

JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ AGUILAR CU 156190

PRIMER EXAMEN PARCIAL – EJERCICIO 4

3.0

1.- MOSTRAR LOS NOMBRES (ORDENADOS Z-A) DE LOS CONDUCTORES SIN REPETICIONES Y LA COLUMNA SE DEBE LLAMAR NOMBRE COND

```
SELECT DISTINCT NomCond AS nombreCond FROM conductor ORDER BY nombreCond DESC
```

	nombreCond
1	PEPE
2	PACO
3	LUIS
4	JOEL
5	ANA



2.- OBTENER EL ID DEL CONDUCTOR, SU NOMBRE Y LOS ID DE LAS RUTAS EN LAS QUE TRABAJA

```
SELECT conductor.IdCond, conductor.NomCond, ruta.idRuta FROM conductor INNER JOIN ruta ON conductor.IdCond = ruta.idCond
```



	IdCond	NomCond	idRuta
1	601	PACO	11
2	701	LUIS	21
3	501	PEPE	31
4	801	ANA	41
5	901	JOEL	51
6	601	PACO	61

3.- LISTAR EL (O LOS) ID DEL CONDUCTOR (ES) QUE TRABAJA (N) EN PERISUR

```
SELECT conductor.IdCond FROM conductor INNER JOIN ruta ON conductor.IdCond = ruta.idCond INNER JOIN ruta_viaje ON ruta.idRuta = ruta_viaje.idRuta INNER JOIN viaje ON ruta_viaje.idViaje = viaje.idViaje WHERE viaje.direccion LIKE 'perisur'
```

	IdCond
1	701



4.- LOS IDS DE LAS RUTAS CON EL MAYOR NÚMERO DE VIAJES

```
SELECT idRuta FROM ruta WHERE numeroViajes = MAX(numeroViajes)
```



5.- OBTENER EL PRIMEDIO DE VIAJES DEL CONDUCTOR PEPE

```
SELECT AVG(ruta.numeroViajes) AS PromedioPEPE FROM ruta INNER JOIN conductor ON ruta.idCond = conductor.IdCond WHERE conductor.NomCond LIKE 'pepe'
```

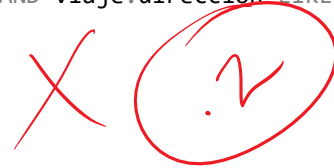


	PromedioPEPE
1	30

6.- LISTAR EL MODELO DE LOS AUTOS QUE TENGAN VIAJES EN CHAPULTEPEC O REFORMA, PERO NO EN LOMAS

```
SELECT modelo FROM coche INNER JOIN ruta ON coche.id_coche = ruta.Idcoche INNER JOIN
ruta_viaje ON ruta.idRuta = ruta_viaje.idRuta INNER JOIN viaje ON ruta_viaje.idViaje
= viaje.idViaje WHERE viaje.direccion NOT LIKE 'lomas' AND viaje.direccion LIKE
'reforma' OR viaje.direccion LIKE 'chapultepec'
```

	modelo
1	nissan
2	tesla



7.- MOSTRAR EL ID DE LAS RUTAS QUE TIENEN MÁS DE UN VIAJE REGISTRADO

```
SELECT idRuta FROM ruta WHERE numeroViajes > 1
```

	idRuta
1	11
2	21
3	31
4	41
5	51



8.- OBTENER EL NOMBRE DE LOS CONDUCTORES QUE TIENE VIAJES TANTO A PERISUR COMO A BARRANCA (A AMBOS, NO SÓLO UNO A OTRO)

```
SELECT DISTINCT NomCond FROM conductor INNER JOIN ruta ON conductor.IdCond =
ruta.idCond INNER JOIN ruta_viaje ON ruta.idRuta = ruta_viaje.idRuta INNER JOIN
viaje ON ruta_viaje.idViaje = viaje.idViaje WHERE viaje.direccion
IN('perisur','barranca')
```

	NomCond
1	LUIS

