

Curso de Hibernate.

Temario.

1. Introducción.
 - ¿Qué es ORM?
 - ¿Qué es Hibernate?
 - ¿Qué es POJO?
 - ¿Qué es un fichero hbm.xml?
 - Ventajas.
 - ¿Qué es Mapeo Flexible?
 - ¿Qué es HQL?
2. Hibernate vs JDBC.
3. Primera Aplicación.
 - Archivo hbm.xml.
 - JavaBeans.
 - Base de datos.
 - Archivos DTD.
 - Atributos.
 - Etiqueta Id.
 - Etiqueta property.
4. Configuración de Hibernate.
 - Hibernate.cfg.xml.
 - mapping resource.
5. SessionFactory.
 - Configuration.configure().
6. Leyendo y guardando Objetos.
 - session.save().
 - tx.commit().
 - session.load().
7. Actualizar Objetos.
 - session.update().
8. Borrando Objetos.
 - session.delete().
9. Consultas con loas() y get().
10. Mostrar Consulta que realiza Hibernate.
11. Tipos de Relaciones.
 - 1:1.
 - 1:M.
 - M:M.
 - M:1.
12. Asociaciones Muchos a uno.
 - many-to-one.
 - name.
 - columns.
13. Relacion Uno a Muchos.
 - interface set.
 - HashSet.
 - hashCode().
 - one-to-many.
 - mapeo.
14. Iterar una Colección.
15. Lenguaje HQL.
 - Sensibilidad a Mayusculas.
 - clausula From en Hibernate.
16. Clase Query.
 - createQuery.
 - Iterator.
 - .iterate().

17. Clausula Where.
 - PreparedStatement().
 - Utilizar la notación:
18. Consulta con Objetos en HQL.
 - setProperties().
19. Querys Externos.
 - .getNamedQuery().
 - List.
 - return-scalar.
 - Regresar Objetos.
20. Querys con Parámetros.
 - PreparedStatement.
 - Caracteres HTML.
21. Stored Procedures.
 - Llamando Stored Procedures.
22. SQL Query con Entidades.
23. Criteria.
 - createCriteria().
 - Restrictions.
 - Restriction.eq().
 - Restriction.like().
 - Restriction.between().
 - Restriction.or().
 - Restriction.isNotNull().
24. Internacionalización.
25. Patron de Diseño.
 - Transfer Object TO.
 - Serializable.
 - Business Object BO.
 - Data Access Object DAO.
26. Integrar Struts con Hibernate.

