

### Ejercicio 1.

Basándote en los ejemplos que tienes en la teoría crea un programa, llámalo *U2\_P8\_1\_Statement* para insertar en la base de datos *sqlite ejemplo* un nuevo departamento. Los valores a insertar se introducirán como parámetros del main.

### Ejercicio 2.

Crea un programa, llámalo *U2\_P8\_2\_Statement* para añadir a la tabla *Profesores* de la misma base de datos una columna *salario*.

### Ejercicio 3.

Crea un programa, llámalo *U2\_P8\_3\_Statement* para añadir al salario de los profesores de un determinado departamento, una determinada cantidad.

### Ejercicio 4.

Rectifica el programa anterior para que en lugar de subir una determinada cantidad se suba el salario un 5% (seamos optimistas ;-)).

### Ejercicio 5.

Crea un programa, llámalo *U2\_P8\_5\_Statement*, para crear en la misma base de datos una vista que obtenga para cada departamento su localización y cuántos profesores tiene, con el sueldo medio de esos profesores.

Comprueba desde consola que la vista se ha creado.

### Ejercicio 6.

Crea un programa, llámalo *U2\_P8\_6\_Statement* que inserte un profesor, los valores a insertar se introducirán como argumentos del main, el salario tendrá céntimos y el apellido será doble (dos apellidos separados por un espacio en blanco).

Antes de insertar el profesor en la tabla se deberá comprobar que los valores a insertar son correctos:

- Si alguno de los valores a introducir infringe las reglas de integridad referencial no insertes el profesor y manda un mensaje explicativo.
- Si alguno de los valores a introducir infringe las reglas de integridad de claves no insertes el profesor y manda un mensaje explicativo.
- El salario debe ser mayor que 0.
- La fecha de alta será la fecha de hoy.

Se deberá indicar si el profesor se ha insertado correctamente o no, en este último caso se deberá indicar el motivo.

### Ejercicio 7.

Basándote en el ejercicio 6 rectifica lo que haga falta para hacer lo mismo con las bases de datos Derby y HSQLDB.