

Nombre: _____

1. Selecciona todos los registros de la tabla EMPLOYEES. Anota el nº de filas obtenidas.

Select * from employees;

2. Selecciona todos los registros de la tabla EMPLOYEES ordenados por nombre (first_name).

Select * from employees;

3. Selecciona todos los registros de la tabla empleados ordenados por puesto de trabajo(Job_id) de forma descendente, y en caso de repetición del valor puesto de trabajo, ordenados por el título del puesto de trabajo.

**Select * from jobs
Order by job_id Desc, job_title;**

4. Selecciona todos los títulos de trabajos (Job_title) y su salario mínimo ordenados por el identificador de trabajo de la tabla JOBS.

**Select job_title, min_salary from jobs
Order by job_id ;**

5. Selecciona el puesto de trabajo y el salario mínimo de la tabla jobs, de modo que en las cabeceras de columna aparezcan respectivamente puesto de trabajo y salario mínimo.

Select job_title "puesto de trabajo", min_salary "salario minimo" from jobs;

6. Selecciona los distintos salarios mínimos de la tabla jobs. Selecciona ahora todos los salarios mínimos de la tabla jobs.

**Select distinct min_salary from jobs;
Select min_salary from jobs;**

7. Selecciona los distintos salarios mínimos de la tabla jobs aumentados un 7% ponle como cabecera salario aummentado 7%

select distinct min_salary*1.07 "salario aumentado 7%" from jobs

8. Selecciona para cada puesto de trabajo, job_title la media del salario mínimo y máximo.

select (min_salary + max_salary)/2 from jobs

9. Selecciona el nº de empleado(employee_id), nombre y apellido de los empleados del departamento 10.

**Select employee_id, first_name, last_name from employees
Where department_id=10;**

10. Selecciona el nº de empleado(employee_id), nombre y apellido de los empleados que trabajan en el departamento 10, 20 , 30 o 40 de dos formas distintas.

**Select employee_id, first_name, last_name from employees
Where department_id IN (10, 20, 30, 40);**

11. Selecciona el nombre y apellido de todos los empleados que no trabajan en el departamento 230 de dos formas distintas;

**Select first_name, last_name from employees
Where department_id !=20**

**Select first_name, last_name from employees
Where not department_id=20**

12. Selecciona los departamentos de la tabla departments cuyo identificador de departamento es mayor que 200 o menor que 50.

**Select department_id from employees
Where department_id >200 and department_id<50;**

13. Selecciona los empleados que trabajan en alguno de los departamentos 10, 20, 30 o 40 que ganen menos de 10000.

**Select * from employees
Where department_id IN (10,20,30,40) and salary<10000;**

14. Selecciona los empleados que trabajan en alguno de los departamentos 10, 20, 30 o 40 o los que ganen menos de 10000.

**Select * from employees
Where department_id IN (10,20,30,40) or salary<10000;**

15. Selecciona los departamentos de la tabla departments que no tienen jefe (manager).

```
Select * from departments  
Where manager_id is null;
```

16. Selecciona los departamentos de la tabla departments cuyo identificador no es ni 10 ni 20.

```
Select * from departments  
Where department_id not in (10,20)
```

17. Selecciona los empleados que tienen jefe y su salario es mayor de 12000.

```
Select * from employees  
Where manager_id is not null and salary>12000;
```

18. Selecciona la diferencia entre el salario máximo y mínimo para cada uno de los puestos de trabajo en la tabla jobs. La cabecera que deberá aparecer es “diferencia de salario”

```
Select max_salary- min_salary “diferencia de salario” from jobs;
```

19. Selecciona en la tabla jobs, aquellos puestos de trabajo cuya diferencia entre el salario máximo y mínimo no sea superior a 5000.

```
Select * from jobs  
Where max_salary- min_salary<5000;
```

20. Selecciona el identificador de empleado y los días totales que trabajaron para la empresa para todos los registros de la tabla job_history (la tabla job_history contiene el historial de los empleados que ya han finalizado su puesto de trabajo en la empresa)

```
Select employee_id, end_date-start_date  
From job_history;
```

21. Selecciona todos los registros de la tabla job_history de aquellos empleados que trabajaron para la empresa más de 600 días.

```
Select *  
From job_history  
Where end_date-start_date>600 ;
```

22. Selecciona todos los países de la tabla countries que comiencen por la letra A.

```
Select * from countries  
Where country_name like 'A%';
```

23. Selecciona todos los países de la tabla countries que no comiencen por la letra B.

```
Select * from countries  
Where country_name not like 'B%';
```

24. Selecciona todos los países de la tabla countries cuyo nombre tiene 6 letras.

```
Select * from countries  
Where country_name like '_____'; Nota son 6_
```

25. Selecciona todos los países de la tabla countries cuya tercera letra sea una i.

```
Select * from countries  
Where country_name like '__i%';
```

26. Selecciona todos los países de la tabla countries que tengan una u en su interior.

```
Select * from countries  
Where country_name like '%u%';
```

27. Encuentra en la tabla empleados el jefe superior de la empresa.

```
Select * from employees  
Where manager_id is null ;
```

28. Selecciona el identificador, nombre, apellido y salario de los empleados que ganan entre 10000 y 20000 .

```
Select employee_id, first_name, last_name , salary from employees  
Where salary between 10000 and 20000;
```

29. Selecciona el identificador, nombre, apellido y salario de los empleados que ganan menos de 10000 o más de 20000 . (Utiliza la consulta anterior).

**Select employee_id, first_name, last_name , salary from employees
Where salary not between 10000 and 20000;**

30. Supuesto que el sueldo de los empleados está en €,selecciona el identificador, nombre, apellidos y sueldo en pesetas para cada uno de los empleados.

**Select employee_id, first_name, last_name , salary*166,3
from employees;**

31. Selecciona el nombre concatenado con el apellido de todos los empleados. (Entre el nombre y apellido deberás dejar un espacio en blanco)

Select first_name||' '||last_name from employees;

32. Obtén el salario medio de cada uno de los puestos de trabajo de la tabla jobs;
Select (min_salary+max_salary)/2 from jobs;

33. Selecciona todos los empleados que se contrataron a lo largo de todo el año 2003 (ten en cuenta el formato de las fechas)

Select first_name, last_name from employees where hire_date between '01/01/2003' and '12/31/2003'

34. Selecciona aquellos empleados que trabajaron más de 5 años para la empresa

select * from job_history where (end_date-start_date)/365 >5

35. Selecciona todos los empleados que sean programadores, jefes de ventas o representantes de ventas cuyo comisión sea inferior al 30%

**select * from employees where job_id in ('SA_REP', 'SA_MAN', 'TT_PROG') and
commission_pct <0.3**

36. Selecciona todas las oficinas de Japón, China o Canada.