

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO



DATA BASE SELECTED TOPIC

Bocanegra Heziquio

Yestlanezi

No. Boleta: 201934009

3CV14

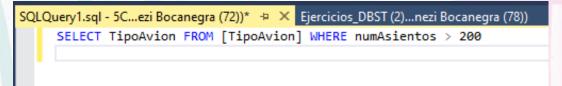
Ejercicios SQL Server Aerolineas

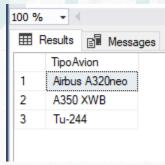
Profesora: Galeana Chávez Ing. María del Rosario

13 de octubre del 2023

1. Seleccionar el nombre de todos los tipos de aviones con más de 200 asientos.

SELECT TipoAvion FROM [TipoAvion] WHERE numAsientos > 200





 Seleccionar el nombre de todos los tipos de aviones con más de 200 asientos, con la siguiente leyenda: "El avión" <tipo avión> "tiene una capacidad de " <num asientos> "asientos".

```
SELECT 'El avion' + TipoAvion + 'tiene una capacidad de' + CAST(numAsientos AS varchar(10)) + 'asientos' AS leyenda
```

FROM [TipoAvion]

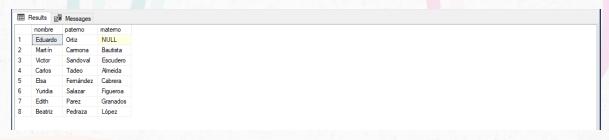
WHERE numAsientos > 200;



Seleccionar el nombre, apellido paterno y apellido materno de todos los empleados de las aerolíneas.
 SELECT p.nombre, p.paterno, p.materno
 FROM Empleado e
 JOIN Persona p ON e.idPersona = p.IdPersona
 JOIN Aerolinea a ON e.AerolineaId = a.AerolineaId;

```
SQLQuery3.sql - 5C...ezi Bocanegra (54))* -> × Ejercicios_DBST (2)...nezi Bocanegra (78))

ESELECT p.nombre, p.paterno, p.materno
FROM Empleado e
JOIN Persona p ON e.idPersona = p.IdPersona
JOIN Aerolinea a ON e.AerolineaId = a.AerolineaId;
```



4. Seleccionar el nombre, apellido paterno y apellido materno de todos los empleados de las aerolíneas concatenados en una sola columna con el alias nombre del empleado.

```
SELECT p.nombre + ' ' + p.paterno + ' ' + p.materno AS [nombre del empleado]

FROM Empleado e

JOIN Persona p ON e.idPersona = p.IdPersona

JOIN Aerolinea a ON e.AerolineaId = a.AerolineaId;

SCLQuery4.sql - 5C...ezi Bocanegra (54))* * × Ejercicios_DBST (2)...nezi Bocanegra (78))

FROM Empleado e

JOIN Persona p ON e.idPersona = p.IdPersona

JOIN Aerolinea a ON e.AerolineaId = a.AerolineaId;
```



5. Seleccionar el nombre, apellido paterno y apellido materno de todos los empleados de las aerolíneas con la siguiente leyenda "bienvenido, " <nombre completo de la persona> ", hoy es " <fecha actual>

```
SELECT 'bienvenido,' + p.nombre + ' ' + p.paterno + ' ' + p.materno + 'es
hoy,' + CONVERT (varchar(10), GETDATE (), 103) AS[nombre del empleado]
FROM Empleado e

JOIN Persona p ON e.idPersona = p.IdPersona

JOIN Aerolinea a ON e.AerolineaId = a.AerolineaId

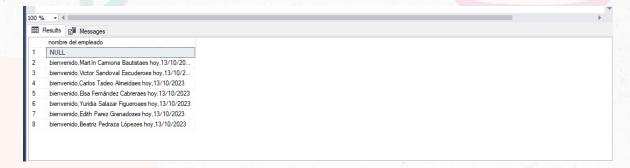
SOLQueyS.sql • SC..ezi Bocanegra (68)) * × SOLQueyA.sql • SC..ezi Bocanegra (78))

ESELECT 'bienvenido,' + p.nombre + ' + p.paterno + ' + p.materno + ' es hoy,' + CONVERT (varchar(10), GETDATE (), 103) AS[nombre del empleado]

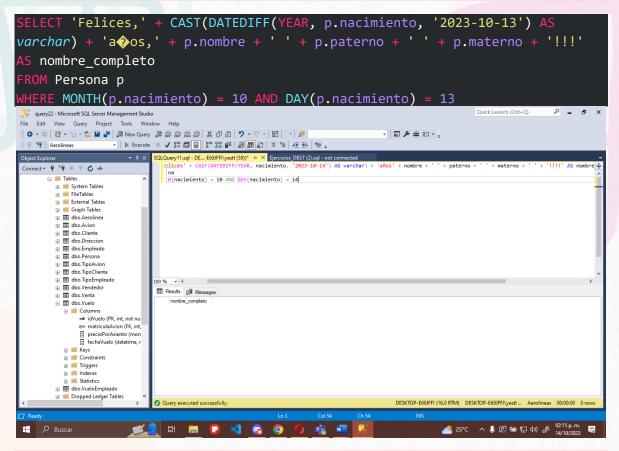
FROM Empleado e

JOIN Persona p ON e.idPersona

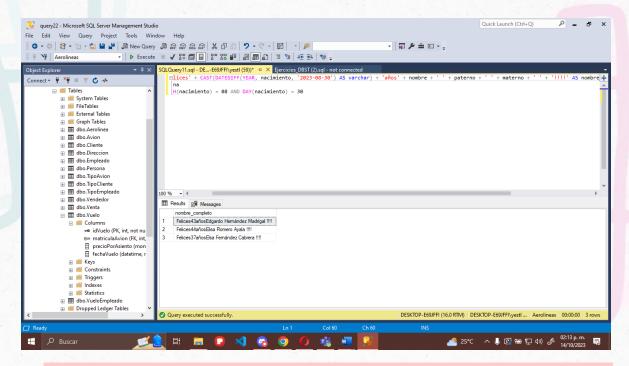
JOIN Aerolinea a ON e.AerolineaId = a.AerolineaId
```



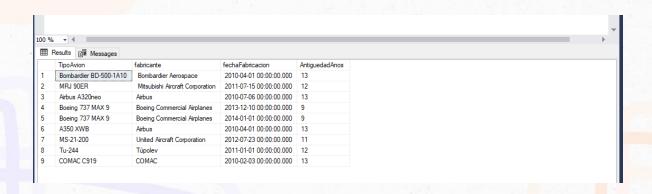
6. Seleccionar el nombre completo de todas las personas en la base de datos que cumpleaños el 21/04/2023 y mostrarlo como "Felices " <edad> " años " <nombre completo> "!!!"



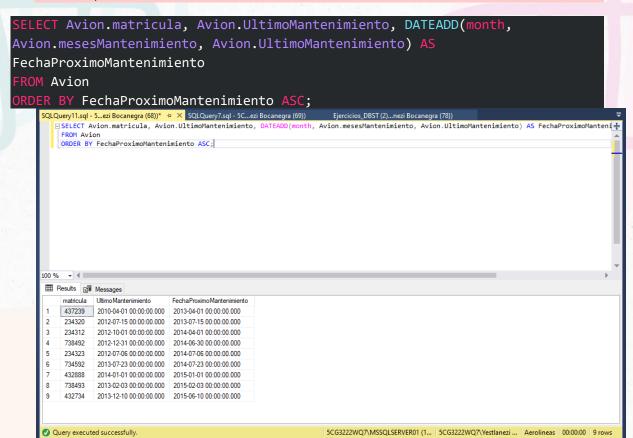
Debido a que no hay nadie que cumpla años el día de hoy, la consulta no muestra un resultado, así que decidí probar la consulta, pero con otra fecha que, si estuviera en la base de datos, solo para comprobar que funcionaba.



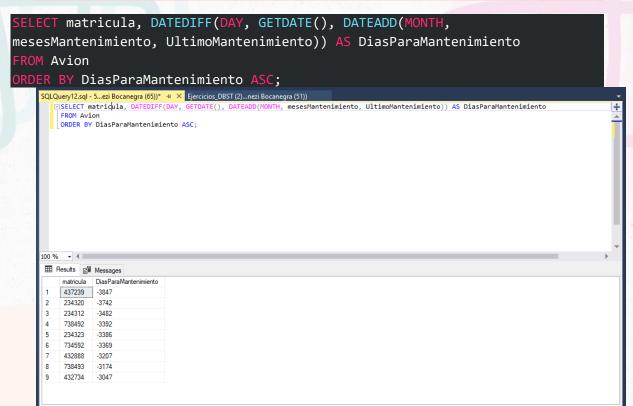
7. mostrar la antigüedad en años de todos los aviones almacenados en la base de datos



8. mostrar la fecha exacta del siguiente mantenimiento de los aviones tomando como referencia la fecha del último, ordenándolos por el que esté más próximo a vencer



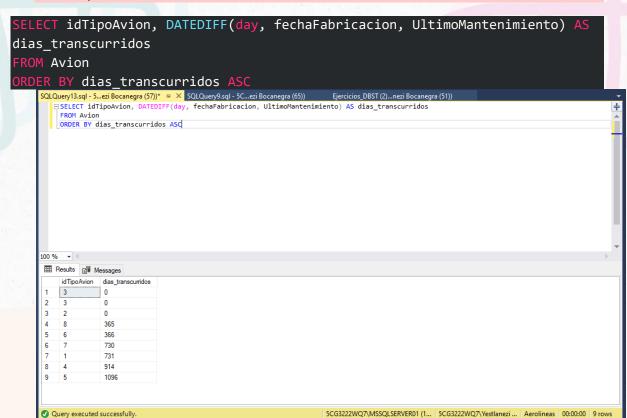
9. mostrar el tiempo en días que falta para el mantenimiento de los aviones tomando como referencia la fecha del último, ordenándolos por el que esté más próximo a vencer



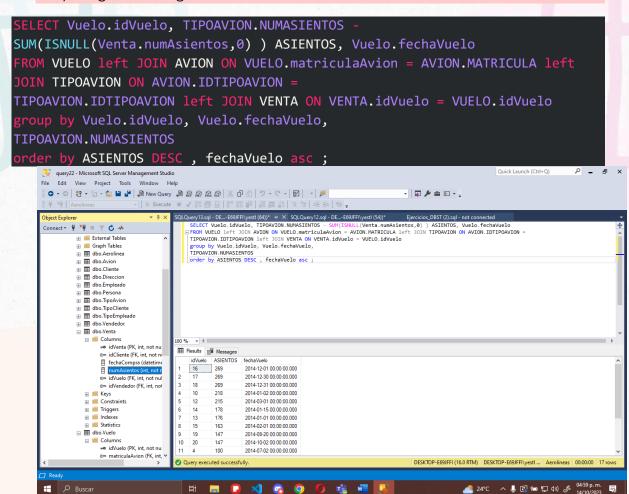
Query executed successfully.

 $5 CG3222WQ7 \backslash MSSQLSERVER01 \ (1... \ \mid 5 CG3222WQ7 \backslash Yestlanezi \ ... \ \mid Aerolineas \ \mid 00:00:00 \ \mid 9 \ rows$

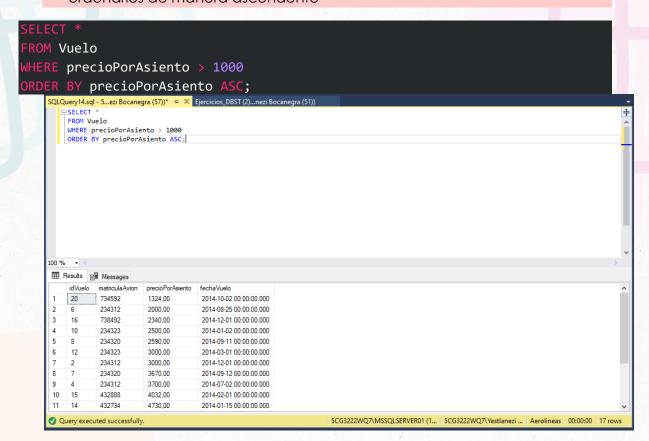
10. mostrar el tiempo en días por el que se atrasó o adelantó el último mantenimiento de los aviones tomando como referencia la fecha de adquisición.



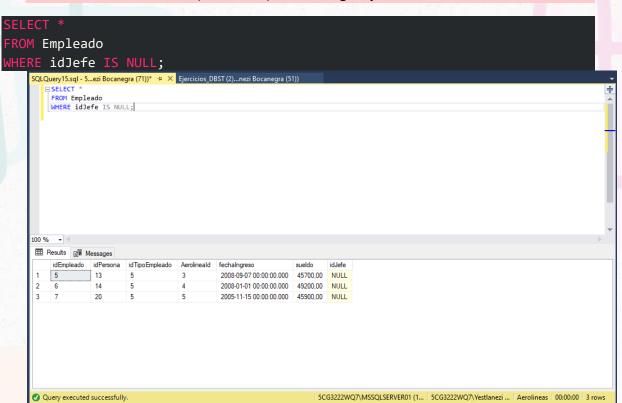
11. mostrar todos los vuelos y ordenarlos por los que tengan estén más próximos y tengan más lugares vacíos



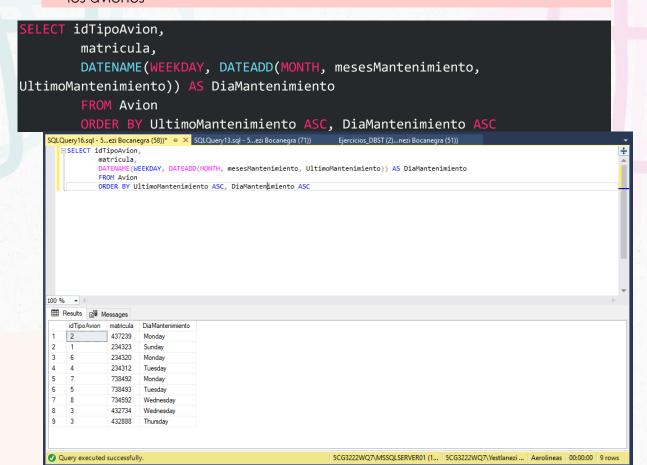
12. mostrar los vuelos que tengan un precio por asiento mayor a 1000 pesos, ordenarlos de manera ascendente



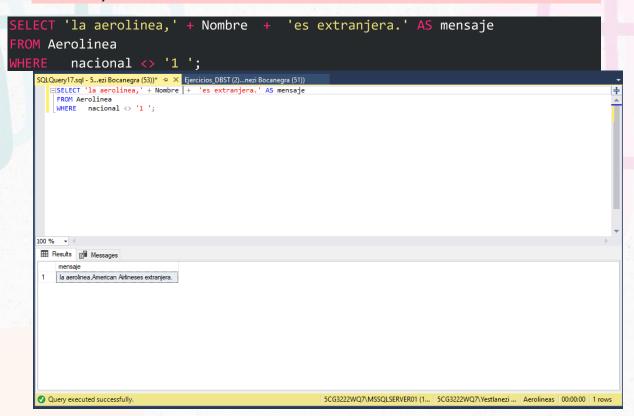
13. Mostrar todos los empleados que no tengan jefe



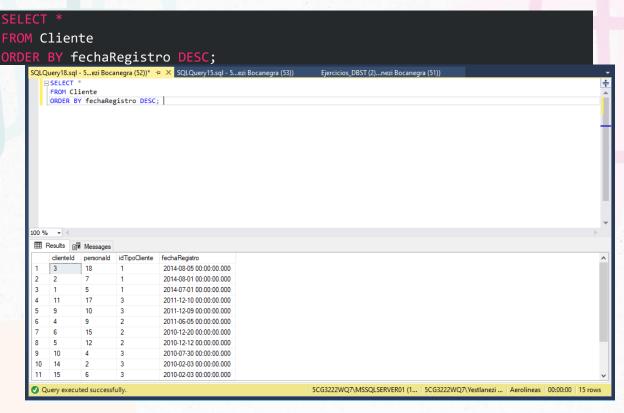
14. mostrar el día de la semana en que le toca mantenimiento a cada uno de los aviones

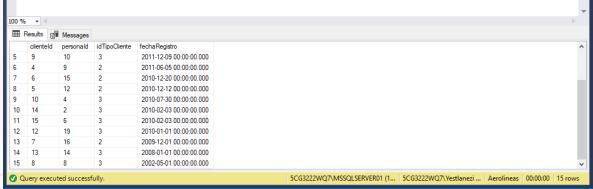


15. Mostra las aerolíneas extranjeras, con el texto, la aerolínea <nombre> es extranjera

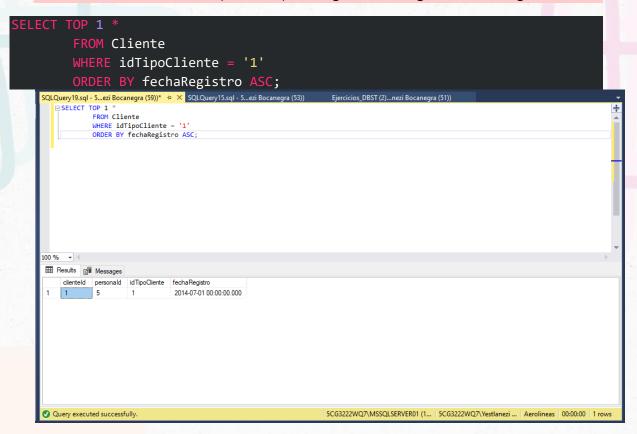


16. Selecciona la tabla de clientes ordenándola por la fecha de registro de manera descendente

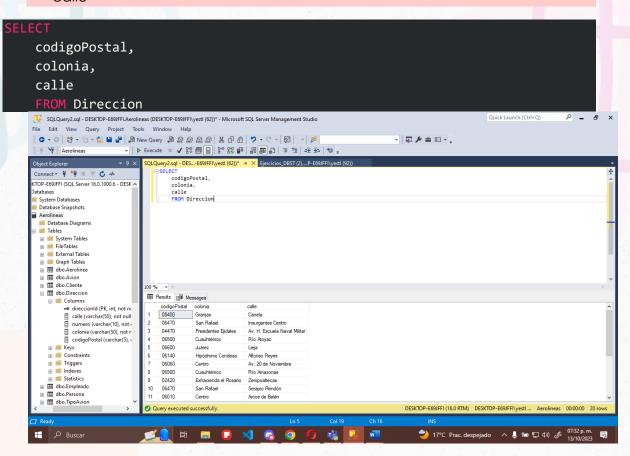




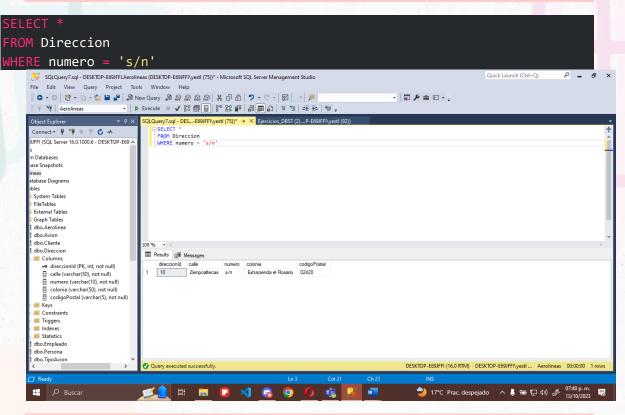
17. Selecciona al cliente tipo Oro que tenga más antigüedad de registro



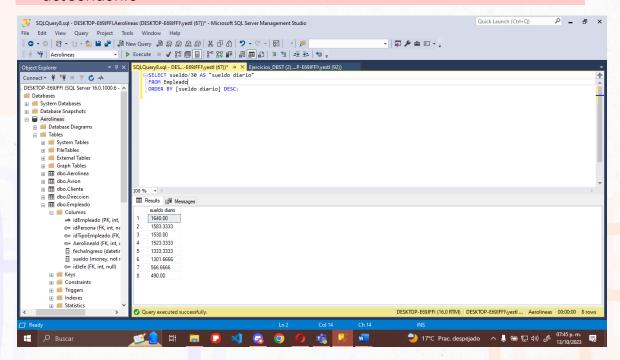
18. Selecciona todos los domicilios y Ordénalos por código postal, colonia y calle



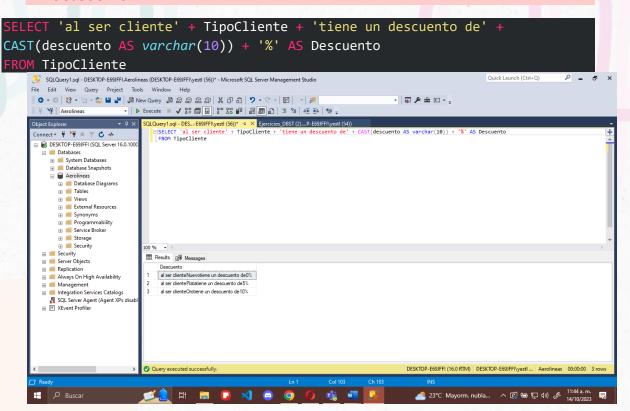
19. Selecciona todos los domicilios cuyo número de casa no sea numérico



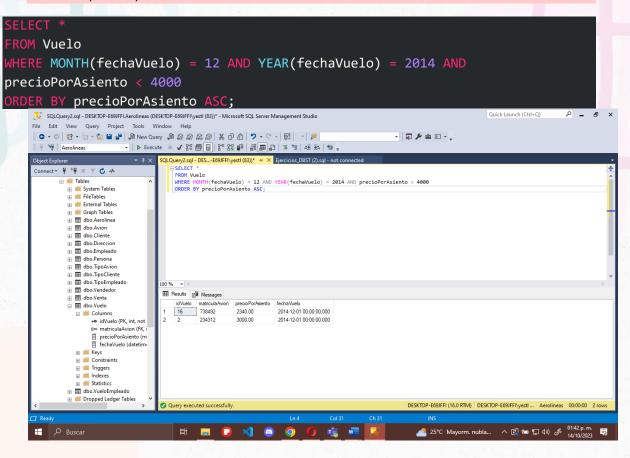
20. Selecciona el sueldo diario de los empleados considerando que todos los meses son de 30 días, agregar el alias "sueldo diario" y ordenarlo de manera descendente



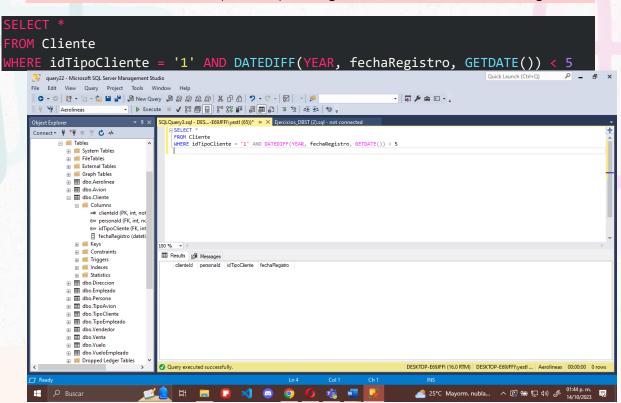
21. Realiza una consulta a los tipos de clientes que muestre el siguiente texto "al ser cliente " <tipo cliente> " tienes un descuento de " <porcentaje descuento>



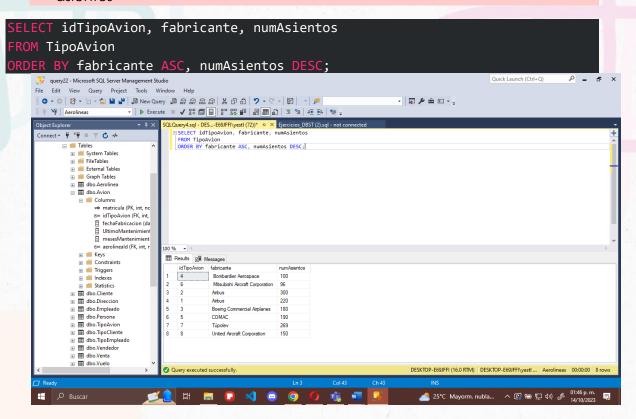
22. selecciona los vuelos del mes de diciembre de 2014 que cuesten menos de 4000 pesos y ordénalos de forma ascendente en costo



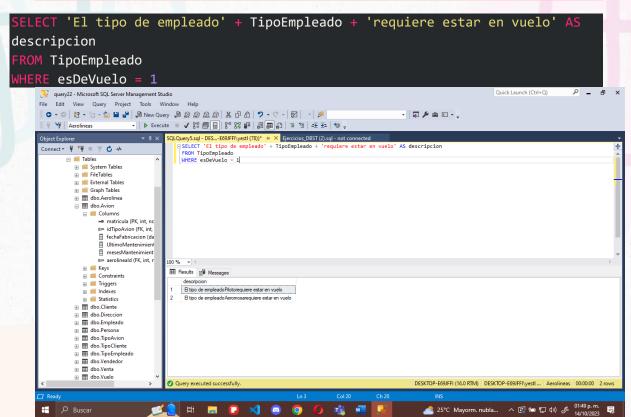
23. selecciona los clientes tipo oro que tengan menos de 5 años de antigüedad



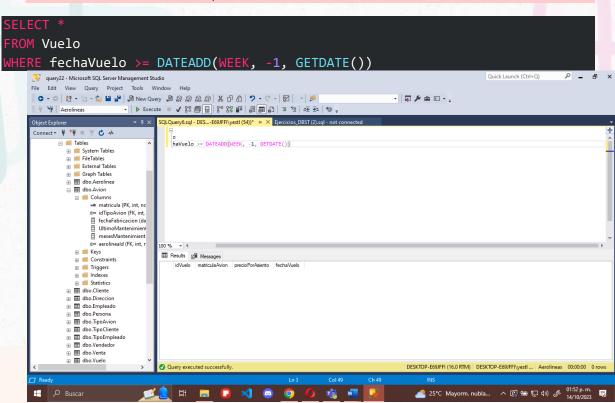
24. muestra una lista de todos los tipos de aviones ordenandolos de manera ascendente por el nombre del fabricante y descendente por la cantidad de asientos



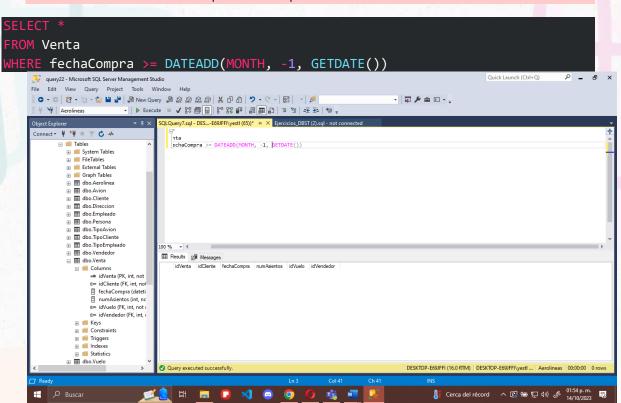
25. selecciona los tipos de empleado de vuelo con la siguiente leyenda "el tipo de empleado" + <nombre del tipo> + "requiere estar en vuelo"



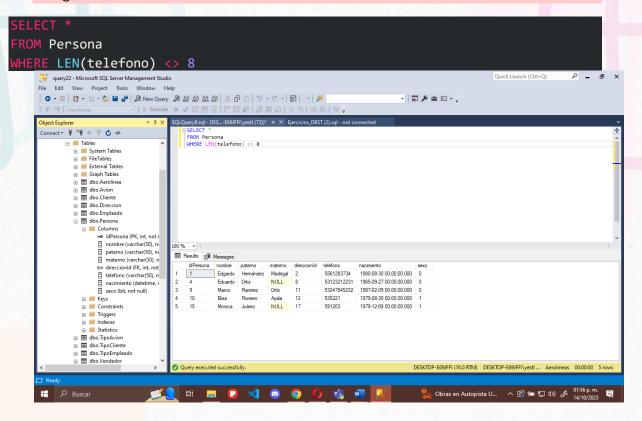
26. selecciona los vuelos que se realizaron esta última semana



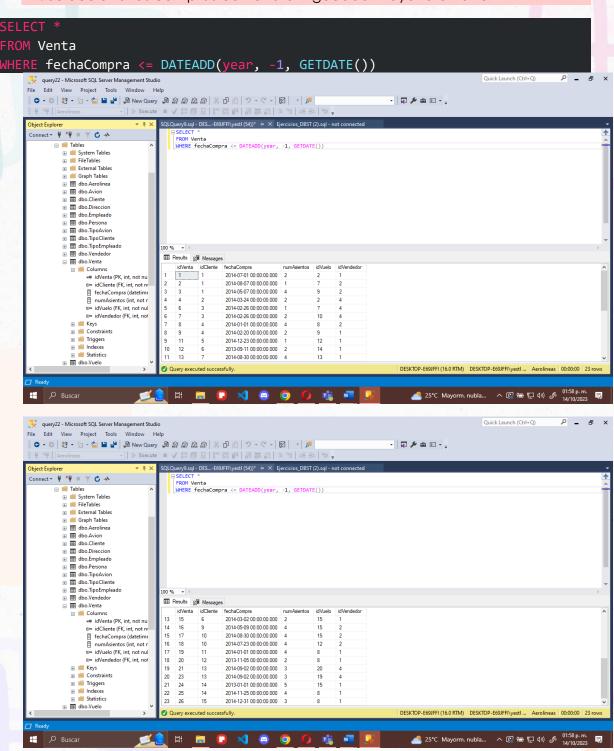
27. selecciona los vuelos que se compraron durante el último mes



28. selecciona a las personas cuya longitud del teléfono no sea exactamente igual a 8



29. Selecciona las compras con una antigüedad mayor a un año



30. selecciona el día de la semana en que saldrán todos los vuelos.

🚅 🗎 🔚 🖸 刘 💿 🧿 💋 🍇 🚾 💹

₩ D Buscar

