

## HIBERNATE + HibernateUtil

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| <b>HibernateUtil</b>  | El archivo HibernateUtil ya existe  |  |
| <b>SessionFactory</b> | <b>SessionFactory.getSessionFactory()</b> <i>Session</i>                                      | Carga las configuraciones y propiedades del Hibernate configurado                    |
|                       | <b>close()</b> <i>void</i>  | Cierra la SessionFactory creada  |
| <b>Sesion</b>         | <b>openSession()</b> <i>SessionFactory</i>  | Devuelve una sesión para poder trabajar con la base de datos                         |
|                       | <b>beginTransaction()</b> <i>Transaction</i>  | Crea la transacción sobre la sesión para poder operar en la base de datos            |
|                       | <b>close()</b> <i>void</i>  | Cierra la Sesion creada  |
|                       | <b>createQuery(String consultaHql)</b> <i>Query</i>   | Crea una consulta HQL (Hibernate Query Language)                                     |
| <b>Transaction</b>    | <b>commit()</b> <i>void</i>   | Realiza la transacción y modifica la base de datos                                   |
| <b>Query</b>          | <b>list()</b> <i>List&lt;Objeto&gt;</i>   | Crea una lista de objetos con la consulta  |
|                       | <b>iterate()</b> <i>Iterator</i>  | Crea un iterador de objetos con la consulta, esta "deprecated"                       |
|                       | <b>uniqueResult()</b> <i>Objeto</i>   | Devuelve el resultado de la Query en un objeto, sólo valido cuando devuelve 1 objeto |
|                       | <b>setParameter(IdentificadorCampo, valor)</b> <i>void</i>                                    | Inserta un valor en el identificador indicado en la consulta HQL                     |
|                       | <b>setInt()</b> <i>void</i> - <b>setDouble()</b> <i>void</i> - <b>setString()</b> <i>void</i> | Inserta un valor de tipo Integer, Double, String en la consulta HQL                  |
| <b>List</b>           | <b>iterator()</b> <i>Iterator&lt;Objeto&gt;</i>   | Crea un iterador sobre una lista para poder recorrerla                               |
| <b>Iterator</b>       | <b>hasNext()</b> <i>boolean</i>   | Comprueba si hay un objeto siguiente en la lista, true sí, false no                  |
|                       | <b>next()</b> <i>Objeto</i>   | Recoge el objeto de la lista   |