

¿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

Tareas programadas (Quartz)
 Gestor documental (Alfresco)
 Inversión de control (Spring)

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

BPM (jBPM o Bonita)
 Generación de informes (JasperReport)
 ESB (Open ESB)

Últimas Noticias

- » [Autentia en JavaHispano](#)
- » [Accesibilidad en entornos Web](#)
- » [Liberada TNTConcept 0.16.1](#)
- » [Cuarta charla Autentia + Agile Spain: Introducción a Scrum](#)
- » [Historia de la Informática. Capítulo 43 - 1960](#)
- » [¡Adictos Renovado!](#)
- » [Una historia de guerra Ágil: SCRUM Y XP DESDE LAS TRINCHERAS, Cómo hacemos Scrum](#)
- » [Comentarios sobre Wikinomics de Don Tapscott](#)
- » [Gestión de Repositorios Maven](#)
- » [Valoración de tutoriales](#)
- » [Empezamos nueva aventura: Un libro](#)
- ...

+Noticias Destacadas

- » [Autentia en JavaHispano](#)
- » [Accesibilidad en entornos Web](#)
- » [Liberada TNTConcept 0.16.1](#)
- » [Cuarta charla Autentia + Agile Spain: Introducción a Scrum](#)
- » [Nueva sección de libros y El modelo Google ...](#)
- » [Comparador de sueldos en la profesión Informática](#)
- » [Empezamos nueva aventura: Un libro](#)
- ...
- » [Si se pregunta ¿Qué ofrece este Web?](#)
- » [Grupo XING](#)
- » [+7,5 Millones de visualizaciones de nuestros Tutoriales](#)

+Comentarios Cómic

+Enlaces

Catálogo de servicios Autentia (PDF 6,2MB)



[En formato comic...](#)



- Web
- www.adictosaltrabajo.com

Últimos tutoriales

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](#)

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](#)

Tutorial desarrollado por



Roberto Canales Mora

Creador y propietario de [AdictosAlTrabajo.com](#), **Director General de Autentia S.L.**, Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones y Executive MBA por el Instituto de Empresa 2007. [Perfil Technorati](#)

Experto en formación en: Dirección de proyectos informáticos, análisis y diseño UML, arquitectura Web, patrones de diseño y JEE a todos los niveles.

Puedes consultar mi CV y alguna de mis primeras aplicaciones (de los 90) [aquí](#)

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: [cmaptools.pdf](#)

Fecha de creación del tutorial: **2009-04-20**

Modelos de conocimiento con CmapTools

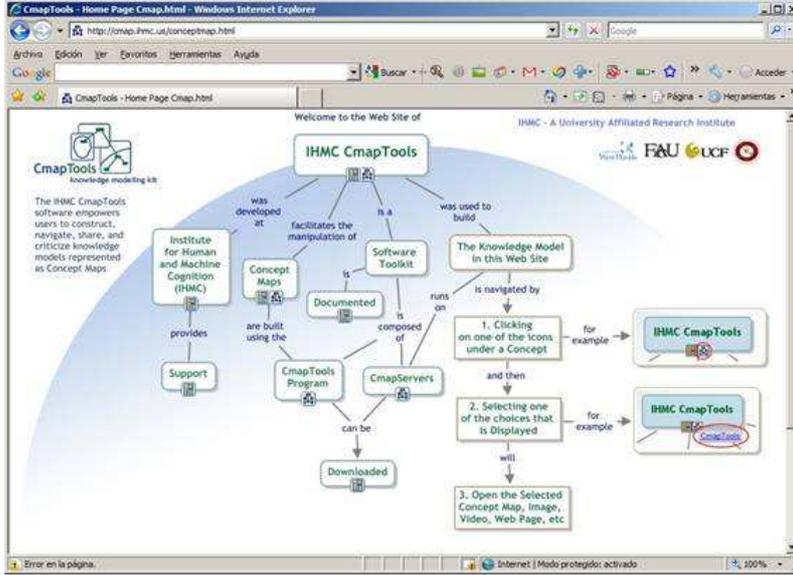
En tutoriales anteriores hablamos sobre los mapas mentales. Para mí son una herramienta imprescindible en el día a día para organizar las ideas.

El único problema es que tratar de representar un conjunto de conocimiento en un árbol hay veces que se queda cortito.

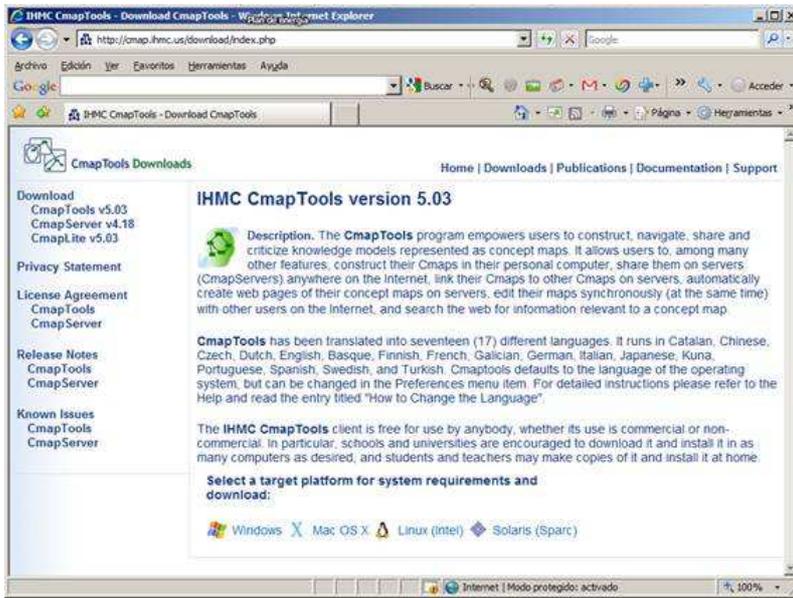
Hoy por casualidad han coincidido dos acontecimientos curiosos: [Alex](#) me ha sugerido probar una herramienta llamada CmapTools para crear modelos de conocimiento y un lector de [www.adictosaltrabajo.com](#) me ha pedido ayuda para que le recomiende los primeros tutoriales con los que empezar con Java.

Vamos a matar dos pájaros de un tiro por lo que capturaremos pantallas sobre el uso básico de esta herramienta poniendo como ejemplo links a los tutoriales más básicos.

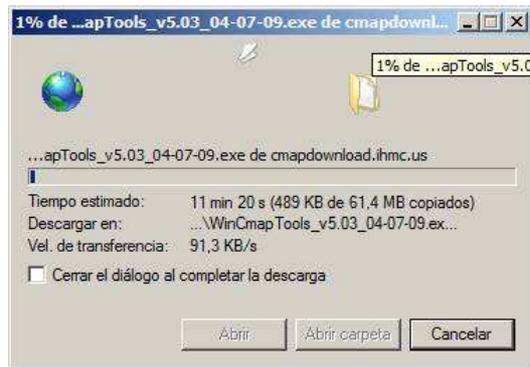
Vamos al web de la herramienta: <http://cmap.ihmc.us/conceptmap.html>



Pinchando sobre el icono de la caja Download y nos lleva al Web.



Después de registrar nuestros datos, nos permite realizar la descarga: 61,4 MBytes



El proceso de instalación es trivial: ok, ok, ok...

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 [Edición de video MPEG2](#)

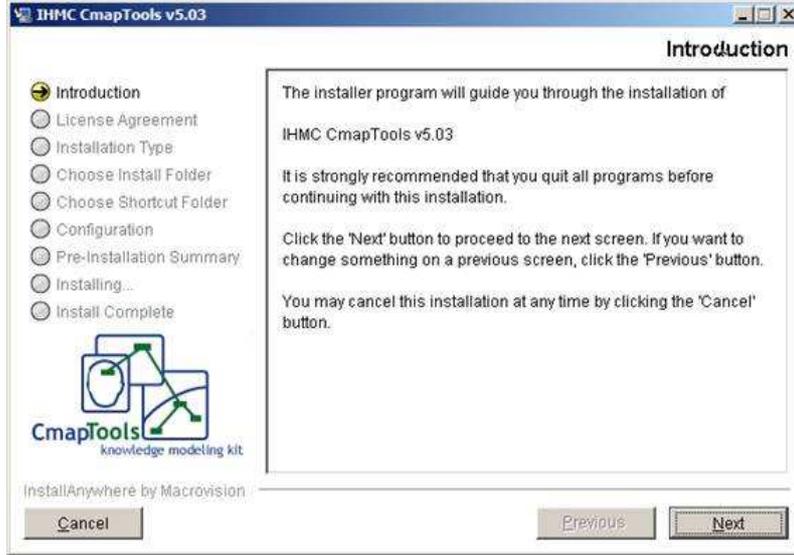
2009-02-26 [Introducción teórica a XPath](#)

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](#)



Al arrancar, nos pide también datos de para identificar nuestros modelos.

Os recomiendo que, antes de seguir, veáis un par de grandiosos videos donde os mostrarán todo lo que hace falta saber sobre esta herramienta:

http://www.youtube.com/watch?v=NnrjvtEJG_U&feature=channel

<http://www.youtube.com/watch?v=oCjqYrjA7gY&feature=related>

Bueno, contaremos algunas de las cosas básicas y mostraremos los resultados.

El funcionamiento es trivial. Hacemos doble clic sobre la pantalla y vamos introduciendo los conceptos que nos interesan. Por ejemplo escribimos Java, MySQL, compiladores, etc. Esto es como realizar el modelo lógico de datos (que pensándolo bien valdría perfectamente la herramienta), ponemos los conceptos y luego ya quitaremos y afinaremos.

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 \(parte II\)](#)

2009-01-27
[Eventos en Hibernate \(parte I\)](#)

2009-01-25
[Aprendiendo XMLSchema a través de ejemplos](#)

2009-01-20
[Pruebas Software con Junit 4 y Eclipse](#)

Últimas ofertas de empleo

2009-03-26
[Comercial - Ventas - ALMERIA.](#)

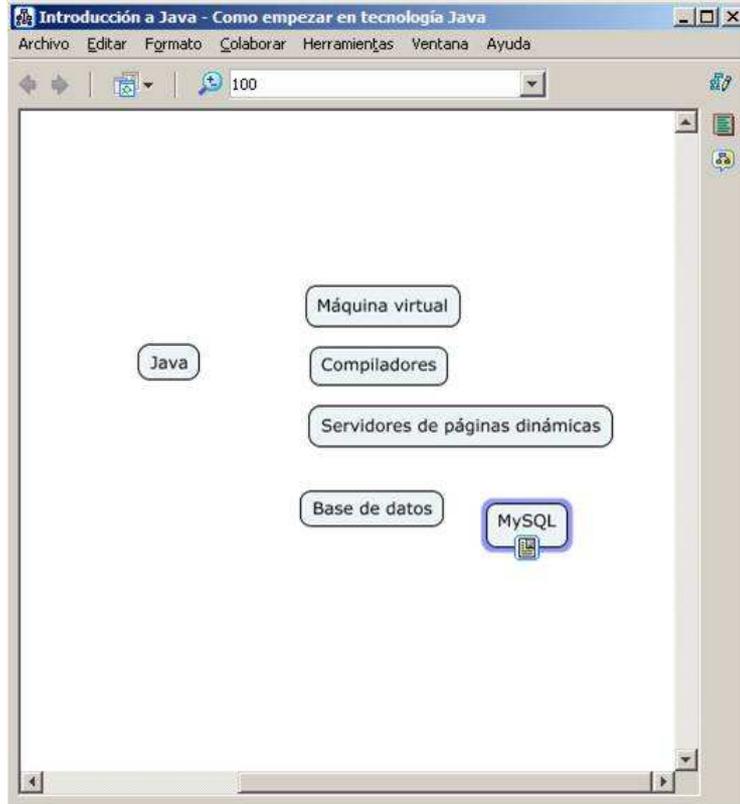
2009-03-12
[Comercial - Ventas - VALENCIA.](#)

2009-03-12
[Comercial - Ventas - SEVILLA.](#)

2009-02-21
[Otras - Estética/Peluquería - MADRID.](#)

2009-02-13
[T. Información - Otros no catalogados - MADRID.](#)

Anuncios Google



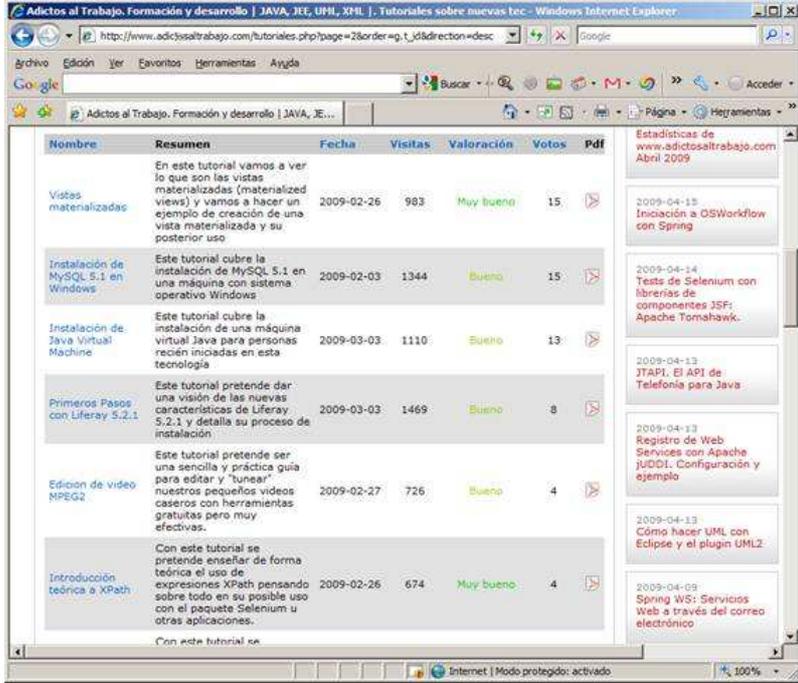
Aunque la herramienta es muy estable y no me ha hecho nada raro, siempre es mejor grabar periódicamente: Me indigna perder el tiempo por no guardar los cambios.

Al guardar la primera vez o posteriormente editando los propiedades, podemos categorizar nuestro modelo, cosa que puede venir bien para compartirlo, buscarlo, etc.

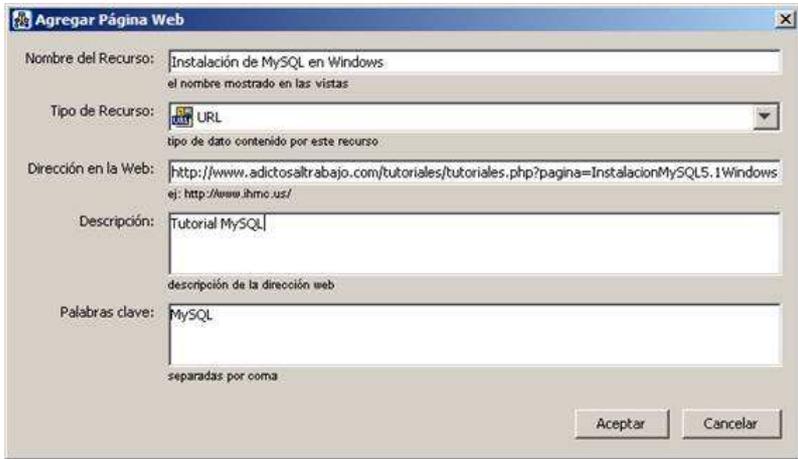
The dialog box 'Editar propiedades del recurso' has the following fields and options:

- Nombre del Recurso:** Introducción a Java (nombre mostrado en la ventana de vistas).
- Tipo de Recurso:** Cmap (tipo de dato contenido por este recurso).
- Más Información:** Clip Art;
- Pregunta de enfoque:** Como empezar en tecnología Java (¿Qué pregunta responde este Cmap?)
- Palabras clave:** jvm jre herramientas servidores (separado por comas)
- Idioma:** Español (El idioma del recurso)
-
- Autor(es):** Roberto Canales
- Organización:** Autentia
- Correo Electrónico:** rcanales@autentia.com
- Creado por:** Roberto Canales
- Creado:** 18-abr-2009 20:01:52
- Última modificación:** 18-abr-2009 20:01:52
- Tamaño:** 3002
-

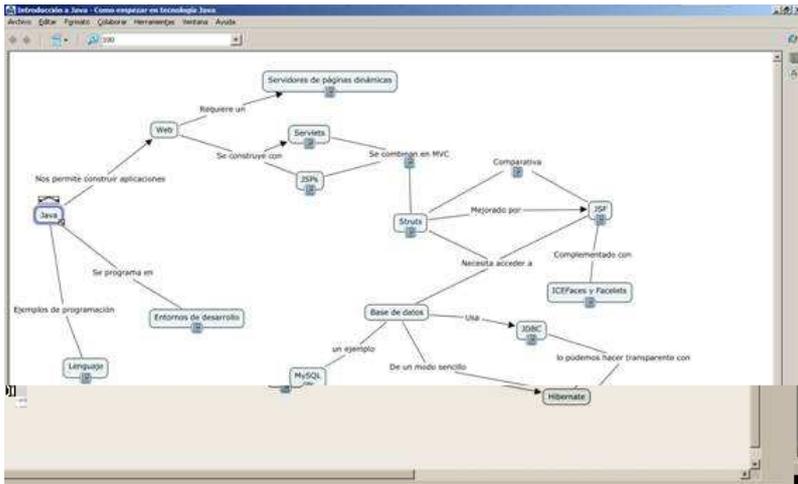
Lo que vamos a hacer es algo muy sencillo, buscar los tutoriales básicos de www.adictosaltrabajo.com y arrastrar el link sobre los conceptos de nuestro diagrama.



Automáticamente nos aparece una ventana para categorizar el link.



Si nos lo curramos un poquito, puede quedar algo como esto.

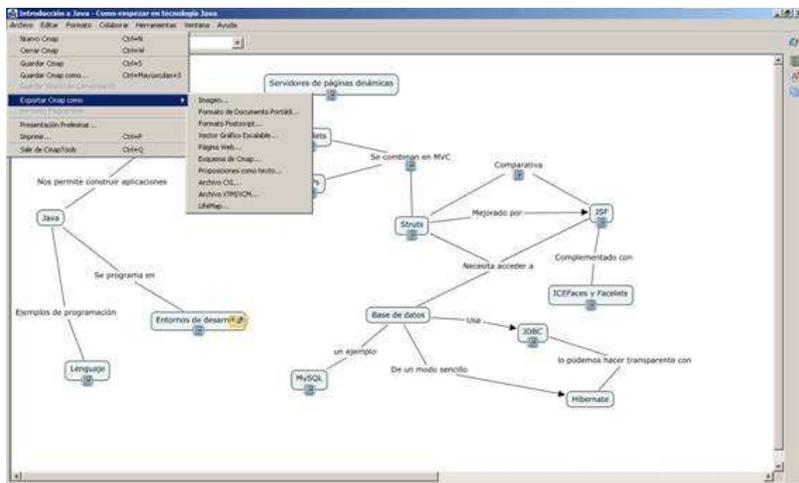


Pulsando el botón derecho, también podemos incluir anotaciones para ampliar la información.



Mirad que en los diagramas quedan en amarillo. Una vez que tenemos el diagrama, vamos a

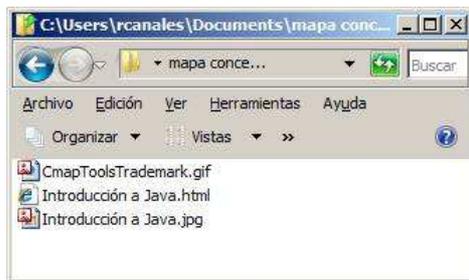
exportarlo a una página HTML



Elegimos el trayecto.



Y comprobaremos que se nos crean un ficheritos.



Básicamente es una imagen jpg con una página HTML con un mapa.

```
Introducción a Java.html - Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
sencillo Hibernate, JSP Complementado con ICEFaces y Facelets, Servlets Se combinan en
MVC Struts, Struts Necesita acceder a Base de datos, Java Se programa, Struts Comparativa JSP, web Se construye con
desarrollo, web Se construye con Servlets, Struts Comparativa JSP, web Se construye con
JSPs, Java Nos permite construir aplicaciones web, JDBC lo podemos hacer transparente
con Hibernate
</noscript>
<map name="Introducción a Java.html">
  <area shape="rect"
    href="1G289KG2CI1KTNHHXIM6TtextIhtml"
    onClick="popupEvt(event,'1G289KG2CI1KTNHHXIM6TtextIhtml'); return false;"
    coords="626,139,644,157">
  <area shape="rect"
    href="1G288MTZCIXJZ1H0ILG3ItextIhtml"
    onClick="popupEvt(event,'1G288MTZCIXJZ1H0ILG3ItextIhtml'); return false;"
    coords="799,154,817,172">
  <area shape="rect"
    href="1G286DKMFI314ZMMIK98ItextIhtml"
    onClick="popupEvt(event,'1G286DKMFI314ZMMIK98ItextIhtml'); return false;"
```

Visualizamos en un navegador el HTML. Os lo dejo compartido por si queréis jugar un poco con él:
[Mapa conceptual](#)

Tutoriales recomendados

Nombre	Resumen	Fecha	Visitas	Valoración	Votos	Pdf
Modelado BPMN con Bizagi Modeler	En ésta ocasión, nuestro compañero Roberto os enseña una herramienta muy útil de modelado BPMN, llamada Bizagi Modeler	2008-12-10	1647	Muy bueno	19	
Primeros pasos por el mundo Java/Eclipse (en Vista)	En esta ocasión Roberto nos enseña de una manera sencilla como empezar a usar el entorno de desarrollo Eclipse para realizar nuestros proyectos Java.	2008-11-03	2790	Muy bueno	20	
Un vistazo a Gantt Project	Vamos a probar las características principales de Gantt Project, un generador de diagramas de Gantt con posibilidad de exportar a Microsoft Project	2008-06-02	2576	Bueno	7	
ETL con Talend	Nuestro compañero Roberto, en otro más de sus numerosos tutoriales nos enseña el uso de Talend, una herramienta muy útil de integración de datos (ETL)	2008-12-03	774	Bueno	9	
Composición de música con TUXGUITAR	TUXGUITAR es una estupenda herramienta gratuita para editar y reproducir tabladuras para guitarra	2008-05-25	1649	Bueno	2	
Gestión de conocimiento	Este documento nos va a tratar de dar unas pinceladas de lo que realmente significa el término de Gestión de Conocimiento y la importancia que tiene dentro de la empresa	2007-04-26	2389	Bueno	1	
Rock Band Wii en tu PC	¿Te gusta la música pero no tienes los recursos para practicar tu hobby favorito?. Nuestro compañero Roberto nos enseña como poner a prueba tu sentido del ritmo en tu pc	2008-10-22	1432	Bueno	3	
Comparador de sueldos y tablas dinámicas/pivotables	En este documento mostramos los primeros resultados del comparador de sueldos de la web y su representación en hojas de cálculo dinámicas	2008-02-05	3909	Regular	3	
UML con Rational Visual Modeler V7.0	En este tutorial os mostramos los primeros pasos con IBM Rational Visual Modeler V7.0, así como a organizar un proyecto y utilizar opciones avanzadas.. como crear clases desde patrón	2008-06-27	3246	-	-	
Introducción a UMLet	En muchos de los proyectos, el UML se utiliza únicamente a efectos documentales y, por la falta de tiempo raramente se mantienen. En este tutorial vamos a probar una opción llamada UMLet, que os ayudara a crear diagramas UML	2008-09-30	1493	-	-	

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.