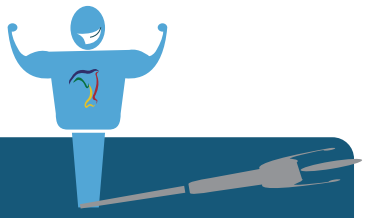
autentia

Avenida de Castilla,1 - Edificio Best Point - Oficina 21B
28830 San Fernando de Henares (Madrid)
tel./fax: +34 91 675 33 06
info@autentia.com - **www.autentia.com**

¿**Qué ofrece** Autentia Real Business Solutions S.L?

Somos su empresa de **Soporte a Desarrollo Informático**.
Ese apoyo que siempre quiso tener...

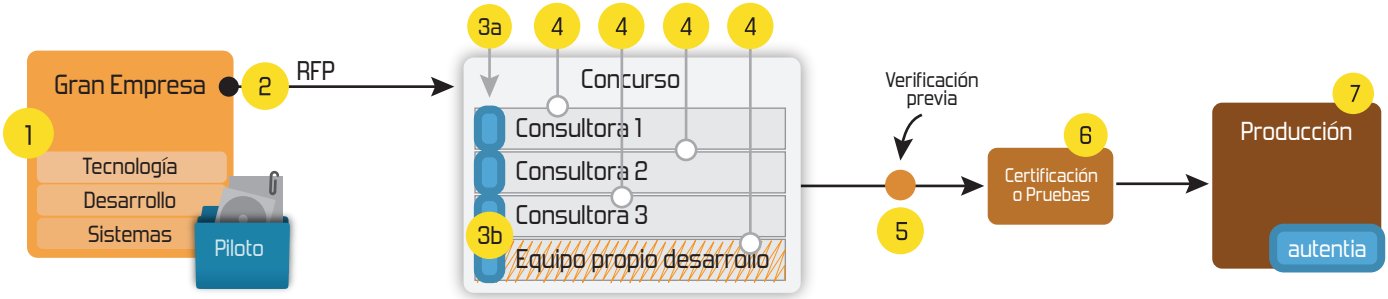
1. Desarrollo de componentes y proyectos a medida



2. Auditoría de código y recomendaciones de mejora

3. Arranque de proyectos basados en nuevas tecnologías

1. Definición de frameworks corporativos.
2. Transferencia de conocimiento de nuevas arquitecturas.
3. Soporte al arranque de proyectos.
4. Auditoría preventiva periódica de calidad.
5. Revisión previa a la certificación de proyectos.
6. Extensión de capacidad de equipos de calidad.
7. Identificación de problemas en producción.



4. Cursos de formación (impartidos por desarrolladores en activo)

- Spring MVC, JSF-PrimeFaces /RichFaces, HTML5, CSS3, JavaScript-jQuery
- Gestor portales (Liferay)
- Gestor de contenidos (Alfresco)
- Aplicaciones híbridas
- Control de autenticación y acceso (Spring Security)
- UDDI
- Web Services
- Rest Services
- Social SSO
- SSO (Cas)
- JPA-Hibernate, MyBatis
- Motor de búsqueda empresarial (Solr)
- ETL (Talend)
- Dirección de Proyectos Informáticos.
- Metodologías ágiles
- Patrones de diseño
- TDD
- Tareas programadas (Quartz)
- Gestor documental (Alfresco)
- Inversión de control (Spring)
- BPM (jBPM o Bonita)
- Generación de informes (JasperReport)
- ESB (Open ESB)

Compartimos nuestro conociemiento en:
www.adictosaltrabajo.com

Para más información visítenos en:
www.autentia.com

Catálogo de servicios Autentia (PDF 6,2MB)

En formato comic...

Google

Web
www.adictosaltrabajo.com
Buscar

Últimos tutoriales

2009-05-02
Plugin Hibernate3 para Maven

2009-04-26
AgileDraw: una técnica rápida de modelado

2009-04-24
Spring AOP: Cacheando aplicaciones usando anotaciones y aspectos con Aspectj

2009-04-20
Modelos de conocimiento con CmapTools

2009-04-16
Informes Crosstab con iReport

2009-04-16
Registro de un fichero de datos personales con el formulario NOTA

2009-04-15
Estadísticas de www.adictosaltrabajo.com Abril 2009

2009-04-15
Iniciación a OSWorkflow con Spring

2009-04-14
Tests de Selenium con librerías de componentes JSF: Apache Tomahawk.

2009-04-13
JTAPI. El API de Telefonía para Java

2009-04-13
Registro de Web Services con Apache jUDDI. Configuración y ejemplo

2009-04-13
Cómo hacer UML con Eclipse y el plugin UML2

2009-04-09
Spring WS: Servicios Web a través del correo electrónico

Tutorial desarrollado por

Carlos García Pérez

Creador de MobileTest, un complemento educativo para los profesores y sus alumnos.

Consultor tecnológico en el desarrollo de proyectos informáticos.

Técnico especialista en informática de empresa (CEU)

Ingeniero Técnico en Informática * (Politécnica)

Puedes encontrarme en Autentia

Somos expertos en Java/J2EE

Catálogo de servicios de Autentia

Descargar (6,2 MB)

Descargar en versión comic (17 MB)

AdictosAlTrabajo.com es el Web de difusión de conocimiento de Autentia.

Catálogo de cursos

Descargar este documento en formato PDF: maven_hibernate3_plugin.pdf

Fecha de creación del tutorial: 2009-05-02

Plugin Hibernate3 para Maven

En este tutorial vamos a ver las posibilidades que nos ofrece el plugin de Hibernate3 para Maven.

¿Qué nos aporta este plugin?

Este plugin principalmente nos aporta la siguiente funcionalidad a través de goals de maven:

- Generación del esquema de base de datos a partir de clases con anotaciones (también desde archivos *.hbm.xml).
- Generación de los archivos de mapeo (archivos *.hbm.xml).
- Generación de clases Java a partir de sus archivos de mapeo (archivos *.hbm.xml).
- Generación de documentación en HTML del modelo de datos.
- Generación del archivo de configuración de hibernate (hibernate.cfg.xml).

El camino se hace al andar, un ejemplo:

A continuación vamos a probar el plugin, concremente veremos los tres primeros puntos (uno,dos,tres) basándonos en un ejemplo, modelaremos mediante clases Java anotadas los siguientes requisitos:

- Un libro tiene un título, un precio y un número de páginas, además un libro pertenece a una única editorial, puede estar escrito por varios autores y puede pertenecer a varias categorías.
- Un autor tiene un nombre y una dirección de correo, ambos son requeridos y además no puede haber dos autores con el mismo email.
- Una categoría tiene un nombre requerido y opcionalmente una descripción.
- Una editorial tiene un nombre y una url, ambos requeridos.

Trabajaremos con el gestor de datos Mysql 5, pero podremos migrarlo fácilmente a Oracle o cualquier otro, simplemente cambiando las propiedades de configuración.

Si quieres trastear, puedes descargarte el código fuente desde clic aquí

Modelo con clases Java anotadas:

Autores de libros:

2009-04-02
Creación de cursos con Moodle

2009-03-31
Integrar Liferay Portal 5.2.1 con Pentaho BI 2.0.0 sobre MySQL 5.1

2009-03-31
Spring WS: Construcción de Clientes de Servicios Web con Spring

2009-03-30
Administración de sitios Moodle

2009-03-29
Empaquetamiento de aplicaciones de escritorio (standalone) con Maven

2009-03-27
Primeros pasos con Moodle

2009-03-26
Introducción a JSF Java

2009-03-25
A1 Website Analyzer

2009-03-24
Cómo ver el correo de Gmail sin conexión a Internet

2009-03-20
JasperReports Maven Plugin

2009-03-16
Creación de contenidos SCORM: eXe

2009-03-15
Spring WS: Creación de Servicios Web con Spring

2009-03-13
Instalación Alfresco (Labs)

2009-02-26
Maven JXR Plugin: publica el código fuente en el site

2009-03-15
Generación de XML Schema (XSD) y DTD a partir de documentos XML

2009-03-04
Persistencia con Spring

2009-02-26
Vistas materializadas

2009-02-03
Instalación de MySQL 5.1 en Windows

2009-03-03
Instalación de Java Virtual Machine

2009-03-03
Primeros Pasos con Liferay 5.2.1

2009-02-27
Edicion de video MPEG2

2009-02-26
Introducción teórica a XPath

view plain print ?

```
01. package com.autentia.tutoriales.bookstore.entities;
02.
03. import javax.persistence.*;
04.
05. /**
06.  * Autor de libros
07.  * @author Carlos García. Autentia.
08.  */
09. @Entity
10. @Table(name="autores")
11. public class Autor {
12.
13.     @Id
14.     @GeneratedValue
15.     private int     id;
16.
17.     @Column(length=255, nullable=false)
18.     private String  nombre;
19.
20.     @Column(length=200, nullable=false, unique=true)
21.     private String  email;
22.
23.     public Autor() {
24.         super();
25.     }
26.
27.     public String getNombre() {
28.         return this.nombre;
29.     }
30.     public void setNombre(String nombre) {
31.         this.nombre = nombre;
32.     }
33.     public String getEmail() {
34.         return this.email;
35.     }
36.     public void setEmail(String email) {
37.         this.email = email;
38.     }
39. }
```

Categorías de libros:

view plain print ?

```
01. package com.autentia.tutoriales.bookstore.entities;
02.
03. import javax.persistence.*;
04.
05. /**
06.  * Categoría de libros.
07.  * @author Carlos García. Autentia.
08.  */
09. @Entity
10. @Table(name="categorias")
11. public class CategoriaLibro {
12.
13.     @Id
14.     @GeneratedValue
15.     private int     id;
16.
17.     @Column(length=200, nullable=false)
18.     private String  nombre;
19.
20.     @Column(length=1024)
21.     private String  descripcion;
22.
23.     public CategoriaLibro() {
24.         super();
25.     }
26.
27.     public String getNombre() {
28.         return nombre;
29.     }
30.
31.     public void setNombre(String nombre) {
32.         this.nombre = nombre;
33.     }
34.
35.     public String getDescripcion() {
36.         return descripcion;
37.     }
38.
39.     public void setDescripcion(String descripcion) {
40.         this.descripcion = descripcion;
41.     }
42. }
```

Editoriales de libros:

2009-02-26
Integración Selenium / Maven 2 / Surefire / Cargo / Tomcat 6

2009-02-24
Selenium Remote Control

2009-02-22
Integración de Groovy, JRuby y BeanShell con Spring 2

2009-02-18
Instalación de Pentaho BI Suite Community Edition 1.7.0

2009-02-18
Replicar Web PHP en máquina local

2009-02-16
Selenium Core : El motor de Selenium.

2009-02-16
Integración de JasperReports con PHP

2009-02-09
EJB 3.0 y pruebas unitarias con Maven, JUnit 4 y Embedded JBoss sobre Java 6

2009-02-09
Web Service Security

2009-02-09
Manual Avanzado de Firebug

2009-01-29
Ejemplo con Mockito

2009-01-29
Uso de Mock objects en pruebas con Mockito

2009-01-29
StrutsTestCase

2009-01-28
Eventos en Hibernate (parte III)

2009-01-28
Eventos en Hibernate (parte II)

Últimas ofertas de empleo

2009-04-24
Comercial - Ventas - VALENCIA.

2009-03-26
Comercial - Ventas - ALMERIA.

2009-03-12
Comercial - Ventas - VALENCIA.

2009-03-12
Comercial - Ventas - SEVILLA.

2009-02-21
Otras - Estética/Peluquería - MADRID.

view plain print ?

```
01. package com.autentia.tutoriales.bookstore.entities;
02.
03. import javax.persistence.*;
04.
05. @Entity
06. @Table(name="editoriales")
07. public class Editorial {
08.
09.     @Id
10.     @GeneratedValue
11.     private int     id;
12.
13.     @Column(length=200, nullable=false)
14.     private String  nombre;
15.
16.     @Column(length=200, nullable=false)
17.     private String  url;
18.
19.     public Editorial(){
20.         super();
21.     }
22.
23.     public String getNombre() {
24.         return this.nombre;
25.     }
26.     public void setNombre(String nombre) {
27.         this.nombre = nombre;
28.     }
29.     public String getUrl() {
30.         return this.url;
31.     }
32.     public void setUrl(String url) {
33.         this.url = url;
34.     }
35. }
```

Libros:

Anuncios Google

Java Plugin
XML Plugin
Objetos 3D
Tutoriales

view plain print ?

```
01. package com.autentia.tutoriales.bookstore.entities;
02.
03. import javax.persistence.*;
04.
05. /**
06.  * Representa un libro
07.  * @author Carlos García. Autentia.
08.  */
09. @Entity
10. @Table(name="libros")
11. public class Libro {
12.
13.     @Id
14.     @GeneratedValue
15.     private int     id;
16.
17.     @Column(length=200, nullable=false)
18.     private String  titulo;
19.
20.     private double  precio;
21.     private short   paginas;
22.
23.     @ManyToOne(optional=false)
24.     private Editorial editorial;
25.
26.     @ManyToMany(fetch=FetchType.LAZY)
27.     private java.util.Set<CategoriaLibro> categorias;
28.
29.     @ManyToMany(fetch=FetchType.LAZY)
30.     private java.util.Set<Autor> autores;
31.
32.     public Libro(){
33.         super();
34.     }
35.
36.     public String getTitulo() {
37.         return titulo;
38.     }
39.     public void setTitulo(String titulo) {
40.         this.titulo = titulo;
41.     }
42.     public double getPrecio() {
43.         return precio;
44.     }
45.     public void setPrecio(double precio) {
46.         this.precio = precio;
47.     }
48.     public short getPaginas() {
49.         return paginas;
50.     }
51.     public void setPaginas(short paginas) {
52.         this.paginas = paginas;
53.     }
54.     public Editorial getEditorial() {
55.         return editorial;
56.     }
57.     public void setEditorial(Editorial editorial) {
58.         this.editorial = editorial;
59.     }
60.
61.     public java.util.Set<CategoriaLibro> getCategorias() {
62.         return categorias;
63.     }
64.     public void setCategorias(java.util.Set<CategoriaLibro> categorias) {
65.         this.categorias = categorias;
66.     }
67.     public java.util.Set<Autor> getAutores() {
68.         return autores;
69.     }
70.     public void setAutores(java.util.Set<Autor> autores) {
71.         this.autores = autores;
72.     }
73. }
```

Propiedades de conexión a la base de datos: `/src/main/resources/db.properties`:

Este archivo es usado por el plugin a través del archivo de configuración de hibernate `(/src/main/resources/hibernate.cfg.xml)` y se relacionan en la configuración del plugin de hibernate 3 para maven a través de su archivo de configuración `pom.xml`.

```
hibernate.connection.username=invitado
hibernate.connection.password=invitado
hibernate.connection.url=jdbc:mysql://127.0.0.1/test
hibernate.connection.driver_class=com.mysql.jdbc.Driver
hibernate.dialect=org.hibernate.dialect.MySQL5InnoDBDialect
```

Archivo de configuración de hibernate `/src/main/resources/hibernate.cfg.xml`:

view plain print ?

```
01. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
02. <!DOCTYPE hibernate-configuration PUBLIC
03.         "-//Hibernate/Hibernate Configuration DTD 3.0//EN"
04.         "http://hibernate.sourceforge.net/hibernate-configuration-3.0.dtd">
05. <hibernate-configuration>
06.     <session-factory>
07.         <property name="hibernate.connection.username">${hibernate.connection.username}</property>
08.         <property name="hibernate.connection.password">${hibernate.connection.password}</property>
09.         <property name="hibernate.connection.url">${hibernate.connection.url}</property>
10.         <property name="hibernate.connection.driver_class">${hibernate.connection.driver_class}</property>
11.         <property name="hibernate.dialect">${hibernate.dialect}</property>
12.
13.         <!-- Clases anotadas -->
14.         <mapping class="com.autentia.tutoriales.bookstore.entities.Libro" />
15.         <mapping class="com.autentia.tutoriales.bookstore.entities.Autor" />
16.         <mapping class="com.autentia.tutoriales.bookstore.entities.CategoriaLibro" />
17.         <mapping class="com.autentia.tutoriales.bookstore.entities.Editorial" />
18.     </session-factory>
19. </hibernate-configuration>
```

Registramos en el archivo de configuración de Maven (`pom.xml`) el plugin de Hibernate 3:

view plain print ?

```
01. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
02. <project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
03.   xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0 http://maven.apache.org/maven-v4_0_0.xsd">
04.     <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
05.     <groupId>com.autentia.tutoriales</groupId>
06.     <artifactId>bookstore</artifactId>
07.     <packaging>jar</packaging>
08.     <version>1.0-SNAPSHOT</version>
09.     <name>book_store</name>
10.     <url>http://www.adictosaltrabajo.com</url>
11.     <build>
12.         <plugins>
13.             <!--  Usamos Java 6 -->
14.             <plugin>
15.                 <artifactId>maven-compiler-plugin</artifactId>
16.                 <configuration>
17.                     <source>1.6</source>
18.                     <target>1.6</target>
19.                     <encoding>UTF-8</encoding>
20.                 </configuration>
21.             </plugin>
22.
23.             <!--
24.                 Plugin de Hibernate 3 para Maven:
25.                 http://mojo.codehaus.org/maven-hibernate3/hibernate3-maven-plugin/
26.             -->
27.             <plugin>
28.                 <groupId>org.codehaus.mojo</groupId>
29.                 <artifactId>hibernate3-maven-plugin</artifactId>
30.                 <version>2.2</version>
31.                 <configuration>
32.                     <!--
33.                     Puedes ver más propiedades aquí:
34.                     http://mojo.codehaus.org/maven-hibernate3/hibernate3-maven-plugin/componentproperties.html
35.                     -->
36.                     <componentProperties>
37.                         <!-- Indicamos que NO nos borre las tablas en caso de que existan -->
38.                         <drop>false</drop>
39.
40.                         <!-- Propiedades de conexión a la bd para realizar las tareas
41.                             OJO, los nombres de las propiedades deben ser los estandar -->
42.                         <propertyfile>src/main/resources/db.properties</propertyfile>
43.
44.                         <!-- Indicamos que nos genere el script sql DDL (data definition lenguaje) -->
45.                         <outputfilename>boolStore.sql</outputfilename>
46.
47.                         <!-- Indicamos que el script lo queremos con tabulaciones, saltos de linea... -->
48.                         <format>true</format>
49.                     </componentProperties>
50.                 </configuration>
51.                 <dependencies>
52.                     <!-- Dependencia al driver jdbc de la bd a la que necesites trabajar -->
53.                     <dependency>
54.                         <groupId>mysql</groupId>
55.                         <artifactId>mysql-connector-java</artifactId>
56.                         <version>5.1.6</version>
57.                     </dependency>
58.                 </dependencies>
59.             </plugin>
60.         </plugins>
61.     </build>
62.     <dependencies>
63.         <dependency>
64.             <groupId>org.hibernate</groupId>
65.             <artifactId>hibernate-annotations</artifactId>
66.             <version>3.3.1.GA</version>
67.         </dependency>
68.     </dependencies>
69. </project>
```

Generación del esquema de base de datos a partir de clases (con y sin anotaciones).

Ejecutamos el siguiente comando (compilamos antes por las anotaciones):

```
mvn compile hibernate3:hbm2ddl.
```

Resultados del comando:

Archivo generado: target\hibernate3\sql\bookStore.sql

view plain print ?

```sql
create table autores (
    id integer not null auto_increment,
    email varchar(200) not null unique,
    nombre varchar(255) not null,
    primary key (id)
) ENGINE=InnoDB;

create table categorias (
    id integer not null auto_increment,
    descripcion varchar(1024),
    nombre varchar(200) not null,
    primary key (id)
) ENGINE=InnoDB;

create table editoriales (
    id integer not null auto_increment,
    nombre varchar(200) not null,
    url varchar(200) not null,
    primary key (id)
) ENGINE=InnoDB;

create table libros (
    id integer not null auto_increment,
    paginas smallint not null,
    precio double precision not null,
    titulo varchar(200) not null,
    editorial_id integer not null,
    primary key (id)
) ENGINE=InnoDB;

create table libros_autores (
    libros_id integer not null,
    autores_id integer not null,
    primary key (libros_id, autores_id)
) ENGINE=InnoDB;

create table libros_categorias (
    libros_id integer not null,
    categorias_id integer not null,
    primary key (libros_id, categorias_id)
) ENGINE=InnoDB;

alter table libros
    add index FKBE414D3151DCF8E7 (editorial_id),
    add constraint FKBE414D3151DCF8E7
    foreign key (editorial_id)
    references editoriales (id);

alter table libros_autores
    add index FK49C77B83877AEB39 (autores_id),
    add constraint FK49C77B83877AEB39
    foreign key (autores_id)
    references autores (id);

alter table libros_autores
    add index FK49C77B839C036D78 (libros_id),
    add constraint FK49C77B839C036D78
    foreign key (libros_id)
    references libros (id);

alter table libros_categorias
    add index FKF502D56E5B881BC (categorias_id),
    add constraint FKF502D56E5B881BC
    foreign key (categorias_id)
    references categorias (id);

alter table libros_categorias
    add index FKF502D56E9C036D78 (libros_id),
    add constraint FKF502D56E9C036D78
    foreign key (libros_id)
    references libros (id);
```

Captura de MySql Query Browser

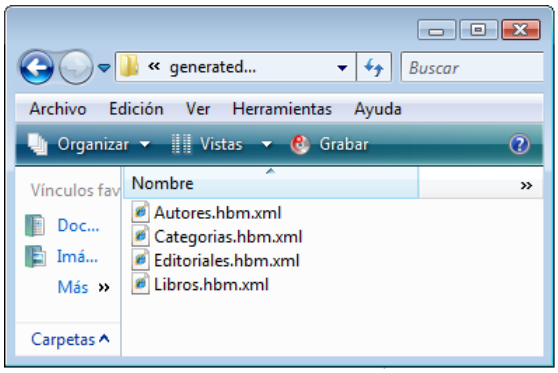
Generación de los archivos de mapeo (archivos *.hbm.xml).

Ejecutamos el siguiente comando:

`mvn hibernate3:hbm2hbmxml.`

Resultados del comando:

Maven nos deja los archivos generados en el directorio `target\hibernate3\generated-mappings`



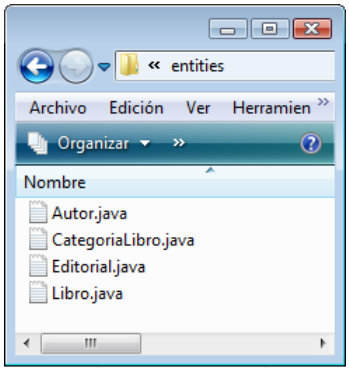
Generación de clases Java a partir de sus archivos de mapeo (archivos *.hbm.xml).

Ejecutamos el siguiente comando:

```
mvn hibernate3:hbm2java.
```

Resultados del comando:

Maven nos deja los archivos generados en el directorio `target\hibernate3\generated-sources`



Conclusiones

Sin lugar a dudas, Maven ha supuesto un antes y un después en la gestión de proyectos, en este caso, este plugin es una alternativa ideal a usar ant con hibernate tools.

En Autentia, estamos constantemente formándonos para conocer cuales son las herramientas que hay en el mercado y cuales se adaptan mejor en cada caso. Espero nos tengais en cuenta si necesitais algún tipo de consultaría o formación a medida.

Bueno, eso es todo, un saludo.
Carlos García. Creador de MobileTest.

¿Qué te ha parecido el tutorial? Déjanos saber tu opinión y ¡vota!

Muy malo Malo Regular Bueno Muy bueno

Votar

Anímate y coméntanos lo que pienses sobre este tutorial

Puedes opinar o comentar cualquier sugerencia que quieras comunicarnos sobre este tutorial; con tu ayuda, podemos ofrecerte un mejor servicio.

Nombre: E-Mail:

Comentario:

Enviar comentario **Texto Legal y condiciones de uso**

- Puedes inscribirte en nuestro servicio de notificaciones haciendo clic aquí.
- Puedes firmar en nuestro libro de visitas haciendo clic aquí.
- Puedes asociarte al grupo AdictosAlTrabajo en XING haciendo clic aquí.
- Añadir a favoritos Technorati. ADD THIS BLOG TO MY Technorati FAVORITES

Esta obra está licenciada bajo licencia Creative Commons de Reconocimiento-No comercial-Sin obras derivadas 2.5

Recuerda

Autentia te regala la mayoría del conocimiento aquí compartido (Ver todos los tutoriales). Somos expertos en: J2EE, Struts, JSF, C++, OOP, UML, UP, Patrones de diseño ... y muchas otras cosas.

¿Nos vas a tener en cuenta cuando necesites consultoría o formación en tu empresa?, ¿Vas a ser tan generoso con nosotros como lo tratamos de ser con vosotros?

Somos pocos, somos buenos, estamos motivados y nos gusta lo que hacemos ...

Autentia = Soporte a Desarrollo & Formación.

info@autentia.com

J2EE, EJBs, Struts...

Tutoriales recomendados

Nombre	Resumen	Fecha	Visitas	Valoración	Votos	Pdf
Empaquetamiento de aplicaciones de escritorio (standalone) con Maven	En este tutorial vamos a aprender a empaquetar aplicaciones de escritorio con Maven para ser distribuidas	2009-03-29	735	Muy bueno	10	
JasperReports Maven Plugin	JasperReports Maven Plugin es un plugin de Maven que nos permite compilar nuestros informes JasperReports.	2009-03-20	996	Bueno	8	
Integración Selenium / Maven 2 / Surefire / Cargo / Tomcat 6	Con este tutorial se pretende integrar en nuestro proyecto : Maven, Selenium, Surefire, Cargo y Tomcat 6 con el objetivo de incluir y ejecutar las pruebas de integración dentro del ciclo de vida de Maven.	2009-02-26	634	Muy bueno	3	
Maven JXR Plugin: publica el código fuente en el site	JXR es un plugin para maven, de tipo reporting, que genera en el site un informe con los fuentes java de tu aplicación: "Source Xref".	2009-02-26	792	Muy bueno	4	
EJB 3.0 y pruebas unitarias con Maven, JUnit 4 y Embedded JBoss sobre Java 6	En este tutorial aprenderemos a configurar Maven para ejecutar test de EJB sobre Embedded JBoss con Java 6	2009-02-09	1215	Muy bueno	1	
maven-license-plugin: cómo gestionar la licencia de nuestros ficheros fuentes	maven-license-plugin es un plugin que se puede enganchar al ciclo de vida de Maven para comprobar y/o actualizar el texto de la licencia en todos nuestros ficheros fuente	2008-10-17	860	Muy bueno	1	
Archiva: gestión de repositorios maven (IV)	Éste es el último tutorial sobre Archiva, donde se muestran los pasos a seguir para poder activar la autenticación de usuarios a través de LDAP	2008-09-23	1041	Bueno	1	
Archiva: gestión de repositorios maven (I)	Archiva es un gestor de repositorios maven desarrollado por el equipo de Jakarta Maven. Aprenderemos a instalarlo, configurarlo y administrarlo en este primer tutorial.	2008-09-19	2559	Muy bueno	3	
Archiva: gestión de repositorios maven (II)	En esta segunda parte enseñamos un pequeño ejemplo de uso que os permita ver los pasos a seguir para utilizar Archiva en vuestros proyectos maven.	2008-09-19	1291	Regular	3	
Archiva: gestión de repositorios maven (III)	En esta parte veremos que Archiva permite modificar una gran variedad de parámetros, lo que nos brinda una gran flexibilidad para utilizarlo en arquitecturas muy diferentes.	2008-09-19	1240	Regular	2	

Nota:

Los tutoriales mostrados en este Web tienen como objetivo la difusión del conocimiento. Los contenidos y comentarios de los tutoriales son responsabilidad de sus respectivos autores. En algún caso se puede hacer referencia a marcas o nombres cuya propiedad y derechos es de sus respectivos dueños. Si algún afectado desea que incorporemos alguna reseña específica, no tiene más que solicitarlo. Si alguien encuentra algún problema con la información publicada en este Web, rogamos que informe al administrador rcanales@adictosaltrabajo.com para su resolución.

Anuncios Google JavaBean Database Curso Java ID2Q Plugin Eclipse Tools Hibernate Libraries

Copyright 2003-2009 © All Rights Reserved | Texto legal y condiciones de uso | Banners | Powered by Autentia | Contacto