

UA05. ORM

5.2.1. Ficheros de configuración. Propiedades

El archivo de configuración de Hibernate es el **Hibernate.cfg.xml** y contiene información sobre la conexión de base de datos, las asignaciones de recursos y otras propiedades de conexión. A continuación se muestra un ejemplo:

```
<!DOCTYPE hibernate-configuration PUBLIC
    "-//Hibernate/Hibernate Configuration DTD 3.0//EN"
    "http://www.hibernate.org/dtd/hibernate-configuration-3.0.dtd"
<hibernate-configuration>
    <session-factory>
        <!-- Configuración de la conexión JDBC -->
        <property name="connection.driver_class">com.mysql.cj.jdbc.Driver</property>
        <property name="connection.url">jdbc:mysql://localhost:3306/hibernate</property>
        <property name="connection.username">hbstudent</property>
        <property name="connection.password">hbstudent</property>
        <!-- Configuración del pool de conexiones JDBC... utilizamos HikariCP -->
        <property name="connection.pool_size">1</property>
        <!-- Seleccionamos el dialecto SQL -->
        <property name="dialect">org.hibernate.dialect.MySQLDialect</property>
        <!-- Configurar SQL para salida estándar -->
        <property name="show_sql">true</property>
        <!-- Establece el contexto de la sesión -->
        <property name="current_session_context_class">thread</property>
    </session-factory>
</hibernate-configuration>
```

Algunas de las propiedades más importantes del fichero Hibernate.cfg.xml son:

- **Hibernate.dialect**: Dialecto o lenguaje empleado. Por ejemplo, **MySQL**.
- **Hibernate.connection.driver_class**. Driver utilizado para la conexión con la base de datos.
- **Hibernate.connection.url**. Dirección de la base de datos con la que se va a conectar Hibernate.
- **Hibernate.connection.username**. Nombre del usuario que va a realizar la extracción de información. Por defecto, el nombre de usuario es root.
- **Hibernate.connection.password**. Contraseña del root o del usuario con privilegios que se conectará a la base de datos.
- **Hibernate.show_sql**. Para mostrar la herramienta. Por defecto, su valor es **true**.

Obra publicada con **Licencia Creative Commons Reconocimiento No comercial Compartir igual 4.0** <<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>>