

Utilizar la base de datos EMPRESA para los siguientes ejercicios:

# 1. Crear una vista llamada vista1 que muestre el nombre y el número de los departamentos. Una vez creada,

# comprobar los datos de la vista.

```
MariaDB [EMPRESA]> CREATE VIEW vista1 AS  
-> SELECT Nombre, Numero  
-> FROM DEPARTAMENTOS;  
Query OK, 0 rows affected (0.013 sec)
```

```
MariaDB [EMPRESA]> select * FROM vista1;  
+-----+-----+  
| Nombre          | Numero |  
+-----+-----+  
| DIRECCION GENERAL | 100    |  
| DIRECC. COMERCIAL | 110    |  
| SECTOR INDUSTRIAL | 111    |  
| SECTOR SERVICIOS  | 112    |  
| ORGANIZACION     | 120    |  
| PERSONAL         | 121    |  
| PROCESO DE DATOS  | 122    |  
| FINANZAS         | 130    |  
| MIAU             | 140    |  
+-----+-----+  
9 rows in set (0.000 sec)
```

# 2. Insertar un nuevo departamento en la tabla departamentos.

# 135 10 150 P 18 120 SERVICIOS

```
MariaDB [EMPRESA]> INSERT INTO DEPARTAMENTOS VALUES  
-> (135, 10, 150, 'P', 18, 120, "SERVICIOS");  
Query OK, 1 row affected (0.006 sec)
```

```
MariaDB [EMPRESA]> select * FROM vista1;  
+-----+-----+  
| Nombre          | Numero |  
+-----+-----+  
| DIRECCION GENERAL | 100    |  
| DIRECC. COMERCIAL | 110    |  
| SECTOR INDUSTRIAL | 111    |  
| SECTOR SERVICIOS  | 112    |  
| ORGANIZACION     | 120    |  
| PERSONAL         | 121    |  
| PROCESO DE DATOS  | 122    |  
| FINANZAS         | 130    |  
| SERVICIOS        | 135    |  
| MIAU             | 140    |  
+-----+-----+  
10 rows in set (0.000 sec)
```

# 3. Comprobar los datos de la vista1.

# 4. Borrar el departamento 111 de la tabla departamentos.

# 5. Comprobar los datos de la vista1.

# 6. Cambiar el nombre del atributo Nombre de la tabla departamentos a Nom.

# 7. Comprobar los datos de la vista1. ¿Qué ocurre?

# 8. Cambiar el nombre del atributo Nom de la tabla departamentos a Nombre.

# 9. Crear una vista llamada vista2 que contenga el número de empleados que tiene cada departamento, y el  
# nombre del departamento (incluso aquellos que **no** tienen empleados). Los nombres de los campos son:  
# departamento y totalEmpleados

# 10. Comprobar los datos de vista2.

# 11. Insertar un nuevo empleado en la tabla empleados con los datos que quieras.

12. Comprobar los datos de vista2 ¿Se ha actualizado?

# 13. Actualizar el sueldo de Julio Perez a 1700.

# 14. Crear una vista llamada vista3 que contenga el salario más alto de un empleado. Junto al sueldo aparecerá  
# el nombre del empleado que lo cobra.

# 15. Comprobar los datos de vista3

# 16. Aplicar un descuento del 20% al sueldo de Antonio Lopez.

# 17. Comprobar los datos de la vista3. ¿Ha habido algún cambio?

# 18. Crear la vista4 que contenga el código de los directores que tienen al menos dos hijos. Comprobar los  
# datos de la vista4.

# 19. Crear una vista5 que contenga, el código de los directores que tienen al menos dos hijos junto con su  
# nombre. Comprobar los datos de la vista5.

# 20. Crear una vista6 que obtenga la fecha de ingreso del empleado más nuevo de cada departamento, junto  
# con el nombre del departamento. Comprobar los datos de la vista6.

# 21. Modificar la vista anterior para que obtenga la fecha de ingreso del más antiguo de cada departamento.

# 22. Crear la vista7 que contenga todos los campos de los empleados del departamento 112. .  
Comprobar los

# datos de la vista7.

# 23. Crear la vista8 que contenga el nombre y fecha de ingreso en la empresa de los empleados del departamento 112. Para ello se debe utilizar la vista anterior. Comprobar los datos de la vista8.

# 24. Borrar la vista7.

# 25. Comprobar los datos de la vista8.