

**Práctica:****Procedimientos almacenados en MySQL IV**

*(Actualización mediante cursor sin y con control de transacciones)*

**Sin control de transacciones**

“Representación gráfica de los salarios de los empleados”.

Realizar un procedimiento de nombre ejercicio3\_2 que utilice un cursor de actualización para rellenar la columna estrellas de la tabla empleados con un asterisco por cada 100 unidades de salario. Antes de realizar el ejercicio añade la columna estrellas a la tabla empleados (`ALTER TABLE empleados ADD COLUMN estrellas VARCHAR(10)`)..

Ejemplo de funcionamiento tras ejecutar el procedimiento de actualización:

NUMEM	SALARIO	ESTRELLAS
110	400	****
120	350	***
130	290	**
150	440	****
160	310	***
180	480	****
190	420	****
210	440	****
240	280	**
250	450	****
260	900	*****
270	380	***

...

**Con control de transacciones**

Repetir el ejercicio anterior pero ahora con control transaccional de tal forma que con que falle un update se deshagan todos los updates realizados hasta el momento y el programa finalice mediante un mensaje controlado por un manejador.

Utilizar un manejador de tipo `SQLException` (que incluya la operación `ROLLBACK`) para tratar cualquier situación de error distinta de la excepción `NOT FOUND` que también deberá manejarse para controlar el final del cursor.