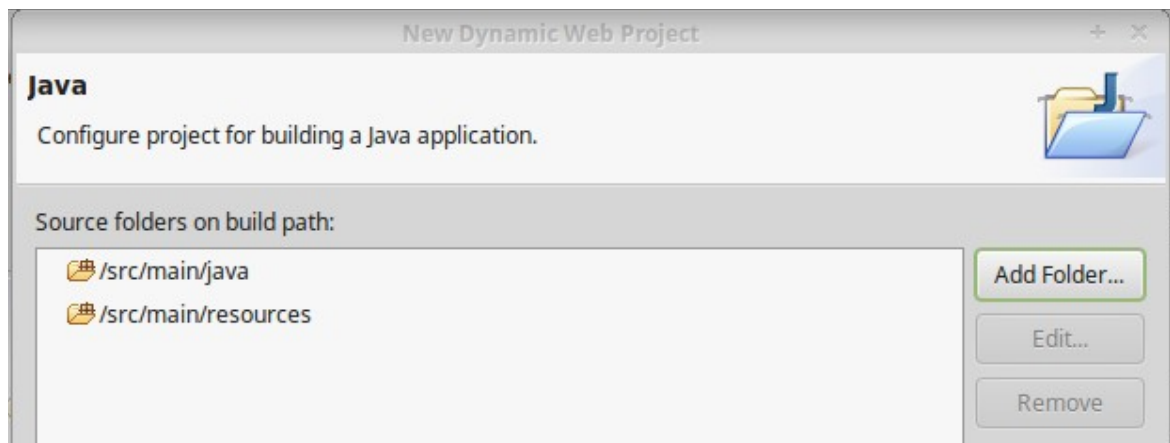
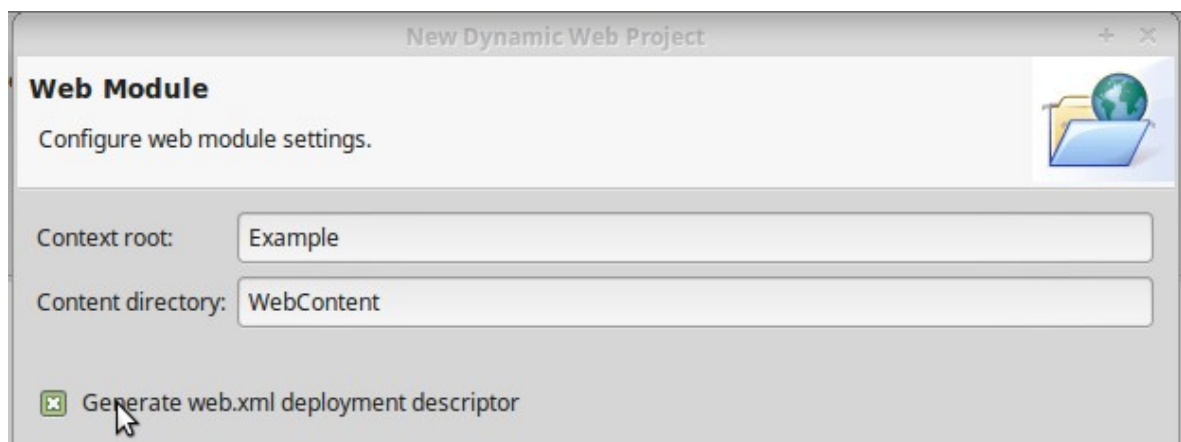


# Cómo crear un nuevo proyecto de Web Dinamico con Maven y Hibernate

1. Dentro del Eclipse crear un nuevo proyecto de Wed Dinamica. Darle un nombre y apretar 'Next'/'Siguiente'. Borrar la carpeta 'src' que nos aparece y crear dos nuevas carpetas. Nos debe quedar de la siguiente manera:

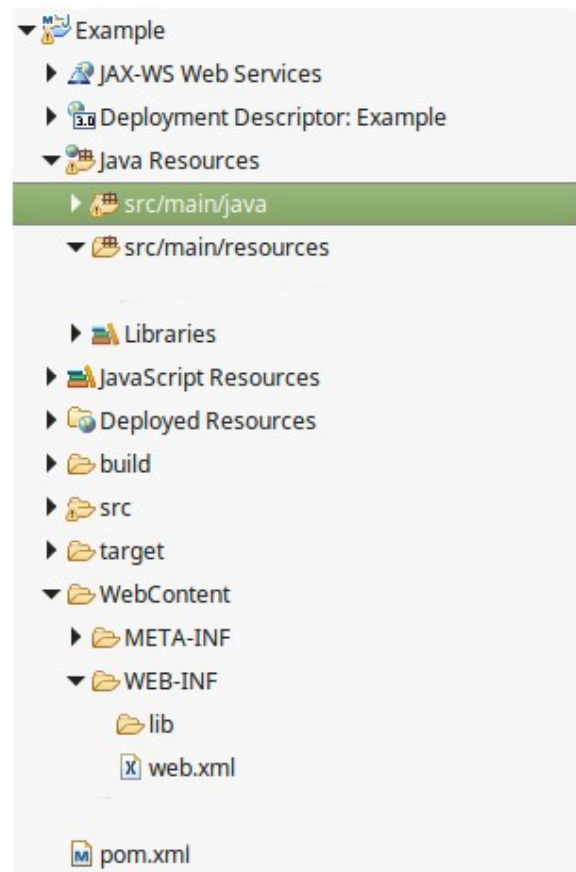


Damos click en next y seleccionamos la opcion como se ve en la siguiente imagen:



Damos click en finish .

2. Deberíamos ver el proyecto así ----->



3. Sobre el nombre del proyecto, damos click derecho y nos dirigimos a la opción 'Configure' y luego a 'Convert to Maven Project'. Damos click en Finish en el cartel que nos aparecerá
4. Editamos el archivo 'pom.xml' según lo que nuestro proyecto necesite. En nuestro caso copiaremos luego del tag de finalización de build lo siguiente y guardaremos. Esto forzará a Maven a buildear el proyecto y obtener las dependencias listadas.

```
<dependencies>

    <!-- Driver para la base de datos MySQL -->
    <dependency>
        <groupId>mysql</groupId>
        <artifactId>mysql-connector-java</artifactId>
        <version>5.1.36</version>
    </dependency>

    <!-- Framework Hibernate -->
    <dependency>
        <groupId>org.hibernate</groupId>
        <artifactId>hibernate-core</artifactId>
        <version>5.0.2.Final</version>
    </dependency>

    <dependency>
        <groupId>org.javassist</groupId>
        <artifactId>javassist</artifactId>
        <version>3.20.0-GA</version>
    </dependency>

</dependencies>
```

5. Dentro de la carpeta 'src/main/resources' crearemos un nuevo archivo con el nombre de `hibernate.conf.xml` . Dentro del mismo copiaremos el siguiente texto:

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>

<!DOCTYPE hibernate-configuration PUBLIC
    "-//Hibernate/Hibernate Configuration DTD 3.0//EN"
    "http://hibernate.sourceforge.net/hibernate-configuration-
3.0.dtd">

<hibernate-configuration>
    <session-factory>
        <!-- Datos de conexion a la base de datos -->
        <property
name="connection.driver_class">com.mysql.jdbc.Driver</property>
        <property
name="connection.url">jdbc:mysql://localhost:3306/nombreDB?
zeroDateTimeBehavior=convertToNull&autoReconnect=true&characterEnc
oding=UTF-8&characterSetResults=UTF-8</property>
        <property name="connection.username">usuario</property>
        <property name="connection.password">contraseña</property>

        <!-- JDBC connection pool (use the built-in) -->
        <property name="connection.pool_size">1</property>

        <!-- Dialecto SQL para Hibernate - MySql -->
        <property
name="dialect">org.hibernate.dialect.MySQLDialect</property>

        <!-- Enable Hibernate's automatic session context management
-->
        <property
name="current_session_context_class">thread</property>

        <!-- Disable the second-level cache -->
        <property
name="cache.provider_class">org.hibernate.cache.NoCacheProvider</property>

        <!-- Echo all executed SQL to stdout -->
        <property name="show_sql">>false</property>

        <!-- Mapeo de las clases que definen entidades de base de
datos -->
        <mapping class="com.captton.example.model.Empleado" />

    </session-factory>
</hibernate-configuration>
```

Remplazaremos el texto en rojo por el nombre de nuestra base de datos, usuario y contraseña respectivamente. Debajo del comentario en negrita, pueden ver un ejemplo de mapeo de clase.

6. Con esto ya podemos empezar a trabajar con Hibernate mediante Maven en nuestro proyecto.