

### **Trabajamos QUERYS sobre esquema SCOTT:**

1. Ver la tabla empleados:
2. Seleccionar nombre, oficio, sueldo y comisión de los empleados:
3. Hacer un listado de empleados (Nombre, trabajo, sueldo, comisión) cuyo sueldo sea mayor que 1000:
4. Hacer un listado de empleados (Nombre, trabajo, sueldo, comisión) cuyo sueldo sea mayor que 1000, ordenado por sueldo:  
  
Por defecto ordena Ascendente.
5. Hacer un listado de empleados (Nombre, trabajo, sueldo, comisión) cuyo sueldo sea mayor que 1000, ordenado por sueldo descendente:
6. Hacer un listado de empleados (Nombre, trabajo, sueldo, comisión) cuyo oficio sea CLERK:
7. Hacer un listado de empleados (Nombre, trabajo, sueldo, comisión) cuyo oficio no sea CLERK:
8. Hacer un listado de empleados (Nombre, trabajo, sueldo, comisión) cuyo oficio no sea CLERK y su sueldo sea mayor que 1500:
9. Hacer un listado de empleados (Nombre, trabajo, sueldo, comisión) que tengan asignada alguna comisión:

**WHERE comm is not null**

¿Que vemos aqui?. Solo los SALESMAN

10. Hacer un listado de empleados (Nombre, trabajo, sueldo, comisión) que no tengan asignada ninguna comisión:
11. Hacer un listado de empleados (Nombre, trabajo, sueldo, comisión) cuyo nombre empieza por A
12. Hacer un listado de empleados (Nombre, trabajo, sueldo, comisión) cuyo nombre contenga una A en cualquier posición:
13. Hacer un listado de empleados (Nombre, trabajo, sueldo, comisión) cuyo nombre NO contenga una A:
14. Hacer un listado de empleados (Nombre, trabajo, sueldo, comisión) cuyo nombre empieza por una vocal:

15. Hacer un listado de empleados (Nombre, trabajo, sueldo, comisión) cuyo sueldo este comprendido entre 1000 y 2000:
16. Hacer un listado de empleados (Nombre, trabajo, sueldo, comisión) cuyo sueldo sea igual a 1000,2000,3000,4000 o 5000
17. Calcular el sueldo neto de cada empleado y su retención de IRPF sabiendo que esta es un 19% para el sueldo y un 15% para la comisión.Redondear a dos decimales:
18. Obtener el máximo Salario, el mínimo y la media de todos los empleados:
19. Obtener el máximo Salario, el mínimo y la media de todos los empleados por departamentos:
20. Obtener el número de empleados por departamento ordenado de mayor a menor:
21. Hacer un listado de departamentos con su número de empleados si estos son mayores de 5:
22. Listar los oficios distintos que hay en la tabla de empleados:
23. Listado de oficios con el número de empleados que los desempeñan ordenados por el número de estos de mayor a menor:
24. Listado con el número de oficios distintos que aparecen en la tabla EMP:
25. Listado con el tiempo que lleva contratado cada trabajador en la empresa:
26. Obtener un listado con el nombre y la inicial de cada empleado.
27. Calcular el IRPF de cada empleado teniendo en cuenta que a los CLERK se les retiene un 15% y a los ANALYST un 20% y al resto un 19%.
28. Calcular el máximo sueldo ganado por un empleado:
29. Quien es el empleado mejor pagado:

## **JOINTS**

1. Listar el nombre del empleado y el del departamento al que pertenece:
2. Listar el nombre del empleado, el código de este, el departamento y el código del departamento para cada empleado:

3. Listar el nombre del empleado y el de su jefe:
4. Listar el nombre del empleado, su puesto, el de su jefe y su puesto:

**Fijaos que no sale el presidente. No tiene jefe!!!**

5. Listar el nombre del empleado, su puesto, el de su jefe y su puesto. Incluidos los que no tienen jefe:
6. Nombre del empleado, fecha de contratación de este, nombre de su jefe, fecha de contratación de este solo si la fecha de contratación del empleado es anterior a la de su jefe:
7. Listado de departamentos, su localización y empleados que trabajan en el:
8. Listado de nombres de empleados y sus departamentos para los empleados que ganan menos de 1000:

## Sobre IMDB

1. En ratings vemos el campo rating\_time:

```
SELECT FROM_UNIXTIME(rating_time)
FROM ratings
```

2. Ver la película con más número de ratings:

```
SELECT movie_id, count(ratings)
FROM ratings r
GROUP BY movie_id
ORDER BY 2 DESC
```

# Podemos sacar la media de las valoraciones:

```
SELECT movie_id, count(ratings), AVG(ratings)
FROM ratings r
GROUP BY movie_id
ORDER BY 2 DESC
```

# Podemos ordenar por la media de las valoraciones:

```
SELECT movie_id, count(ratings), AVG(ratings)
FROM ratings r
GROUP BY movie_id
ORDER BY 3 DESC
```

# Vamos a ver las que tengan más de 300 valoraciones:

```
SELECT movie_id, count(ratings), AVG(ratings)
FROM ratings r
GROUP BY movie_id
HAVING count(ratings) > 300
ORDER BY 3 DESC
```

# Vemos cual es:

```
SELECT *  
FROM movies  
WHERE movie_id=50
```

3. Localiza el usuario que mas valoraciones ha hecho:

```
SELECT user_id,count(ratings)  
FROM ratings r  
GROUP BY user_id  
ORDER BY 2 DESC
```

# Vemos quien es:

```
SELECT *  
FROM users u  
WHERE user_id=405
```

#¿Valoro a Star Wars?

```
SELECT *  
FROM ratings  
WHERE user_id=405 and movie_id=50
```