

## ACCESO A BASES DE DATOS

Completar cada uno de los métodos usando JDBC que se corresponden con cada uno de los ejercicios siguientes. En ese caso para simplificar las cosas usar `sout` comprobando manualmente y no `assertEquals` para facilitar la escritura de algunos de los test.

- 1) Insertar un nuevo departamento.
- 2) Borrar el departamento creado anteriormente por nombre.
- 3) Borrar un empleado por su apellido (puede que no se permita borrar a ciertos empleados, razonar por qué).
- 4) Subir el sueldo un % a todos los empleados.
- 5) Subir el sueldo una cantidad fija a todos los empleados con un cargo concreto.
- 6) Devolver un String con los empleados (apellido) con más de X euros de sueldo.
- 7) Devolver un String con los empleados (apellido) con más de X euros de sueldo y con un cargo concreto.
- 8) Devolver la suma de todos los sueldos de la empresa.
- 9) Devolver un String con el apellido de los empleados que hayan sido contratados antes de un año concreto.
- 10) Devolver la suma de todos los sueldos de todos los empleados que tengan un cargo concreto.
- 11) Devolver un String con todos los cargos distintos que hay en la empresa.
- 12) Devolver un String con la suma de todos los sueldos organizados por cargo.
- 13) Devolver un String con los empleados (apellido) que no tengan jefe.
- 14) Devolver el apellido del empleado con mayor sueldo.
- 15) Devolver un String con el apellido del empleado con mayor antigüedad en la empresa.
- 16) El nombre del departamento al que pertenece un empleado a partir del apellido del empleado.
- 17) Apellidos de los empleados de un departamento concreto a partir del nombre del departamento.
- 18) Dado el apellido de un empleado nos muestre el apellido de todos sus subordinados.
- 19) Mostrar todos los apellidos de empleados que no tengan a nadie a su cargo.
- 20) Mostrar las sumas de los sueldos de cada departamento.
- 21) Insertar un trabajador en un departamento existente sabiendo los datos del empleado (inicialmente no tiene jefe y la fecha de alta la coge del sistema utilizando la clase `LocalDate`) y solo el nombre del departamento.