1. Mostrar los datos de los empleados que pertenezcan al mismo departamento que ‘GIL’.

SELECT \* FROM emple WHERE dept\_no = ( SELECT dept\_no FROM emple WHERE apellido='GIL');

A screenshot of a computer

Description automatically generated

2. Mostrar los datos de los empleados que tengan el mismo oficio que

‘CEREZO’. El resultado debe ir ordenado por apellido.

SELECT \* FROM emple WHERE oficio = (SELECT oficio FROM emple WHERE apellido='CEREZO')

ORDER BY apellido ASC;

A screenshot of a computer

Description automatically generated

3. Mostrar los empleados (nombre, oficio, salario y fecha de alta) que desempeñen el mismo oficio que ‘JIMÉNEZ’ o que tengan un salario mayor o igual que ‘FERNÁNDEZ’.

SELECT apellido, oficio, salario, fecha\_alt FROM emple WHERE oficio=(SELECT oficio FROM emple WHERE apellido='JIMENEZ') OR salario>=(SELECT salario FROM emple WHERE apellido='FERNANDEZ');

A screenshot of a computer

Description automatically generated

4. Mostrar en pantalla el apellido, oficio y salario de los empleados del departamento de ‘FERNÁNDEZ’ que tengan su mismo salario.

SELECT apellido, oficio, salario FROM emple WHERE dept\_no=(SELECT dept\_no FROM emple WHERE apellido='FERNANDEZ') AND salario>=(SELECT salario FROM emple WHERE apellido='FERNANDEZ');

A screenshot of a computer

Description automatically generated

5. Mostrar los datos de los empleados que tengan un salario mayor que ‘GIL’ y que pertenezcan al departamento número 10.

SELECT \* FROM emple WHERE salario>(SELECT salario FROM emple WHERE apellido='GIL') AND dept\_no=10;

A screenshot of a computer

Description automatically generated

6. Mostrar los apellidos, oficios y localizaciones de los departamentos de cada uno de los empleados.

SELECT emple.apellido, emple.oficio, depart.loc FROM emple JOIN depart ON emple.dept\_no=depart.dept\_no;

A screenshot of a computer

Description automatically generated

7. Seleccionar el apellido, el oficio y la localidad de los departamentos donde trabajan los ANALISTAS.

SELECT emple.apellido, emple.oficio, depart.loc FROM emple

JOIN depart ON depart.dept\_no IN (SELECT dept\_no FROM emple

WHERE emple.oficio='ANALISTA');

A screenshot of a computer

Description automatically generated

8. Seleccionar el apellido, el oficio y salario de los empleados que trabajan en Madrid.

SELECT emple.apellido, emple.oficio, emple.salario FROM emple

WHERE emple.dept\_no = (SELECT depart.dept\_no FROM depart WHERE depart.loc='MADRID');

A screenshot of a computer

Description automatically generated

9. Seleccionar el apellido, salario y localidad donde trabajan de los empleados que tengan un salario entre 200000 y 300000.

SELECT emple.apellido, emple.oficio, depart.loc FROM emple

JOIN depart ON depart.dept\_no = emple.dept\_no

WHERE emple.salario>=200000 AND emple.salario <=300000;

A close up of a computer screen

Description automatically generated

10. Mostrar el apellido, salario y nombre del departamento de los empleados que tengan el mismo oficio que ‘GIL’.

SELECT emple.apellido, emple.salario, depart.dnombre FROM emple

JOIN depart ON depart.dept\_no = emple.dept\_no

WHERE emple.oficio = ( SELECT emple.oficio FROM emple WHERE emple.apellido='GIL');A screenshot of a computer

Description automatically generated

11. Mostrar el apellido, salario y nombre del departamento de los empleados que tengan el mismo oficio que ‘GIL’ y que no tengan comisión.

SELECT emple.apellido, emple.salario, depart.dnombre FROM emple

JOIN depart ON depart.dept\_no = emple.dept\_no

WHERE emple.oficio = ( SELECT emple.oficio FROM emple WHERE emple.apellido='GIL') AND emple.comision IS NULL;

A screenshot of a computer

Description automatically generated

12. Mostrar los datos de los empleados que trabajan en el departamento de contabilidad, ordenados por apellidos.

SELECT \* FROM emple

WHERE emple.dept\_no = (SELECT depart.dept\_no FROM depart WHERE depart.dnombre='CONTABILIDAD')

ORDER BY apellido ASC;

A screenshot of a computer

Description automatically generated

13. Apellido de los empleados que trabajan en Sevilla y cuyo oficio sea analista o empleado.

SELECT emple.apellido FROM emple

WHERE emple.dept\_no = (SELECT depart.dept\_no FROM depart WHERE depart.loc='SEVILLA')

AND emple.oficio IN ('ANALISTA', 'EMPLEADO');

A screenshot of a computer

Description automatically generated

14. Calcula el salario medio de todos los empleados.

SELECT AVG(salario) AS salario\_promedio FROM emple

WHERE oficio='EMPLEADO';

A screenshot of a computer

Description automatically generated

15. ¿Cuál es el máximo salario de los empleados del departamento 10?

SELECT MAX(salario) AS salario\_maximo FROM emple

WHERE dept\_no=10;

A screenshot of a computer

Description automatically generated

16. Calcula el salario mínimo de los empleados del departamento 'VENTAS'.

SELECT min(salario) AS salario\_minimo FROM emple

WHERE emple.dept\_no=(SELECT depart.dept\_no FROM depart WHERE depart.dnombre='VENTAS');

A close-up of a number

Description automatically generated

17. Calcula el promedio del salario de los empleados del departamento de

'CONTABILIDAD'.

SELECT avg(salario) AS salario\_promedio FROM emple

WHERE emple.dept\_no=(SELECT depart.dept\_no FROM depart WHERE depart.dnombre='CONTABILIDAD');

A screenshot of a computer

Description automatically generated

18. Mostrar los datos de los empleados cuyo salario sea mayor que la media de todos los salarios.

SELECT \* FROM emple

WHERE salario>(SELECT avg(salario) AS salario\_promedio FROM emple)

AND oficio='EMPLEADO';



19. ¿Cuántos empleados hay en el departamento número 10?

SELECT count(\*) AS total\_empleados\_dept\_10 FROM emple

WHERE dept\_no = 10 AND oficio='EMPLEADO';

A close up of a computer screen

Description automatically generated

20. ¿Cuántos empleados hay en el departamento de 'VENTAS'?

SELECT count(\*) AS total\_empleados\_ventas FROM emple

WHERE emple.dept\_no=(SELECT depart.dept\_no FROM depart WHERE depart.dnombre='VENTAS')

AND emple.oficio='EMPLEADO';

A close up of a computer screen

Description automatically generated

21. Calcula el número de empleados que hay que no tienen comisión.

SELECT count(\*) AS total\_empleados\_sin\_comision FROM emple

WHERE (comision IS NULL OR comision=0) AND oficio='EMPLEADO';

A close up of a computer screen

Description automatically generated

22. Seleccionar el apellido del empleado que tiene máximo salario.

SELECT apellido FROM emple

WHERE salario=(

SELECT max(salario) AS salario\_maximo FROM emple

WHERE dept\_no=10 AND oficio='EMPLEADO'

);

A white box with black text

Description automatically generated

23. Mostrar los apellidos del empleado que tiene el salario más bajo.

SELECT apellido FROM emple

WHERE salario=(

SELECT min(salario) AS salario\_minimo FROM emple

WHERE oficio='EMPLEADO'

);

A white box with black text

Description automatically generated

24. Mostrar los datos del empleado que tiene el salario más alto en el departamento de 'VENTAS'.

SELECT apellido FROM emple

WHERE salario=(

SELECT max(salario) AS salario\_maximo FROM emple

WHERE dept\_no=(SELECT depart.dept\_no FROM depart WHERE depart.dnombre='VENTAS')

AND oficio='EMPLEADO'

);

A screenshot of a computer

Description automatically generated

25. A partir de la tabla EMPLE visualizar cuántos apellidos de los empleados empiezan por la letra ‘A’.

26. Dada la tabla EMPLE, obtener el sueldo medio, el número de comisiones no nulas, el máximo sueldo y el sueldo mínimo de los empleados del departamento 30.