



Proyecto Integrador ETAPA 3

Fecha de publicación: 4 de mayo de 2015

Fecha de entrega obligatoria de etapa: 8 de junio 2015

La entrega se realizará online hasta la fecha designada a las 12 del mediodía en siguiente URL.

http://www.dropitto.me/bbdd2_2015

*contraseña **bbdd2_2015***

En caso de reentregar la etapa 2, incluir también un pdf detallando las correcciones aplicadas.

Etapas de consultas usando HQL

1. Colocar la clase de consultas dentro del paquete **bd2.util** (donde se encuentra el DBLoader) y llamarla "**Queries.java**". Esta clase y sus métodos deberán estar comentadas (javadoc).
2. Tener en cuenta las siguientes características para realizar los consultas
 - a. usar consultas escritas en HQL
 - b. parametrizar las consultas que así lo requieran
3. Implementar las siguientes consultas
 - a. Listar los nombres de todas las pizarras. Imprimir en consola: "Pizarra: <nombre>"
 - b. Listar las tareas cuya descripción contenga una secuencia específica de caracteres (enviada como parámetro). Imprimir en consola: "Tarea: < descripción > "
 - c. Obtener la Pizarra que tenga más tareas. Imprimir "Pizarra con más tareas: <nombre> (<cantidad de tareas> tareas)"
 - d. Obtener los emails de los administradores de los proyectos que tengan al menos una pizarra archivada. Imprimir "Administrador: <email>"
 - e. Obtener las tareas que hayan pasado por la pizarra cuyo nombre contenga una secuencia de caracteres enviada como parámetro. Imprimir "Tarea: <descripción>"
 - f. Obtener las tareas que hayan sido cambiadas de pizarra más de un número veces enviado como parámetro. Imprimir "Tarea: <descripción> (<cantidad de pasos> pasos)"
 - g. Obtener las pizarras que tengan tareas tanto de investigación como de desarrollo. Imprimir "Pizarra: <nombre>"
 - h. Obtener las pizarras que tengan tareas vencidas en marzo, es decir que sus fechas límite estén dentro marzo de 2015 y no estén completas. Imprimir "Pizarra: <nombre>"

Para cada consulta que se ejecute, se debe contemplar el siguiente formato de impresión por consola:

- 1) Un interlineado
- 2) Enunciado de la consulta que figura en la práctica, donde en el caso de las consultas parametrizables, se incluye el valor ingresado como parámetro.
- 3) Un interlineado
- 4) Los datos resultantes de ejecutar la consulta en el formato solicitado
- 5) Un interlineado



Consideraciones contempladas para la aprobación de la tercera etapa

- 1) Aprobar la etapa 2
- 2) Respetar nombre del proyecto y paquetes, así como la estructura solicitada
- 3) Respetar el nombre de la base de datos, usuario y password.
- 4) En general se deben cumplir con todas las características solicitadas para las consultas. Las mismas deben ejecutar y arrojar resultados acordes a la lógica de la consulta.
- 5) Se deben usar transacciones y la impresión a consola debe estar fuera de la transacción.
- 6) Se debe respetar el formato de impresión por consola solicitado