



Proyecto Integrador

Etapa 2

Información general

Fecha de publicación: 11/4/2016

Fecha de entrega obligatoria de etapa: 9/5/2016

ETAPA II: Mapeo usando Hibernate

Revisión del modelo antes de aplicar los mappings

A continuación se citan una serie de cambios y validaciones que se deben realizar sobre la implementación de la etapa 1.

- Los tests de la etapa 1 deben pasar luego de la realización de los cambios.
 - Los tests de la etapa 2 (HibernateTestCase) deben pasar.
 - Todas las clases deben tener un constructor sin parámetros.
 - Todas las clases persistentes deben definir un identificador en el modelo con sus `accessors`.
- 1) Crear en MySQL una base de datos llamada **grupoNN**, donde **NN** es el número de grupo.
 - 2) Crear un usuario en la base de datos creada previamente llamado **grupoNN** con contraseña **grupoNN**, nuevamente **NN** es el número de grupo.
 - 3) Revisar que archivo de configuración de Hibernate esté configurado con la base de datos y usuario de los puntos 1 y 2 (debería ser así de haber seguido el punto 3.2 del tutorial).
 - 4) Tener en cuenta las siguientes características para realizar los mapeos
 - a) Implementar los mapeos en el archivo **mappings.hbm.xml (src/main/resources/hibernate)**
 - b) No usar annotations
 - c) Mapear la jerarquía de **Tarea** usando la estrategia **TABLA POR JERARQUIA**
 - d) Mapear la jerarquía de **Usuario** usando la estrategia **TABLA POR CADA CLASE**
 - e) Para colecciones instanciadas como ArrayList, usar el tag **List**, mientras que para las colecciones instanciadas con HashSet usar el tag **Set**
 - 5) Comprobar los mapeos corriendo la clase de test **HibernateTestCase.java**.



Consideraciones contempladas para la aprobación de la Etapa II

1. Aprobar la etapa 1
2. Pasar los tests
3. Los datos deben ser cargados sin error en la base de datos
4. Respetar nombre del proyecto de la base de datos, usuario y password
5. La entrega se debe realizar a tiempo

ETAPA III: Consultas HQL

El documento de esta etapa se publicará oportunamente