

Ejercicios de transacciones, optimización, y DAO

Índice

1 Transacciones.....	2
2 Sentencias preparadas.....	2
3 Creación de patrones.....	2

1. Transacciones

Vamos a trabajar con las transacciones. Para ello, vais a crear un método llamado *reservaViaje*. Pedirá por la entrada estándar tres parámetros, el identificador del usuario que reserva, el número de vuelo y el número de hotel. Se debe restar tanto al hotel como al vuelo una plaza del campo *PlazasDisp*. Cuando se haga esto, se debe introducir un registro en las tablas correspondientes de reserva. Como el campo *PlazasDisp* es sin signo, cuando intentemos restar a algún elemento que no tenga plazas, dará un error MySQL. Este es un buen ejercicio para comprobar el funcionamiento de las transacciones.

2. Sentencias preparadas

En este ejercicio vamos a trabajar con las sentencias preparadas. Tenéis que hacer un método que liste los hoteles que estén por debajo de un precio determinado y que tengan un número de plazas disponibles. Haced uso de las sentencias preparadas.

3. Creación de patrones

Vamos a hacer los DAO de la base de datos que hemos estado usando hasta ahora. Para simplificarlo, haremos el DAO de la tabla Hoteles. También tenéis que implementar el `HotelTO`. El DAO tendrá un método de listar hoteles (que devolverá un `List` de hoteles), otro para seleccionar un hotel por su identificador, uno más para añadir un nuevo hotel y otro para borrarlo, y por último uno para modificarlo.

En la plantilla de esta sesión tenéis los métodos a implementar. Como parte optativa, se propone que hagáis el resto de DAOs.

