PRACTICA 1

1) ¿Cuál es el departamento con el id más grande?

```
select departments.department_name from departments where departments.department_id = (select max(department_id) from departments);

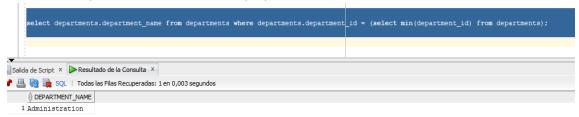
Salida de Script × Resultado de la Consulta ×

Resultado de la Consulta ×

Payrol1

Payrol1
```

2) ¿Cuál es el departamento con el id más pequeño?



3) (opcional) muestre el departamento con el segundo id más grande

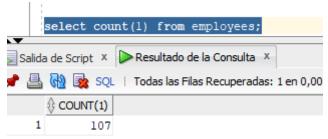
4) (OPCIONAL) muestre el nombre y apellido del empleado que tenga el número de teléfono más grande.

```
select employees.first_name, employees.last_name
from employees
where employees.employee_id = (select max(employee_id) from employees);

Salida de Script × Resultado de la Consulta ×

Solution Solution
```

5) ¿Cuántos empleados existen?



6) ¿Cuántos empleados hay en el departamento con id 50?

```
select count(1)

from employees a

inner join departments b on a.department_id = b.department_id

where b.department_id = 50;

Salida de Script × Resultado de la Consulta ×

Solution  

Solution  

Solution  

Solution  

Solution  

COUNT(1)

1 45
```

7) ¿Cuáles trabajos tienen un salario mayor a 8000?



8) ¿Cuál es el departamento con más empleados?

```
select b.department name, count(1) conteo

from employees a

inner join departments b on a.department_id = b.department_id

group by b.department_id, b.department_name;

select * from tab3 where conteo = (select max(conteo) from tab3);

| Salida de Script × Resultado de la Consulta ×
| Salida de Script × Resultado de la Consulta ×
| DEPARTMENT_NAME CONTEO |

1 Shipping 45
```

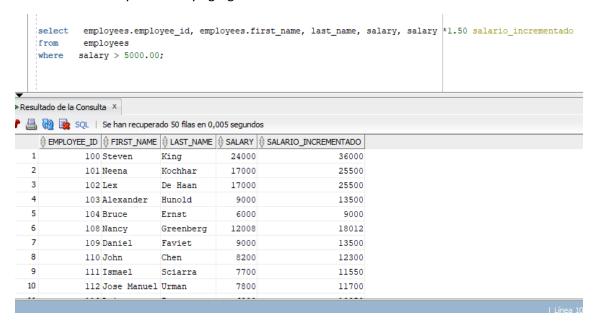
9) ¿Cuál es el trabajo con mas empleados?

```
create table Tab4 as
select b.job title, count(1) conteo
from employees a
inner join jobs b on a.job_id = b.job_id
group by b.job_id, b.job_title;
select * from Tab4 where conteo = (select max(conteo) from Tab4);

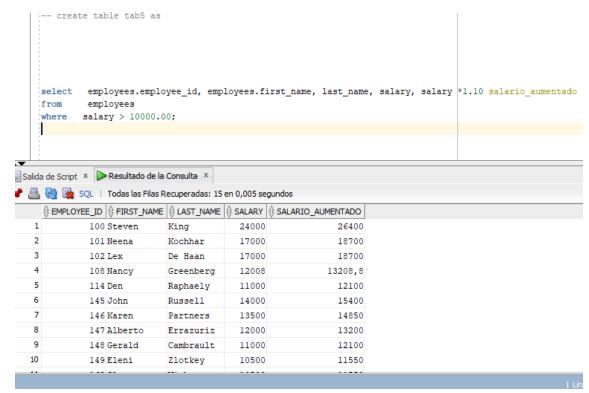
Salida de Script × Resultado de la Consulta ×

Solution Sol
```

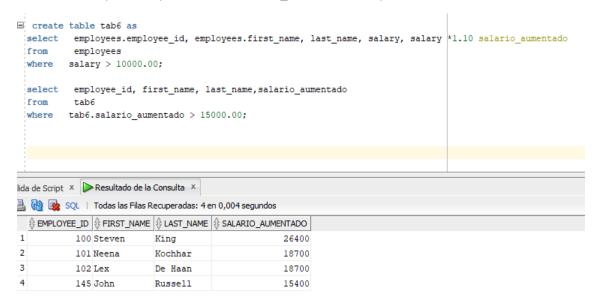
10) Muestre el employee_id, nombre, apellido y salario de todos los empleados con un salario mayor a 5000 y agréguele al salario el 50% del salario de cada uno.



11) Muestre el employee_id, nombre, apellido y salario de los empleados que ganan mas de 10000 y agréguele al salario el 10% del salario de cada uno, este campo será llamado salario_aumentado.



12) Tome el employee_id, nombre, apellido y salario_aumentado del ejercicio anterior de los empleados que tienen un salario_aumentado mayor de 15,000.



13) ¿Cuál es el EMPLOYEE_ID máximo de los empleados del ejercicio anterior?

```
create table tab7 as
select employee_id, first_name, last_name, salario_aumentado
from tab6
where tab6.salario_aumentado > 15000.00;
select max(employee_id) from tab7;

Salida de Script × Resultado de la Consulta ×

Salida de Script × Resultado de la Consulta ×

MAX(EMPLOYEE_ID)

1 145
```

14) ¿Cuántos empleados existen que cumplan con los requisitos del ejercicio numero 12?

```
create table tab7 as
select employee_id, first_name, last_name,salario_aumentado
from tab6
where tab6.salario_aumentado > 15000.00;
select max(employee_id) from tab7;
select count(1) from tab7

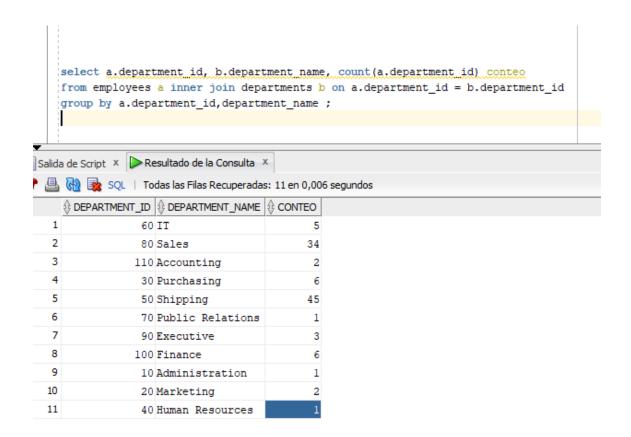
Salida de Script x Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 1 en 0,004 segundos

COUNT(1)

1 4
```

15) Muestre cuantas veces se repiten todos los department_id de la tabla employees.



16) Del ejercicio anterior muestre únicamente los que se repiten más de 10 veces.

