

```
1 -- Eje.1. Lista el apellido de todos los empleados.
2 SELECT apellido FROM sistema.empleados;
3 -- Eje.2. Lista el apellido de los empleados eliminando los apellidos que estén
  repetidos.
4 SELECT apellido FROM sistema.empleados group by apellido;
5 select distinct apellido from sistema.empleados;
6 -- Eje.3. Lista todas las columnas de la tabla empleados.
7 SELECT * FROM sistema.empleados
8 -- Eje.4. Lista el nombre y apellido de todos los empleados.
9 SELECT nombre, apellido FROM sistema.empleados;
10 -- Eje5. Lista el cuit/cuil de los empleados que aparecen en la tabla empleados.
11 select cuil_cuit from empleados;
12 -- Eje.6. Lista el nombre y apellido de los empleados en una única columna.
13 select concat_ws(' ', nombre, apellido) as nombre_apellido from empleados;
14 -- Eje.7. Lista el nombre y apellido de los empleados en una única columna,
  convirtiendo todos los caracteres en mayúscula.
15 select upper(concat_ws(' ', nombre, apellido)) as nombre_apellido from empleados;
16 -- Eje.8. Lista el nombre y apellido de los empleados en una única columna,
  convirtiendo todos los caracteres en minúscula.
17 select lower(concat_ws(' ', nombre, apellido)) as nombre_apellido from empleados;
18 -- Eje.9. Lista el nombre de los departamentos y el valor del presupuesto actual
  ordenado de forma ascendente.
19 select nombre, presupuesto from departamentos order by presupuesto asc;
20 -- Eje.10. Lista el nombre de todos los departamentos ordenados de forma ascendente
21 select nombre from departamentos order by nombre asc;
22 -- Eje.11. Lista el nombre de todos los departamentos ordenados de forma descendente.
23 select nombre from departamentos order by nombre desc;
24 -- Eje.12. Lista el apellido y el nombre de todos los empleados, ordenados de forma
  alfabética tendiendo en cuenta en primer lugar su apellido y luego su nombre.
25 select apellido, nombre from empleados order by apellido, nombre asc;
26 -- Eje.13. Devuelve una lista con el nombre y el presupuesto, de los 3 departamentos
  que tienen mayor presupuesto.
27 select nombre, presupuesto from departamentos order by presupuesto desc limit 3;
28 -- Eje.14. Devuelve una lista con el nombre y el presupuesto, de los 3 departamentos
  que tienen menor presupuesto.
29 select nombre, presupuesto from departamentos where presupuesto >0 order by
  presupuesto asc limit 3;
30 -- Eje.15. Devuelve una lista con el nombre de los departamentos y el presupuesto, de
  aquellos que tienen un presupuesto mayor o igual a $150000.
31 select nombre, presupuesto from departamentos where presupuesto >= 150000;
32 -- Eje.16. Devuelve una lista con el nombre de los departamentos y el presupuesto, de
  aquellos que tienen un presupuesto entre $100000 y $200000. Sin utilizar el operador
  BETWEEN.
33 select nombre, presupuesto from departamentos where presupuesto >= 100000 and
  presupuesto <= 200000;
34 -- Eje.17. Devuelve una lista con el nombre de los departamentos que no tienen un
  presupuesto entre $100000 y $200000. Sin utilizar el operador BETWEEN.
35 select nombre, presupuesto from departamentos where presupuesto <= 100000 or
  presupuesto >= 200000;
36 -- Eje.18. Devuelve una lista con el nombre de los departamentos que tienen un
  presupuesto entre $100000 y $200000. Utilizando el operador BETWEEN.
37 select nombre, presupuesto from departamentos where presupuesto between 100000 and
  200000;
38 -- Eje.19. Devuelve una lista con el nombre de los departamentos que no tienen un
  presupuesto entre $100000 y $200000. Utilizando el operador BETWEEN.
39 select nombre, presupuesto from departamentos where presupuesto not between 100000
  and 200000;
40 -- Eje.20. Devuelve un listado con los empleados y los datos de los departamentos
  donde trabaja cada uno.
```

```

41 select empleados.apellido, empleados.nombre, departamentos.nombre,
    departamentos.presupuesto from empleados join departamentos where id_departamento =
    iddepartamento;
42 -- Eje.21. Devuelve un listado con los empleados y los datos de los departamentos
    donde trabaja cada uno.
43 --      Ordena el resultado, en primer lugar por el nombre del departamento (en
    orden alfabético) y en segundo lugar por apellido y el nombre de los empleados.
44 select empleados.apellido, empleados.nombre, departamentos.nombre,
    departamentos.presupuesto from empleados join departamentos where id_departamento =
    iddepartamento order by departamentos.nombre, empleados.apellido, empleados.nombre
    asc;
45 -- Eje.22. Devuelve un listado con el código y el nombre del departamento, solamente
    de aquellos departamentos que tienen empleados.
46 select departamentos.iddepartamento, departamentos.nombre from empleados join
    departamentos on id_departamento = iddepartamento;
47 -- Eje.23. Devuelve el nombre del departamento donde trabaja el empleado que tiene el
    cuit 27-38382980-3.
48 select departamentos.nombre, empleados.nombre, empleados.cuil_cuit from empleados
    join departamentos on id_departamento = iddepartamento and empleados.cuil_cuit = '27-
    38382980-3';
49 -- Eje.24. Devuelve el nombre del departamento donde trabaja el empleado Pepe Ruiz.
50 select departamentos.nombre, empleados.nombre, empleados.apellido from empleados join
    departamentos on id_departamento = iddepartamento and empleados.nombre = 'Pepe' and
    empleados.apellido = 'Ruiz';
51 -- Eje.25. Devuelve un listado con los datos de los empleados que trabajan en el
    departamento de I+D. Ordena el resultado alfabéticamente.
52 select departamentos.nombre, empleados.nombre, empleados.apellido,
    empleados.cuil_cuit from empleados join departamentos on id_departamento =
    iddepartamento and departamentos.nombre = 'I+D' order by empleados.nombre asc;
53 -- Eje.26. Devuelve un listado con los datos de los empleados que trabajan en el
    departamento de Sistemas, Contabilidad o I+D. Ordena el resultado alfabéticamente
54 select departamentos.nombre, empleados.nombre, empleados.apellido,
    empleados.cuil_cuit from empleados join departamentos on id_departamento =
    iddepartamento where departamentos.nombre in ('Sistemas', 'Contabilidad', 'I+D')
    order by empleados.nombre asc;
55 -- Eje.27. Devuelve una lista con el nombre de los empleados que tienen los
    departamentos que no tienen un presupuesto entre $100000 y $200000.
56 select departamentos.nombre, empleados.nombre, departamentos.presupuesto from
    empleados join departamentos on id_departamento = iddepartamento where
    departamentos.presupuesto not between 100000 and 200000;

```