN
- ☒ Ninguna de las anteriores

Borrar selección



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

```
SELECT * FROM cliente  
LEFT JOIN telefono ON telefono.id_cliente = cliente.id  
WHERE telefono.id_cliente IS NOT NULL;
```

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.

Borrar selección



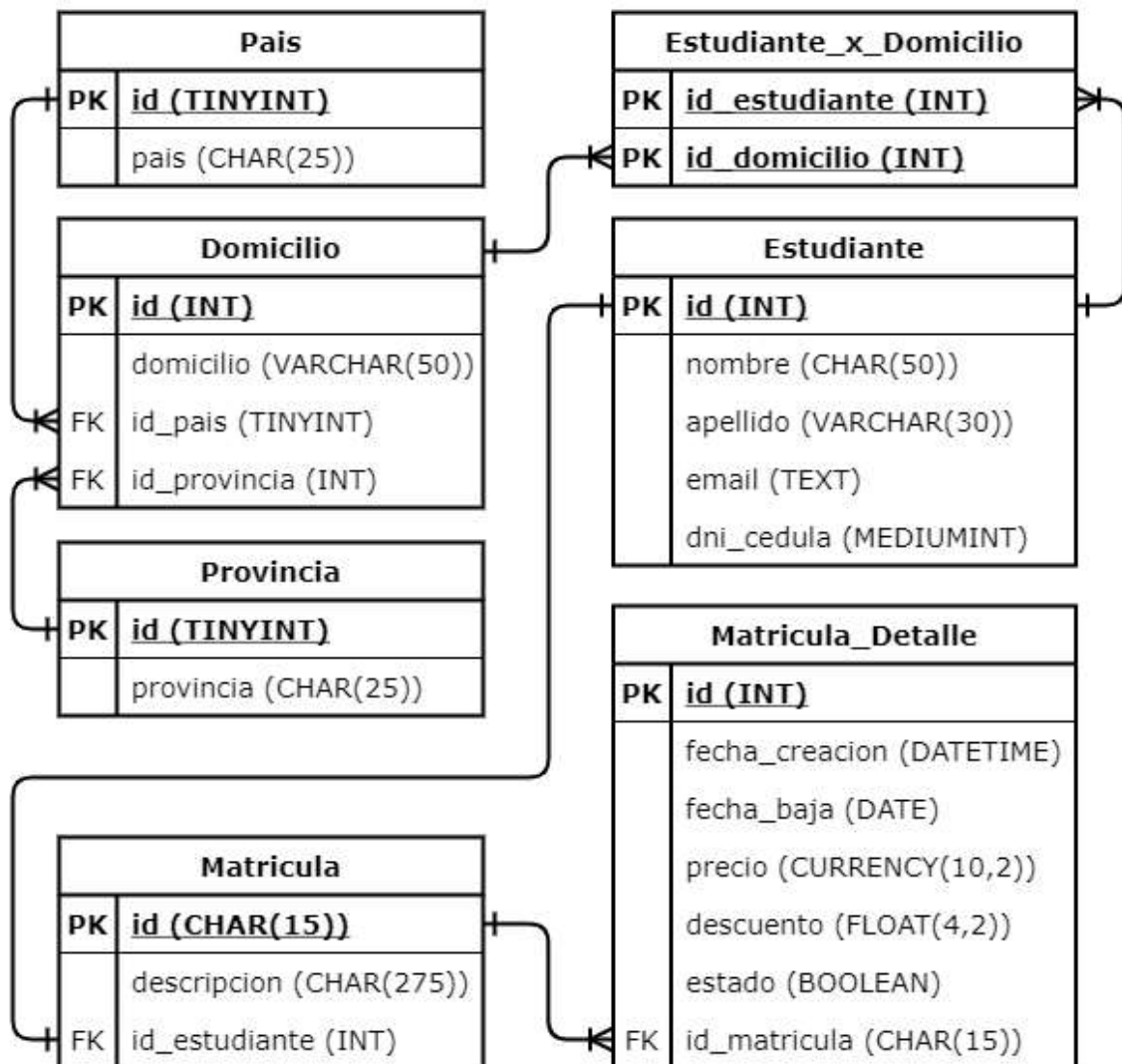
¿Cuál de estas funciones de alteración nos sirve para unir columnas?

- ☐ CASE
- ☒ CONCAT
- ☐ EXTRACT
- ☐ REPLACE

Borrar selección



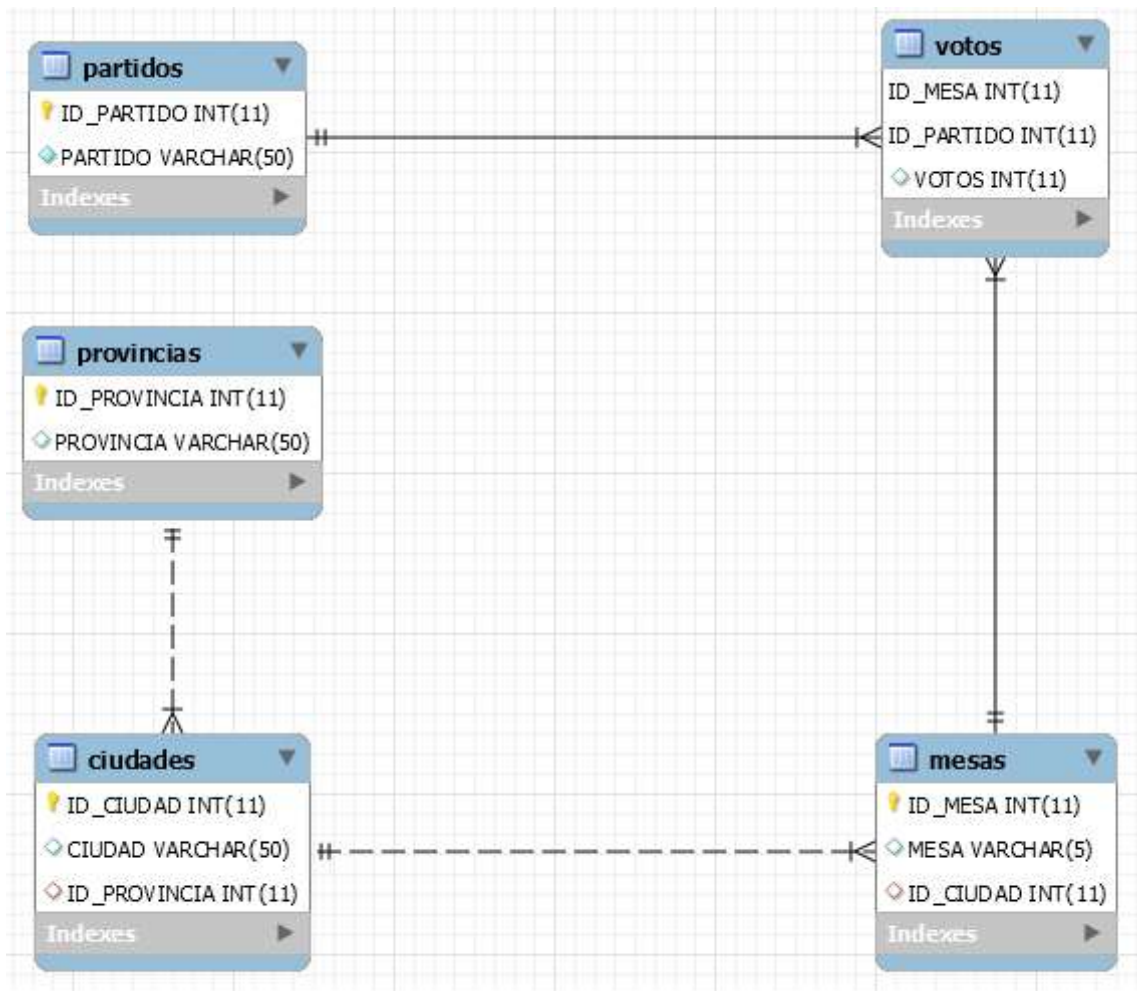
En relación a las respuestas dadas, observe y analice el siguiente diagrama



- ☐ Todas son correctas
- ☒ Hay una mala elección del atributo "provincia" de la entidad Provincia.
- ☐ Hay una mala elección del atributo "email" de la entidad Estudiante.
- ☐ Hay una mala elección del atributo "descripción" de la entidad Matricula.

Borrar selección

¿Cuál de las siguientes sentencias de sql lista el id de la mesa con el nombre de su respectiva ciudad que pertenezcan a la provincia de “Buenos Aires”?



- ☐ SELECT M.ID_MESA, C.CIUDAD FROM MESAS as M INNER JOIN CIUDADES as C ON C.ID_CIUADAD = P.ID_CIUADAD INNER JOIN PROVINCIAS as P ON P.ID_PROVINCIA = P.ID_PROVINCIA WHERE P.PROVINCIA LIKE 'Buenos Aires';
- ☐ SELECT M.ID_MESA, C.CIUDAD FROM MESAS as M JOIN CIUDADES as C ON C.ID_CIUADAD = M.ID_CIUADAD JOIN PROVINCIAS as P ON P.ID_PROVINCIA = P.ID_PROVINCIA WHERE P.PROVINCIA LIKE 'Buenos Aires';
- ☐ SELECT M.ID_MESA, C.CIUDAD FROM MESAS M INNER JOIN CIUDADES C ON C.ID_CIUADAD = M.ID_CIUADAD INNER JOIN PROVINCIAS P ON P.ID_PROVINCIA = C.ID_PROVINCIA WHERE P.PROVINCIA LIKE 'Buenos Aires';



Ninguna es correcta

Ninguna es correcta

Borrar selección

La ejecución de consulta del siguiente gráfico, ¿Qué finalidad tiene?

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

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

- ☐ Conocer los clientes que tienen uno o más números de teléfono.
- ☐ Conocer los clientes que tienen un único número de teléfono.
- ☐ Conocer los clientes que No tienen un número de teléfono.
- ☒ Ninguna respuesta es correcta.

Borrar selección



Dada la siguiente consulta, indique que valor puede estar en el resultado.

"SELECT * FROM persona WHERE nombre LIKE '%a_'"

- ☐ Pablo
- ☒ Juan
- ☐ María
- ☐ Alberto

Borrar selección

Es correcto crear índices de todos los campos de una tabla para optimizar sus búsquedas

- ☒ FALSO
- ☐ VERDADERO

Borrar selección

La siguiente sentencia: UPDATE paises SET POBLACION = 20000

- ☒ Actualiza la columna POBLACION en toda la tabla paises
- ☐ Actualiza la columna POBLACION del primer registro de la tabla paises
- ☐ Actualiza la columna POBLACION de la tabla paises en los registros donde POBLACION ES null
- ☐ Es incorrecta porque falta el WHERE

Borrar selección



SELECT * FROM musimundo.facturas where pais_de_facturacion != 'Germany';

- ☒ nos devuelve todos los datos excepto de Germany
- ☐ nos devuelve todos los datos de Germany
- ☐ La consulta me mostrará un mensaje de error
- ☐ Ninguna de las anteriores

Borrar selección

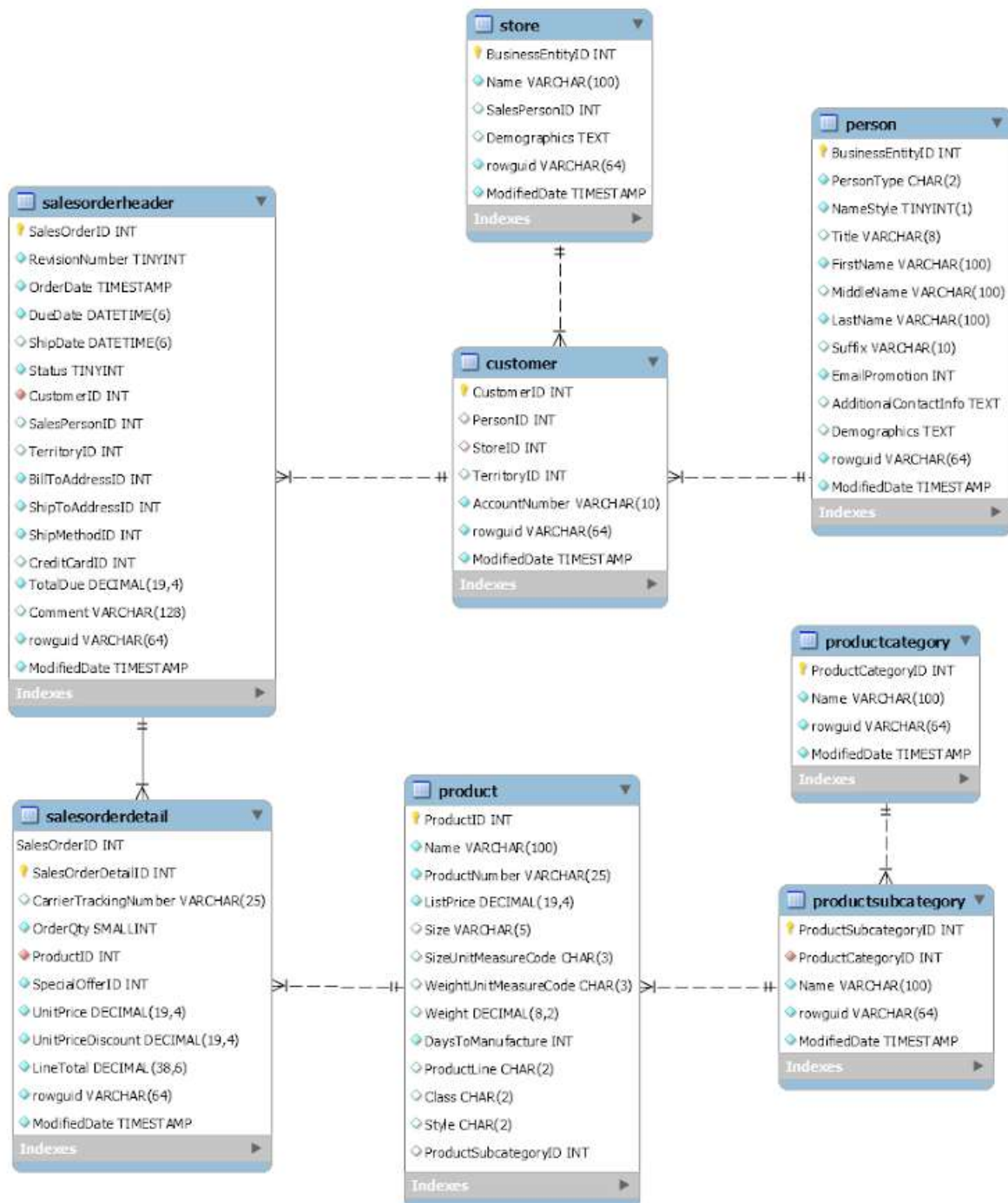
¿ Para qué realizamos un modelado ?

- ☐ Por que el MySQL lo exige
- ☒ Para validar y confirmar que se comprendieron los conceptos más importantes que hay que almacenar.
- ☐ No puedo hacer la base de datos sin modelar
- ☐ Todas son correctas

Borrar selección



Como no hay una relación directa entre personas y productos, no es posible conocer los productos que compró cada persona.

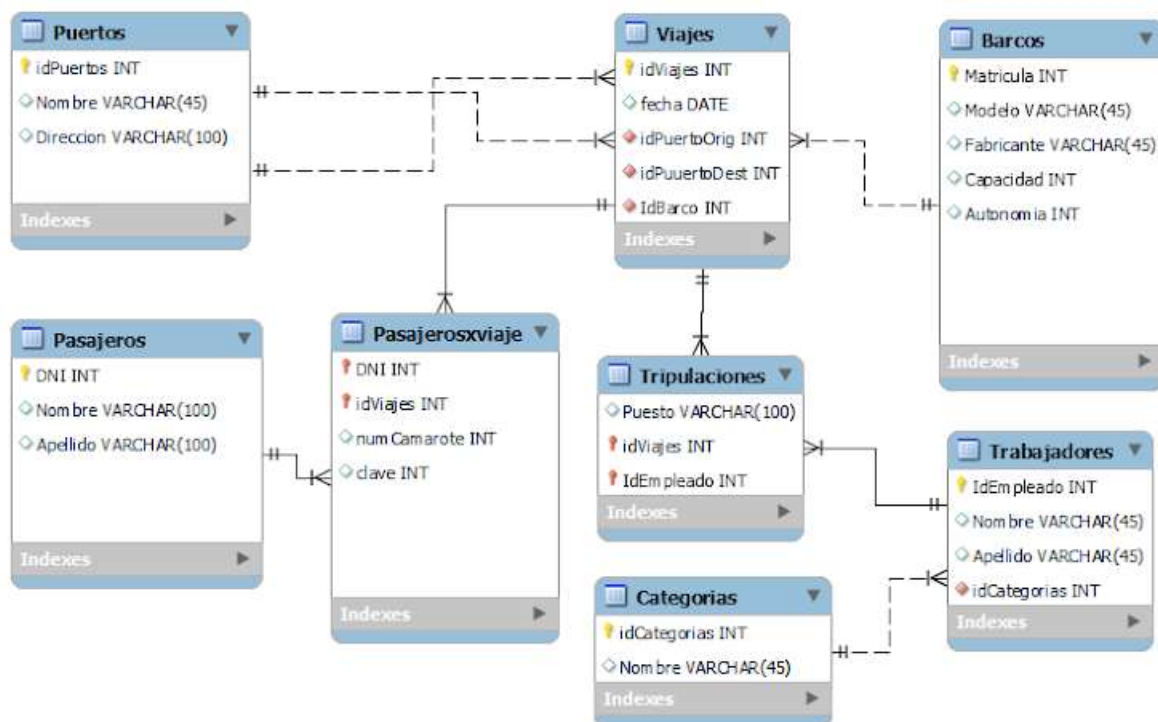


☐ VERDADERO

☒ FALSO

Borrar selección

Si queremos obtener todos los viajes que sucedieron entre el 10 de agosto de 2020 y 30 de agosto de 2020 que partieron en el puerto llamado "Escollera Sur", la query resultante sería :



- ☐ select * from viajes where IdViaje = 15;
- ☐ select * from viajes where fecha between '2020-08-10' and '2020-08-30';
- ☐ select * from viajes v inner join tripulaciones t on t.idViaje = v.viajes where fecha between '2020-08-10' and '2020-08-30';
- ☒ select * from viajes inner join puertos on viajes.idPuertoOrig = puertos.idPuertos where (viajes.fecha between '2020-08-10' and '2020-08-30') and (puertos.nombre like 'Escollera Sur');

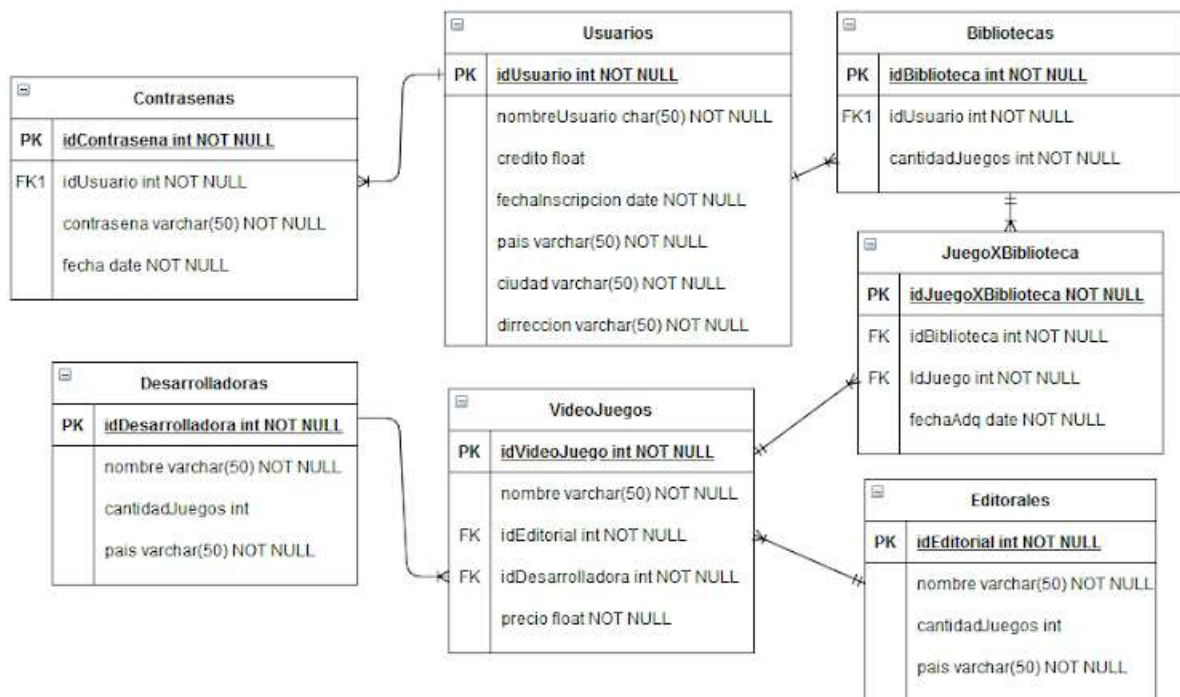
Borrar selección

Utilizar el comodín *, al hacer un select

- ☐ Mejora la performance de la consulta
- ☒ Impide el uso eficiente de los índices
- ☐ Siempre debe usarse SELECT * FROM

Borrar selección

Basándonos en el siguiente DER. Si queremos obtener un listado con todos los usuarios cuyo nombre de usuario empiece con la letra M la query sería:



- ☐ SELECT * FROM usuarios where nombreUsuario LIKE "M";
- ☐ SELECT * FROM usuarios where nombreUsuario LIKE "%M";
- ☒ SELECT * FROM usuarios WHERE nombreUsuario LIKE "M%";
- ☐ SELECT * FROM usuarios where nombreUsuario LIKE "%M%";

Borrar selección

El formato de una campo DATE es

- ☒ YYYY-MM-DD
- ☐ YYYY-MM-DD HH:MM:SS
- ☐ HH:MM:SS



☐ Todas son correctas

Borrar selección

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

