Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Ingeniería

Asignatura: Fundamentos de bases de datos

Clave: CI675

Grupo: 6CC2

Semestre: Ago-Dic 2024

Docente: José Saul De Lira Miramontes

Act. 6 SQL Subconsultas

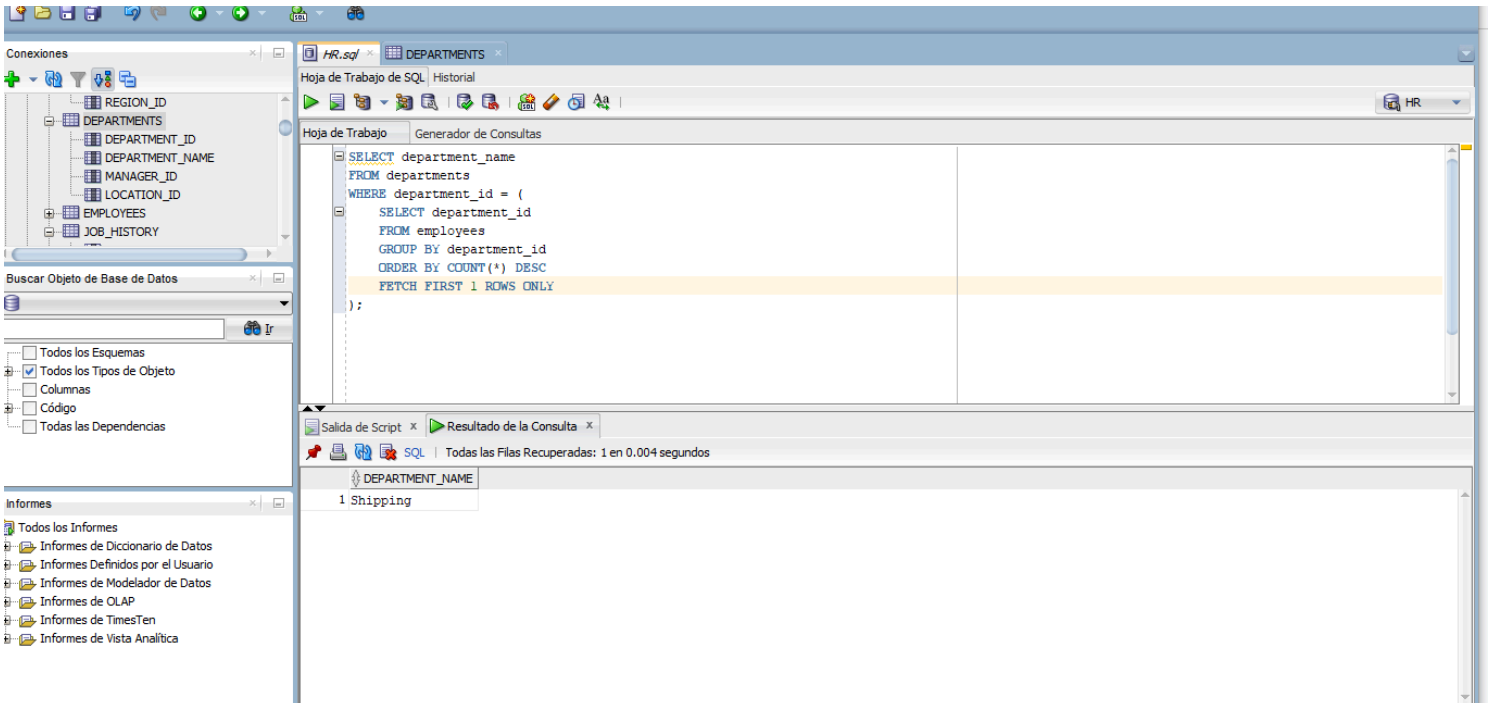
Nombre del alumno: Allan Hall Solorio

Matricula: 358909

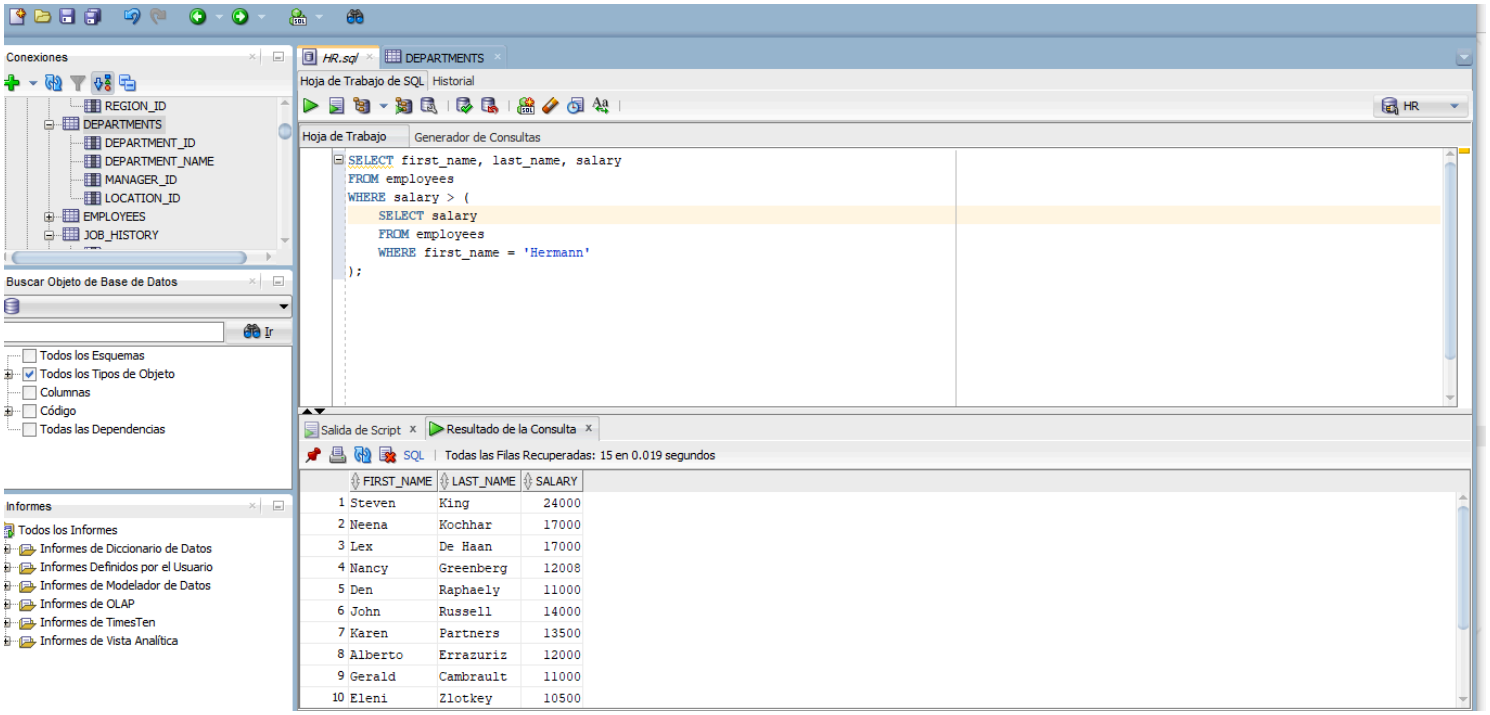
Fecha de entrega: lunes 16 de septiembre de 2024

Realizar un documento formal en formato PDF con la respuesta a los requerimientos(Se deberá incluir la redacción del problema, la consulta de SQL y el resultado para cada consulta de la actividad)

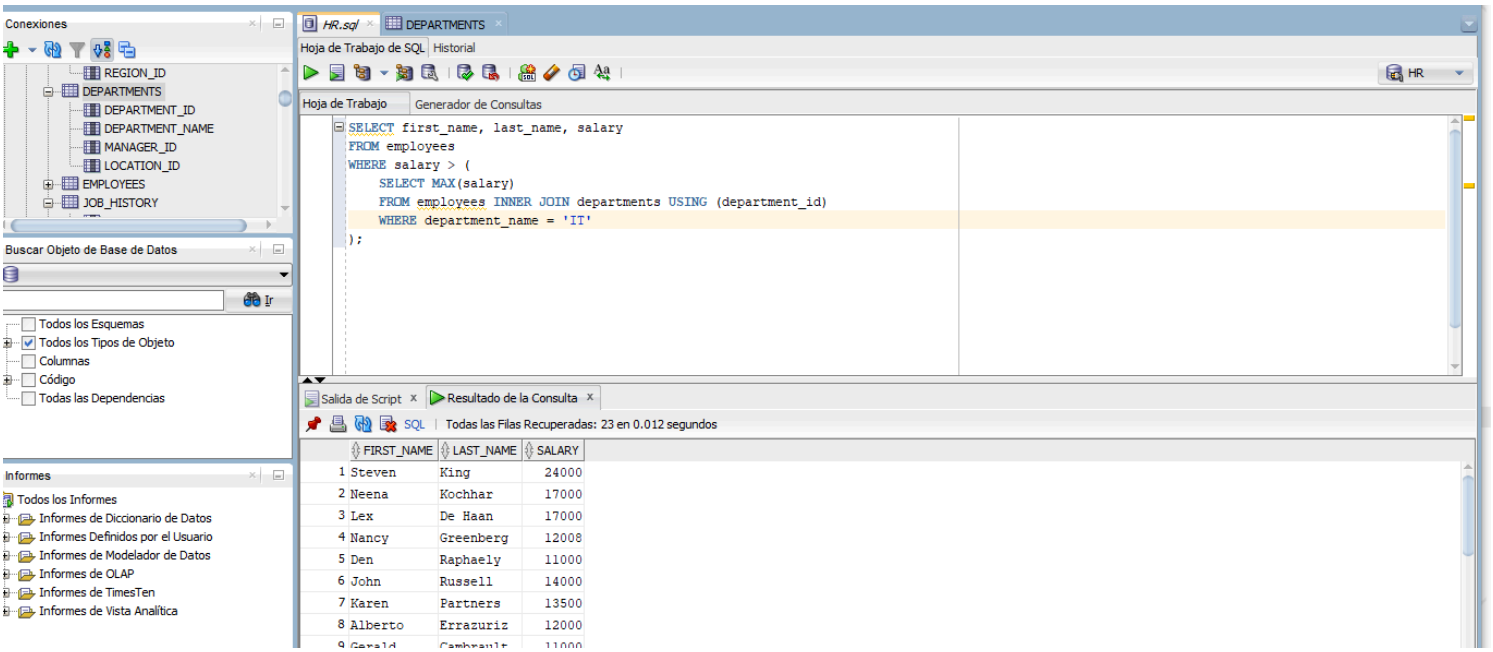
1. Obtener el department_name de los departamentos con el mayor no. de empleados asignados



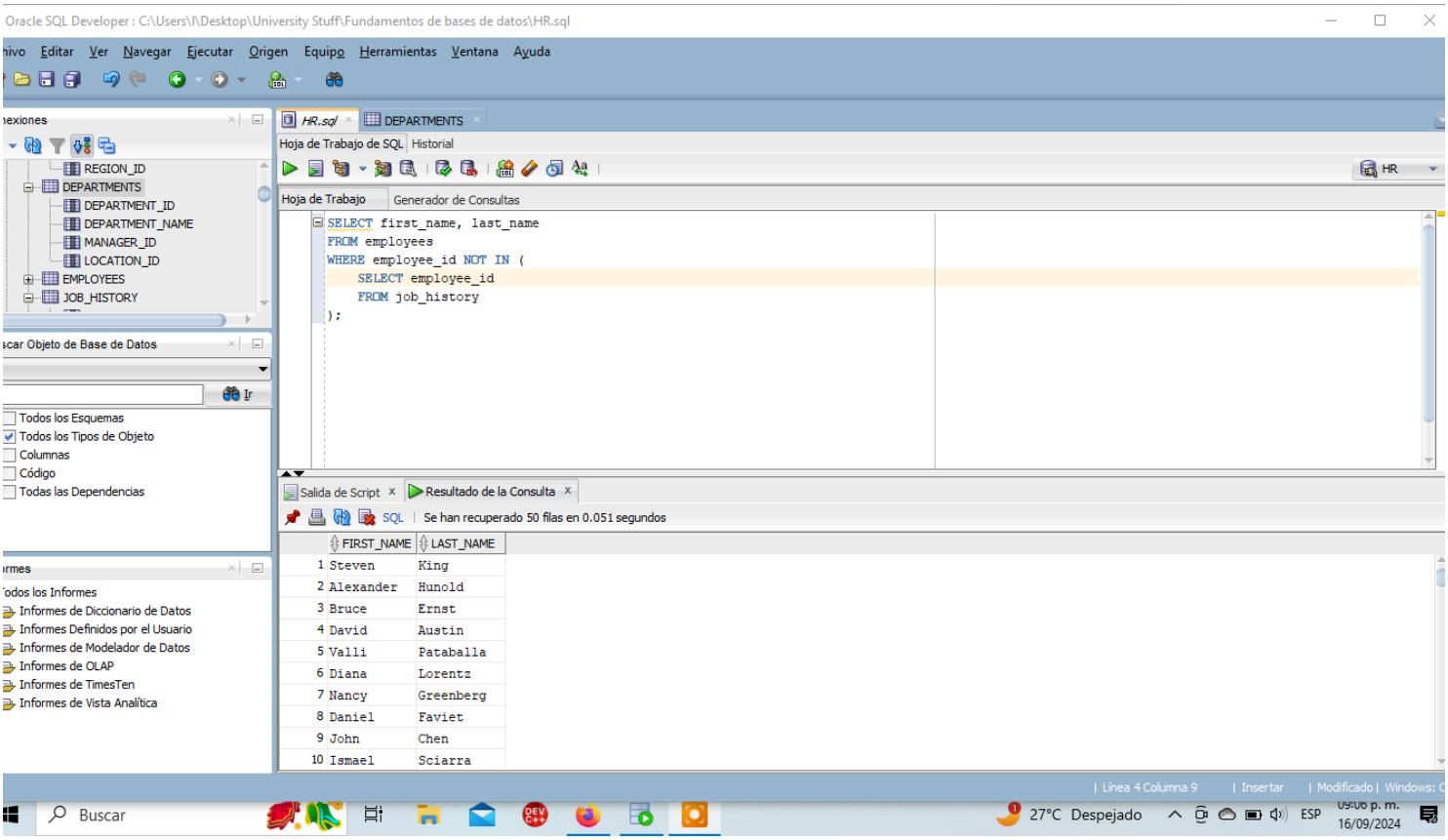
2. Obtener el first_name y last_name de los empleados que tienen un salario mayor al salario del empleado ‘Hermann’ (first_name, last_name, salary)



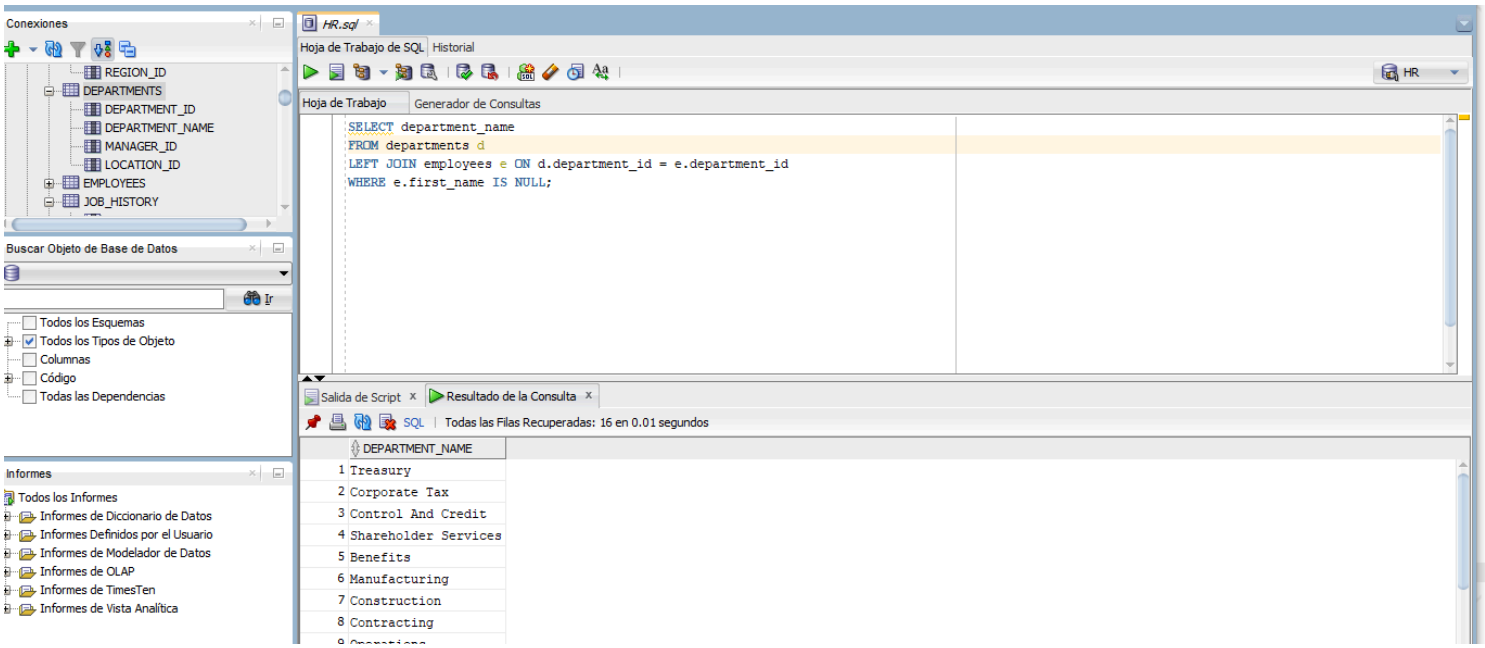
3. Obtener el first_name y last_name de los empleados que ganan más que todos los empleados del departamento de ‘IT’ (first_name, last_name, salary)



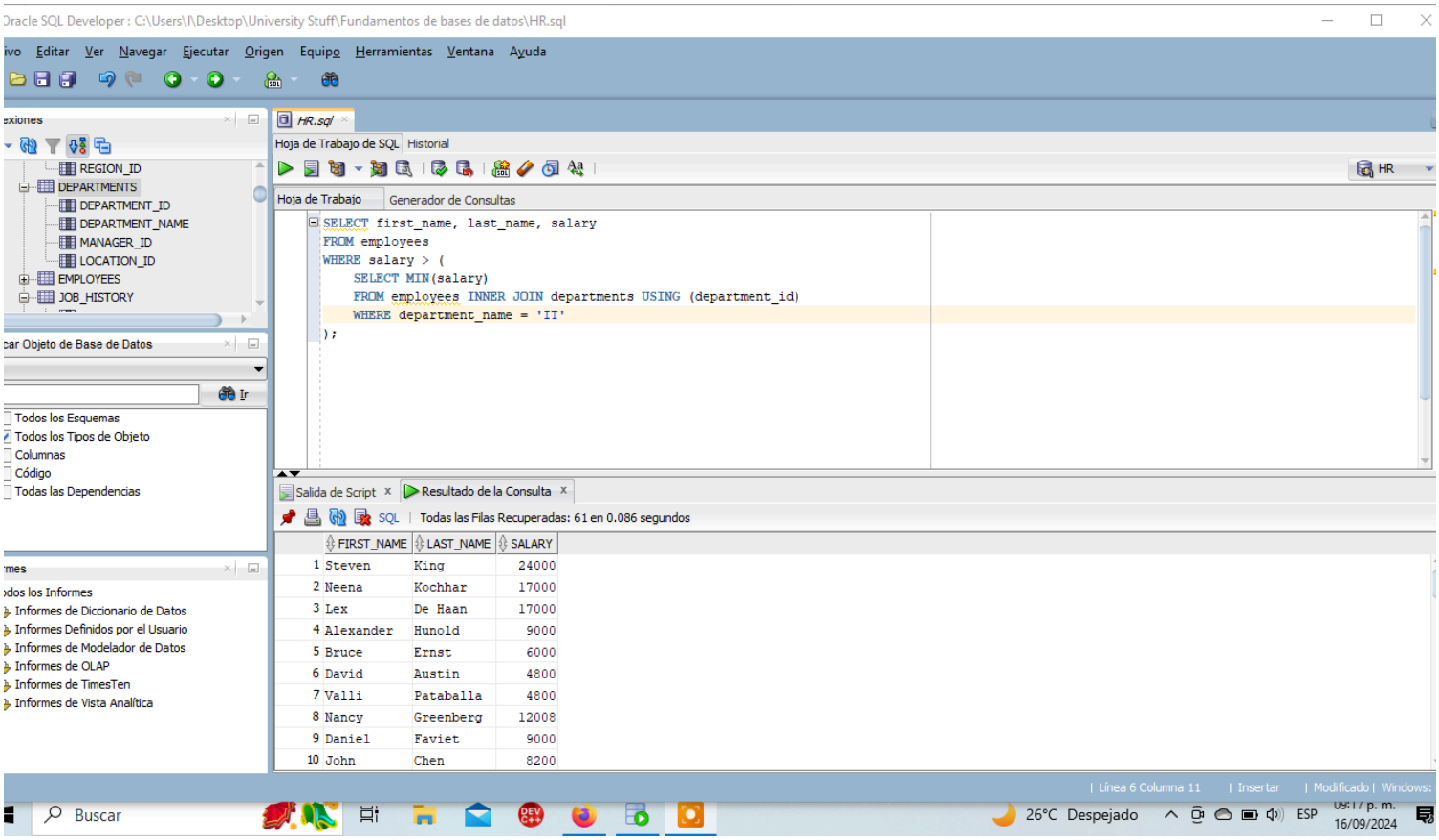
4. Obtener first_name y last_name de los empleados que su puesto actual es el único puesto que han ocupado en la compañía



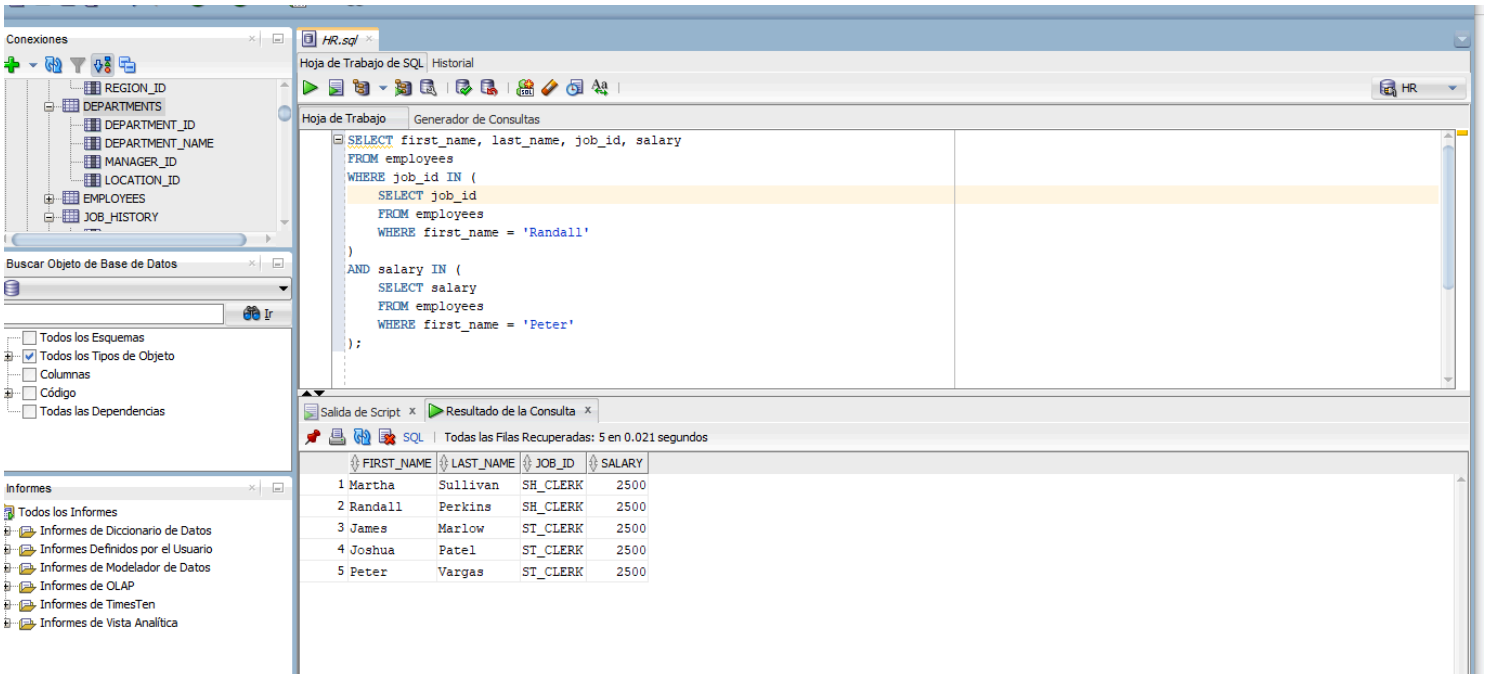
5. Obtener el department_name de los departamentos que no tienen asignados empleados en este momento



6. Obtener el first_name y last_name de los empleados que ganan más que al menos uno de los empleados del departamento de 'IT' (first_name, last_name, salary)



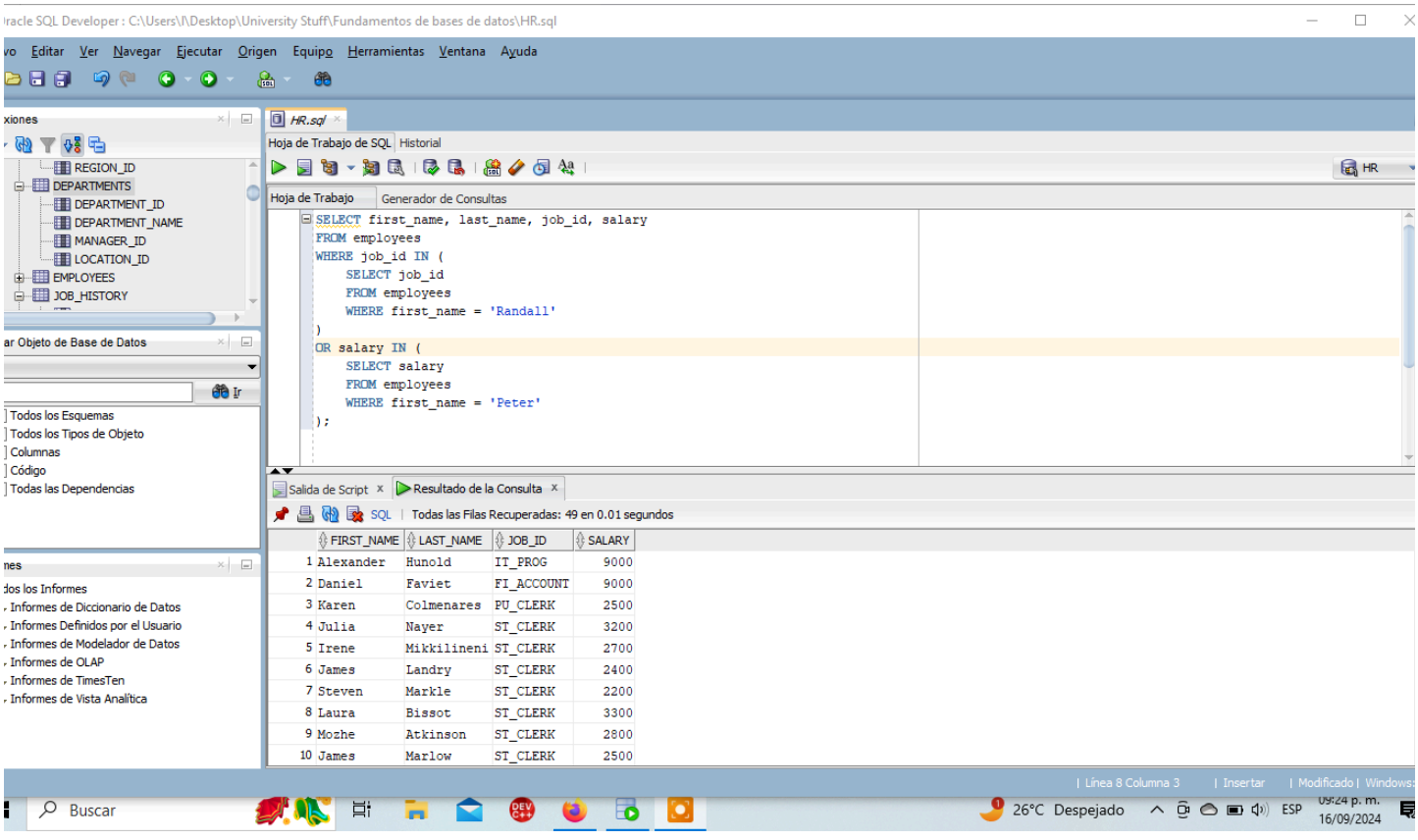
7. Obtener el first_name y last_name de los empleados que tienen el mismo puesto que el empleado ‘Randall’ y el mismo salario que ‘Peter’ (first_name, last_name, job_id, salary)



```
SELECT first_name, last_name, job_id, salary
FROM employees
WHERE job_id IN (
    SELECT job_id
    FROM employees
    WHERE first_name = 'Randall'
)
AND salary IN (
    SELECT salary
    FROM employees
    WHERE first_name = 'Peter'
);
```

	FIRST_NAME	LAST_NAME	JOB_ID	SALARY
1	Martha	Sullivan	SH_CLERK	2500
2	Randall	Perkins	SH_CLERK	2500
3	James	Marlow	ST_CLERK	2500
4	Joshua	Patel	ST_CLERK	2500
5	Peter	Vargas	ST_CLERK	2500

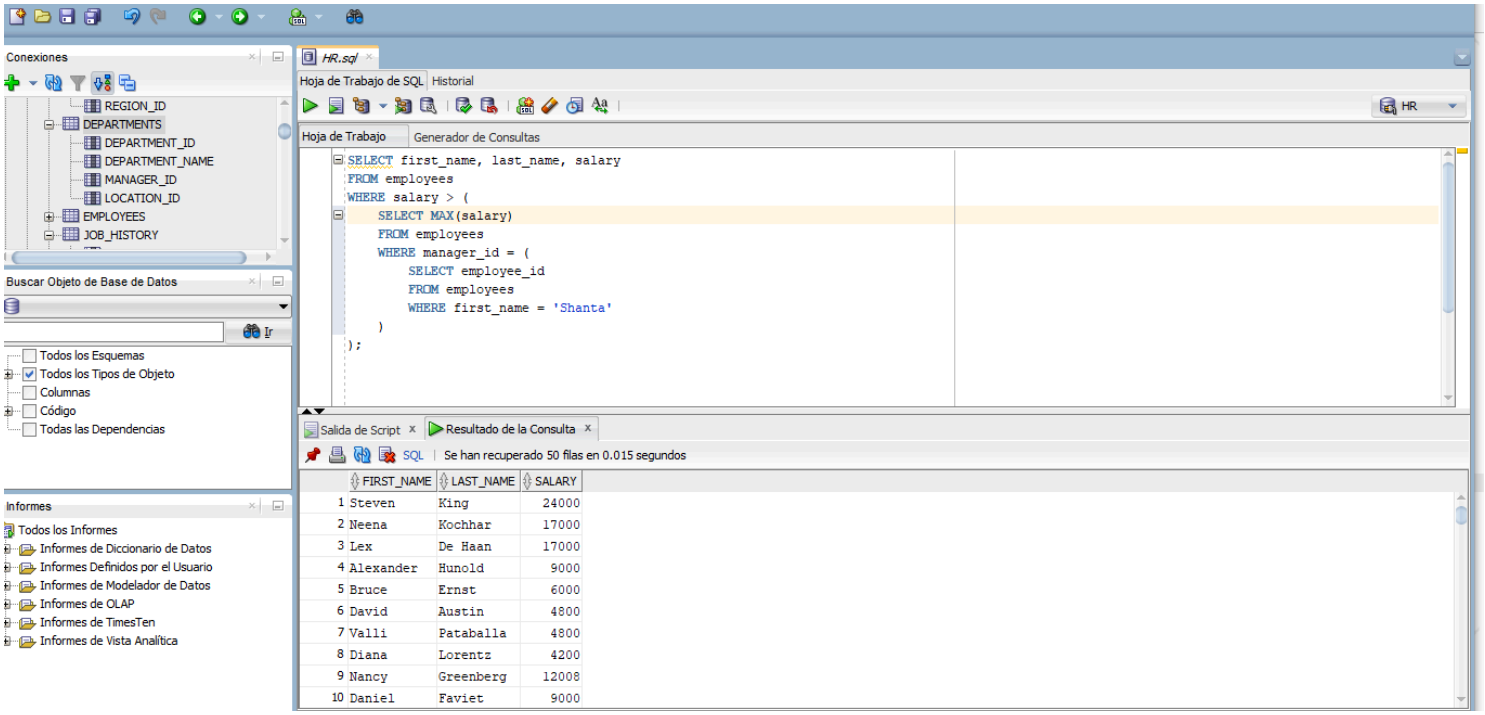
8. Obtener el first_name y last_name de los empleados que tienen el mismo puesto que el empleado ‘Randall’ o el mismo salario que ‘Peter’ (first_name, last_name, job_id, salary)



```
SELECT first_name, last_name, job_id, salary
FROM employees
WHERE job_id IN (
    SELECT job_id
    FROM employees
    WHERE first_name = 'Randall'
)
OR salary IN (
    SELECT salary
    FROM employees
    WHERE first_name = 'Peter'
);
```

	FIRST_NAME	LAST_NAME	JOB_ID	SALARY
1	Alexander	Hunold	IT_PROG	9000
2	Daniel	Faviet	FI_ACCOUNT	9000
3	Karen	Colmenares	PU_CLERK	2500
4	Julia	Nayer	ST_CLERK	3200
5	Irene	Mikkilineni	ST_CLERK	2700
6	James	Landry	ST_CLERK	2400
7	Steven	Markle	ST_CLERK	2200
8	Laura	Bissot	ST_CLERK	3300
9	Mozhe	Atkinson	ST_CLERK	2800
10	James	Marlow	ST_CLERK	2500

9. Obtener el first_name y last_name de los empleados que ganan más que todos los empleados subordinados de ‘Shanta’ (first_name, last_name, salary)



10. Obtener el first_name y last_name de los empleados que ganan más que al menos uno de los empleados subordinados de ‘Shanta’ (first_name, last_name, salary)