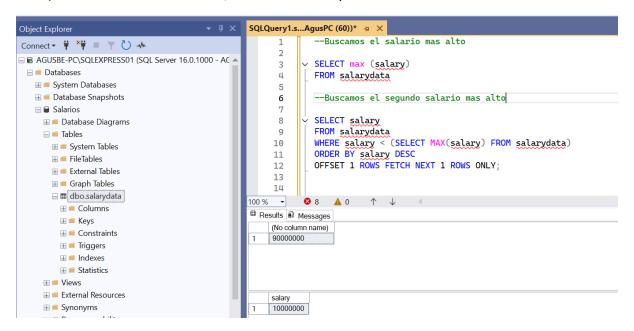
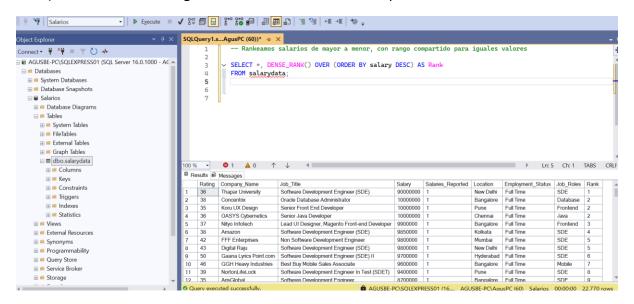
These are some real-life challenges that can be solved using SQL. Some examples at some common issues utilizing Microsoft SQL Suite and Software Salaries dataset are provided in the following PDF

1) Buscar el salario máximo, o el Nth salario que deseemos



2) Elaborar un ranking de salarios de los distintos empleados



3) Encontrar las empresas en donde el title de senior paga menos que el de no senior usando SelfJoin

Basado en el ejemplo de una tabla en donde comparamos salarios del manager con sus empleados, hay dos opciones para realizar la misma query

SELECT E.NAME

```
FROM EMPLOYEE E
```

JOIN EMPLOYEE M ON E.MANAGERID = M.ID

WHERE E.SALARY > M.SALARY;

O usando CTEs

WITH SALARY_EMPLOYEE AS (

SELECT ID, NAME, SALARY, MANAGERID

FROM EMPLOYEE),

SALARY_MANAGER AS (

SELECT ID, SALARY

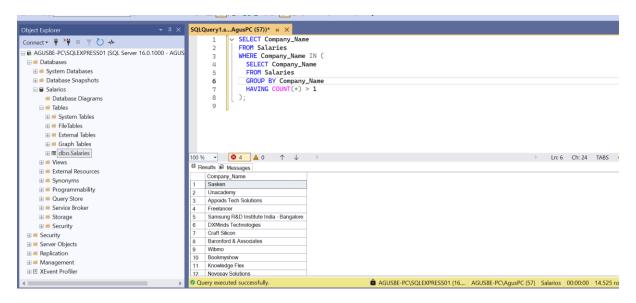
FROM EMPLOYEE)

SELECT E.NAME, E.SALARY, M.SALARY AS MANAGER_SALARY

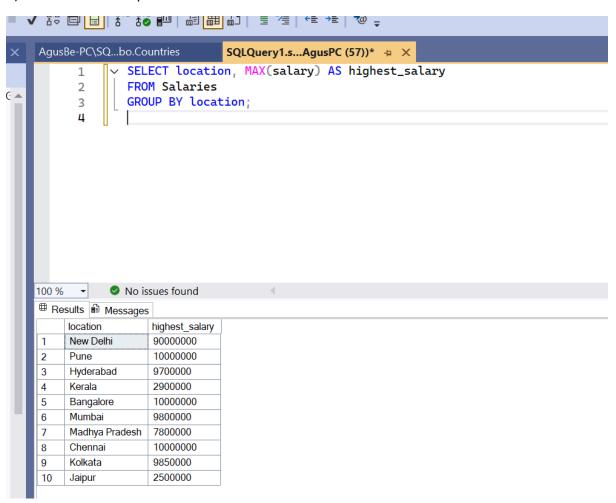
FROM SALARY EMPLOYEE E JOIN SALARY MANAGER M ON E.MANAGERID = M.ID

WHERE E.SALARY > M.SALARY;

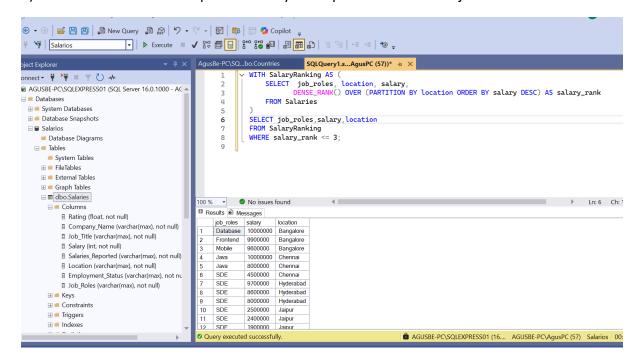
4) HACER UN LISTADO DE COMPAÑIAS EN DONDE NO EXISTAN DUPLICADOS



5) Salario mas alto por locación



6) Los 3 salarios mas altos por locación y su respectivo rol de trabajo



7) Eliminar filas en donde las posiciones solo sean Intern DELETE FROM SalariesWHERE Employment_status = Intern