

1. Obtener un cursor que obtenga la suma de los salarios anuales de los empleados que trabajan en una determinada sede. El cursor se declarará dentro de un 'stored procedure' según ejemplo proporcionado en recursos adicionales. Este procedimiento almacenado recibirá como parámetro de entrada el identificador de la sede y como parámetro de salida la suma de los salarios de los trabajadores que trabajan en ella.

```
1 • CREATE DEFINER='uemp'@'localhost' PROCEDURE `ejercicio1`(OUT sumaSalarios DECIMAL (10,2),IN ciudad VARCHAR(10))
2 BEGIN
3 DECLARE done INT DEFAULT FALSE;
4 DECLARE salar DECIMAL (10.2);
5
6 DECLARE cur CURSOR FOR SELECT e.salararioAnual
7 from empleados e, departamentos d, sedes s
8 where e.idDepar = d.idDepar
9 AND d.idSede = s.idSede;
10
11 DECLARE CONTINUE handler for NOT FOUND SET done= TRUE;
12 OPEN cur;
13 SET sumaSalarios= 0.0;
14 read_loop: LOOP
15 FETCH cur INTO salar;
16 IF done THEN LEAVE read_loop;
17 END IF;
18 SET sumaSalarios= sumaSalarios+salar;
19 END LOOP;
20 CLOSE cur;
21 END
```

2. Escribir un procedimiento que reciba, como parámetros de entrada, el identificador de un empleado y de un departamento. El procedimiento devolverá en un parámetro de salida el número de trabajadores del departamento especificado que ganan más que él (sin tener en cuenta las comisiones).

```
1 • CREATE DEFINER='uemp'@'localhost' PROCEDURE `ejercicio2`(OUT numEmp INT,IN idE INT, IN idD VARCHAR(3))
2 BEGIN
3 SET numEmp = (SELECT count (idEmpleado)
4 FROM empleados WHERE idDepar LIKE idD AND salarioAnual >
5 (select salarioAnual FROM empleados WHERE idEmpleado = idE));
6 END
```

3. Escribir una función que reciba por parámetro el nombre de un departamento y devuelva el número de empleados que trabajan en él.

```
1 • CREATE DEFINER='uemp'@'localhost' FUNCTION `ejercicio3`(idD VARCHAR (3))
2 RETURNS INT
3 BEGIN
4 RETURN (SELECT count(idEmpleado) FROM empleados WHERE idDepar=idD);
5 END
```