

Ejercicios de actualización y sentencias preparadas

Índice

1 Sentencias preparadas.....	2
2 Funciones almacenadas.....	2

1. Sentencias preparadas

En este ejercicio vamos a trabajar con las sentencias preparadas. Vamos a usar un par de métodos para consultar usuarios por su DNI. Hay que crear la sentencia preparada y guardarla en el DAO. Luego usaremos un método para consultar. Cread en el DAO de usuario los siguientes métodos:

- *public void preparaUsuarioDNI ()*: creará la sentencia preparada, dejando como argumento el DNI.
- *public Usuario getUsuarioDNI (int dni)*: se le pasa el DNI del usuario a buscar y devuelve el objeto Usuario correspondiente. Se usará la sentencia preparada anteriormente creada.

En la clase *Consultas* se creará un método que llamará a *preparaUsuarioDNI* y luego irá llamando a *getUsuarioDNI*, tal como se hace en la plantilla.

Como ejercicio optativo se propone hacer un método para consultar los hoteles (y/o vuelos) dentro de un rango de precios

2. Funciones almacenadas

Vamos a llamar a una función creada disponible en MySQL. Primero es crear la función en MySQL. Ejecutamos la aplicación MySQL Administrator. Seleccionamos *Catalogs* y seleccionamos nuestra base de datos, *viajes*. Seleccionamos la solapa *Stored Procedures* y pinchamos en el botón para crear un nuevo procedimiento. Le damos el nombre y le decimos que queremos crear una función. Nos aparecerá un editor para introducir la definición de la función. El código a introducir es el siguiente:

```
CREATE FUNCTION `miFunc`(pr int) RETURNS int(11)
BEGIN
    declare a int;
    select count(*) into a from hotel count where precio<pr;
    return a;
END
```

Esta función devuelve el número de hoteles cuyo precio es inferior al pasado por parámetro. Este ejercicio consiste en llamar a esta función desde Java. Cread un método en la clase *Consultas* que se llamará *llamaFuncion()* que pedirá el precio a buscar y mostrará el número de hoteles cuyo precio sea inferior al indicado. La llamada al procedimiento se tiene que realizar desde el DAO correspondiente.

