

# ¿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)



## NUEVO ¿Quieres saber cuánto ganas en relación al mercado? pincha aquí...

[Ver cursos que ofrece Autentia](#)

[Descargar comics en PDF y alta resolución](#)

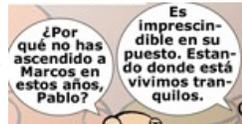


[NUEVO!] 2008-09-01

¿Por qué no se aplican los mismos criterios de la vida a la informática?



2008-07-31



2008-07-08



2008-06-22

**Catálogo de servicios Autentia (PDF 6,2MB)**



[En formato comic...](#)

Estamos escribiendo un libro sobre la profesión informática y estas viñetas formarán parte de él. Puedes opinar en la sección [comic](#).

### Tutorial desarrollado por



**Raúl Expósito Díaz**

Consultor tecnológico de desarrollo de proyectos informáticos.

Ingeniero Técnico en Informática de Gestión por la Universidad de Alcalá e Ingeniero en Informática por la Universidad Carlos III de Madrid. [Perfil XING](#)

Puedes encontrarme en [Autentia](#)

Somos expertos en Java/J2EE

[Descargar este documento en formato PDF: cypaleclipse.pdf](#)

### 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](#)



Web



[www.adictosaltrabajo.com](http://www.adictosaltrabajo.com)

### Últimos tutoriales

2008-10-10 [Cypal Studio: plugin de GWT para Eclipse](#)

2008-10-10 [Planificación de tareas con Spring](#)

2008-10-09 [Tutorial de Google Calendar Sync](#)

2008-10-06 [Instalación de GWT 1.5](#)

2008-10-03 [Crear un portal web con OpenCms 7](#)

2008-09-30 [Introducción a UMLet](#)

2008-09-25 [Introducción a la gestión de contenidos en Java con Liferay](#)

2008-09-23 [Archiva: gestión de repositorios maven \(IV\)](#)

2008-09-19 [Archiva: gestión de repositorios maven \(III\)](#)

2008-09-19 [Archiva: gestión de repositorios maven \(II\)](#)

Fecha de creación del tutorial: 2008-10-10

# Cypal Studio: plugin de GWT para Eclipse

## 1. Introducción

En este tutorial vamos a continuar facilitando el desarrollo de aplicaciones web mediante el uso del [Google Web Toolkit \(GWT\)](#). Si [en un tutorial anterior](#) os explicamos cómo instalar GWT, cómo generar una pequeña aplicación de ejemplo y cómo importarla en Eclipse para poder seguir desarrollando a partir de ese punto, en este tutorial os vamos a enseñar cómo instalar [Cypal Studio](#), que os permitirá hacer las siguientes cosas de una manera sencilla:

- Crear módulos
- Crear servicios remotos
- Ejecutar las aplicaciones en modo host
- Compilar la aplicación para generar javascript
- Desplegar la aplicación en un servidor externo
- Exportar el proyecto como WAR



### Últimas ofertas de empleo

Como ya vereis a lo largo del tutorial, el plugin se integra perfectamente en Eclipse y nos será de bastante utilidad. El tutorial además es bastante sencillo de seguir, ya que hay multitud de capturas de pantallas :-)

## 2. Entorno

- Máquina linux
- JDK 6u10
- GWT 1.5.2
- Eclipse 3.4 Ganymede
- Cypal Studio for GWT 1.0

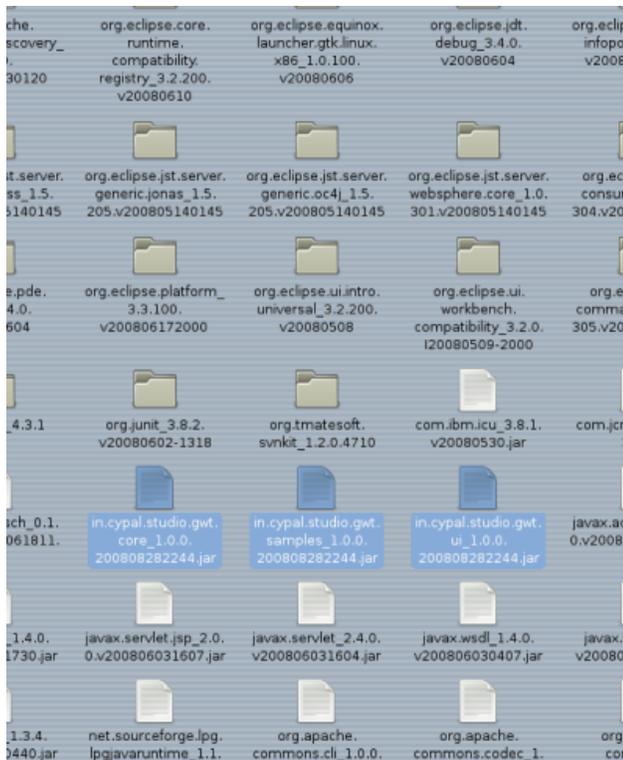
## 3. Instalación del plugin

Lo primero que debemos hacer es descargar el software desde la dirección <http://code.google.com/p/cypal-studio/downloads/list>, y una vez ahí bajamos el fichero `cypal.studio.for.gwt-1.0.zip`

El siguiente paso es descomprimirlo. Vereis que dentro del fichero que acabais de descargar hay 3 ficheros jar:

- `in.cypal.studio.gwt.core_1.0.0.200808282244.jar`
- `in.cypal.studio.gwt.samples_1.0.0.200808282244.jar`
- `in.cypal.studio.gwt.ui_1.0.0.200808282244.jar`

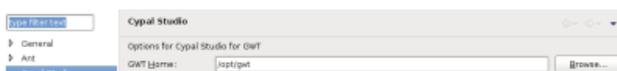
Bien, teneis que copiar estos ficheros en el directorio 'plugins' de Eclipse. Para ello vais al directorio donde lo tengais instalado, os moveis al directorio 'plugins' y una vez allí copiais los 3 ficheros jar.



Tras esto ejecutamos Eclipse (si lo teniamos abierto, pues lo cerramos y lo volvemos a ejecutar). Esta primera vez tras la instalación del plugin posiblemente tarde un poco más, no seais impacientes :-).

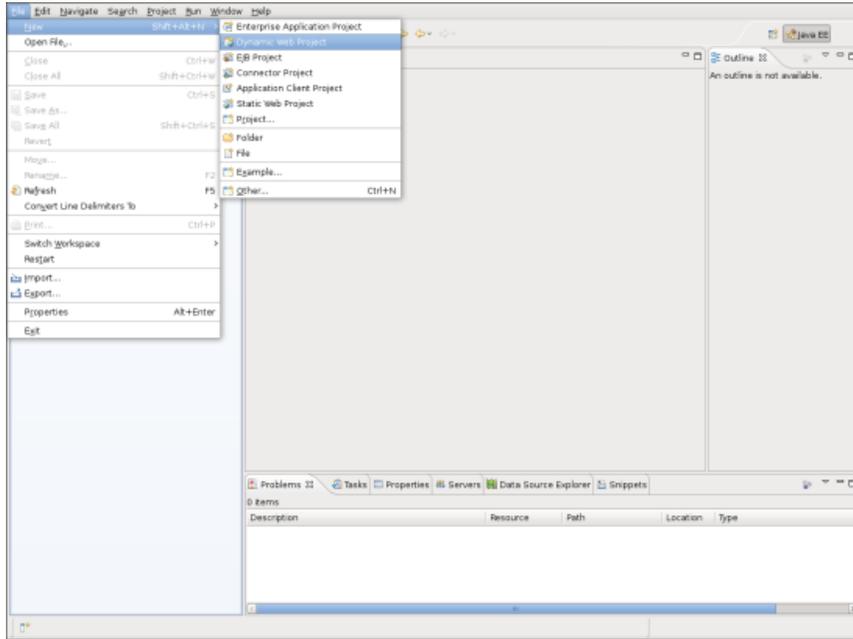
## 4. Usando el plugin

Una vez haya cargado Eclipse, le indicamos al plugin el directorio donde tenemos instalado GWT. Para ello nos dirigimos a 'Window > Preferences > Cypal Studio' y ahí ponemos en 'GWT Home' el directorio donde tenemos instalado GWT. Tras ello pulsamos el boton 'OK'

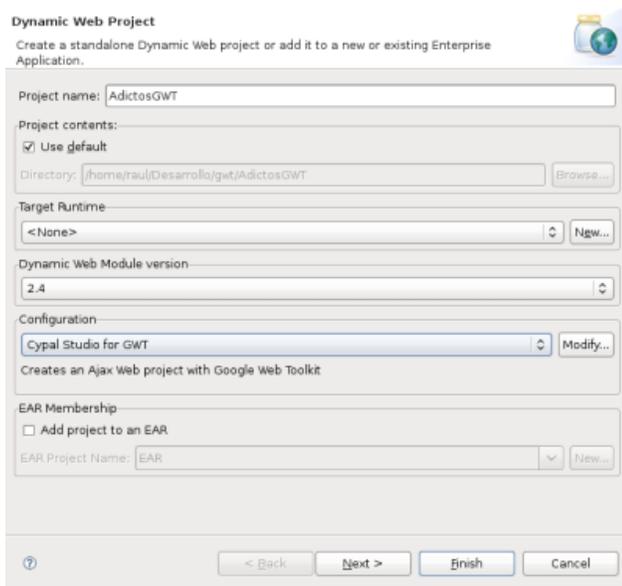
2008-10-01  
Atención a cliente - Call Center - MADRID.2008-09-11  
Otras Sin catalogar - BARCELONA.2008-08-11  
Atención a cliente - Call Center - MADRID.2008-07-28  
Comercial - Ventas - MALAGA.



Una vez que el plugin ya ha sido instalado y está configurado (como veis ha sido todo muy sencillo) vamos a crear una aplicación de ejemplo. Para ello creamos un nuevo proyecto del tipo 'Dynamic Web Project'.

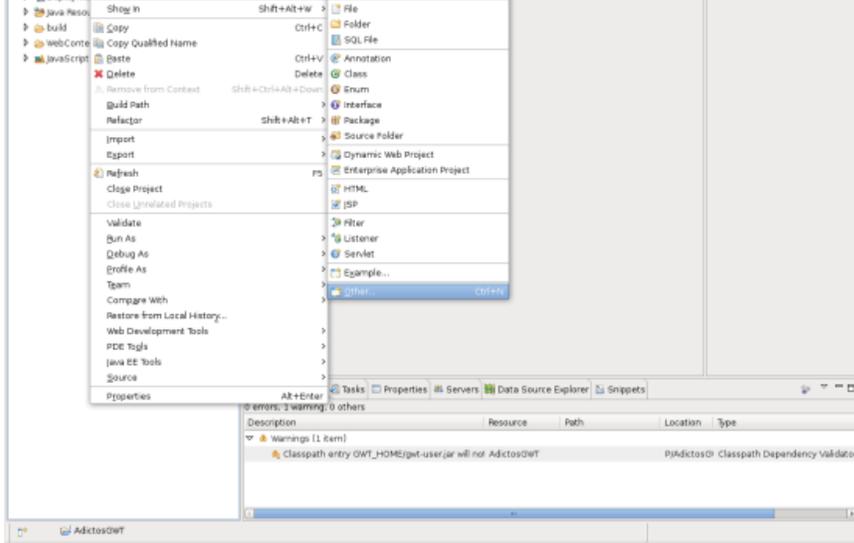


En 'Project name' ponemos 'AdictosGWT', y en 'configuration', seleccionamos 'Cypal Studio for GWT'. Tras ello pulsamos 'Finish'

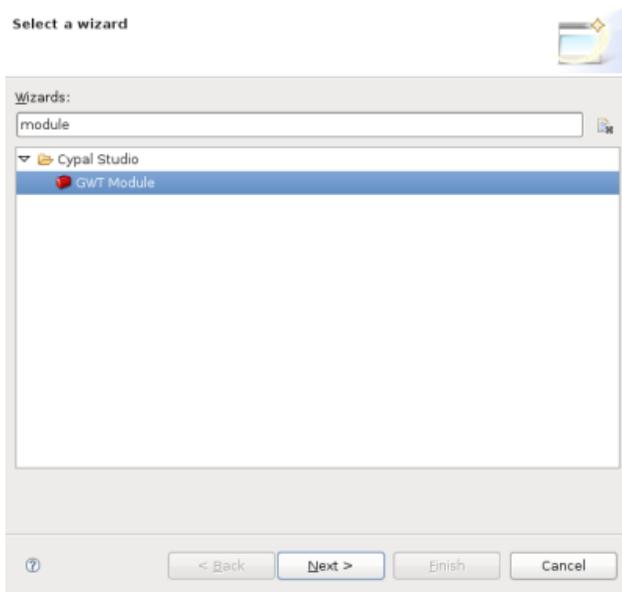


Como vereis nos ha creado un proyecto llamado 'AdictosGWT'. Hacemos click derecho sobre el proyecto y pulsamos 'New > Other'





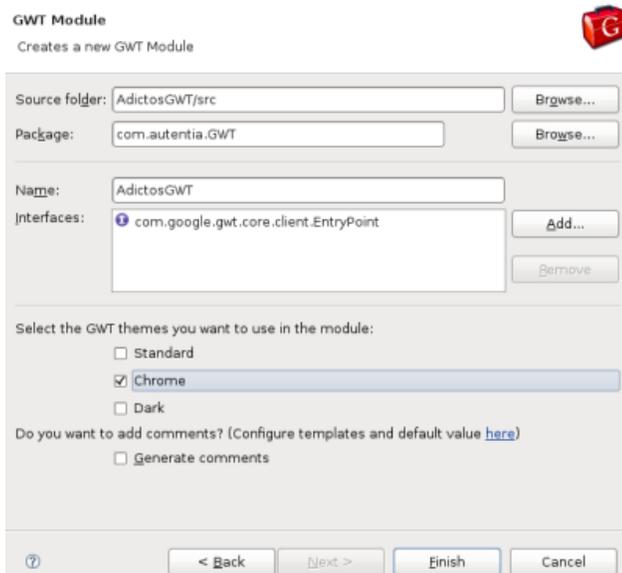
Seleccionamos 'GWT Module'. Para poder encontrar más rapido lo que buscamos escribimos 'module' en el campo 'wizards':



Rellenamos los huecos como en la imagen:

- en 'package' ponemos 'com.autentia.GWT'
- en 'name' ponemos 'AdictosGWT'

Tras esto pulsamos 'Finish'

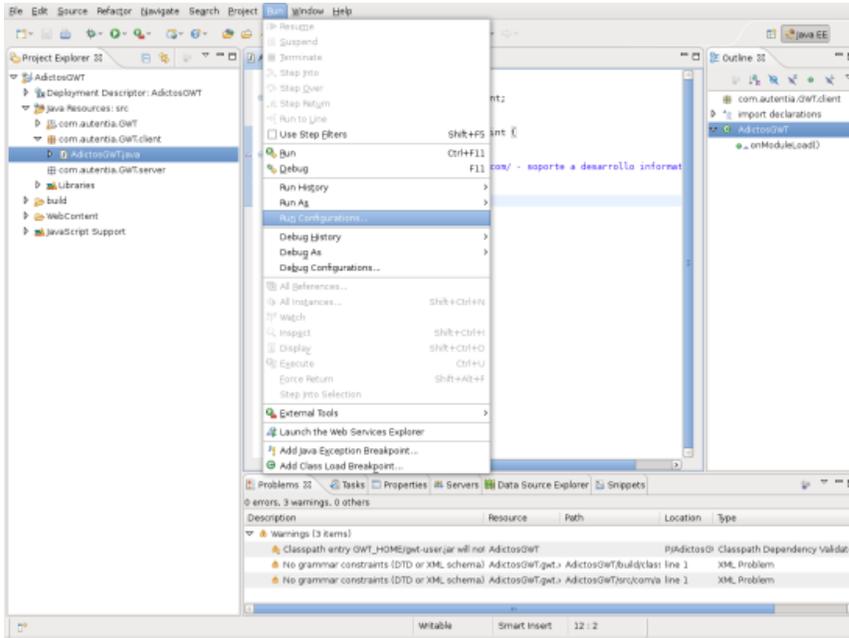


Como veis se nos abre directamente la clase 'AdictosGWT'. La editamos para poner el siguiente contenido:

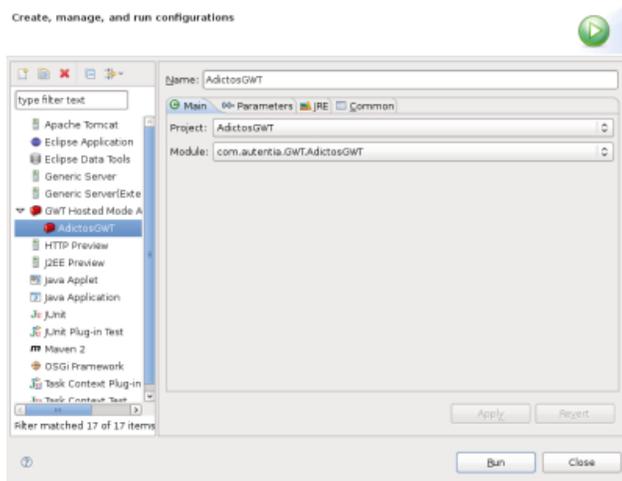
```
package com.autentia.GWT.client;

import com.google.gwt.core.client.EntryPoint;
import com.google.gwt.user.client.Window;
```

Esto lo que hara sera generar una aplicación web que mostrara un alert de javascript con la frase 'http://www.autentia.com/ - soporte a desarrollo informatico'. Para generar la aplicación primero deberemos lanzarla, para ello vamos a 'Run > Run configurations':



Seleccionamos 'GWT Hosted Mode' en la parte de la izquierda y creamos una ejecución como la siguiente. Tras ello pulsamos 'Run'



Se lanzará la consola de GWT con un navegador. Esperamos un poco a que compile el código para finalmente ver los resultados:



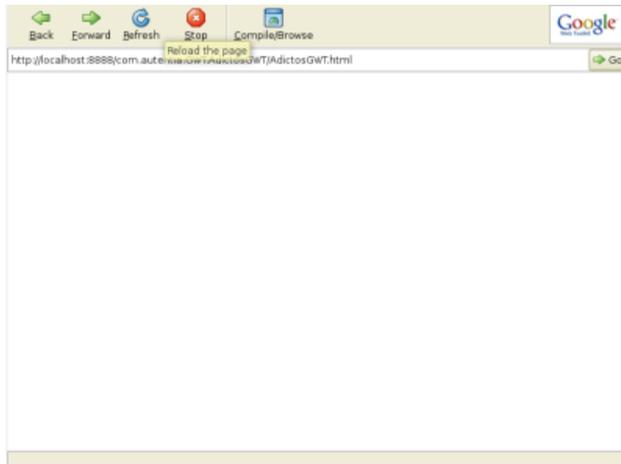
Transferring data from localhost...

Una cualidad interesante del plugin es que se pueden hacer cambios en el código y estos se verán reflejados en la aplicación que estamos construyendo sin necesidad de volver a lanzar la consola de GWT. Para ello vamos a hacer una prueba, sin cerrar nada, modificamos la clase 'AdictosGWT' y ponemos lo siguiente:

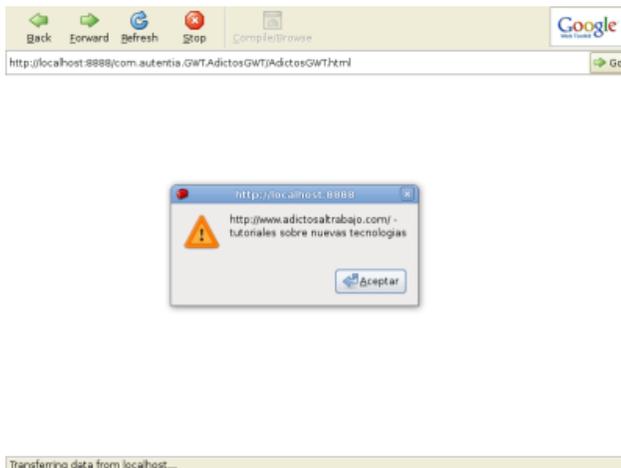
```
package com.autentia.GWT.client;  
  
import com.google.gwt.core.client.EntryPoint;  
import com.google.gwt.user.client.Window;
```

Con lo que el alert ahora mostrará 'http://www.adictosaltrabajo.com/ - tutoriales sobre nuevas tecnologías'

Recargamos la aplicación pulsando el botón 'Refresh'



Y, tras recompilar, veremos los siguientes resultados:



## 5. Conclusiones

Como habéis podido comprobar, el plugin **Cypal Studio** facilita el desarrollo de aplicaciones GWT desde Eclipse ya que permite llevar a cabo una serie de actividades de una manera sencilla. También habéis podido daros cuenta de que la instalación y configuración del plugin es bastante sencilla, con lo cual considero que es un plugin que deberemos tener en cuenta a la hora de desarrollar aplicaciones que utilicen GWT.

Espero que os sea de utilidad.

- Puedes opinar sobre este tutorial [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. 



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](mailto:info@autentia.com)

## Servicio de notificaciones:

Si deseas que te enviemos un correo electrónico cuando introduzcamos nuevos tutoriales.

Formulario de subscripción a novedades:

E-mail

## Tutoriales recomendados

Nombre	Resumen	Fecha	Visitas	pdf
<a href="#">Introducción a Ajax4jsf</a>	En este tutorial se hablará de Ajax4jsf, una librería open source que se integra totalmente en la arquitectura de JSF y extiende la funcionalidad de sus etiquetas dotándolas con tecnología Ajax de forma limpia y sin añadir código Javascript.	2007-04-09	11223	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">Proyecto con JSF Java Server Faces Myfaces, Maven y Eclipse: aplicación multimódulo</a>	En este artículo se va a abordar el desarrollo de una aplicación Myfaces JSF con Maven que sea multimódulo.	2007-07-11	4675	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">Una aplicación AJAX hecha a mano</a>	En este tutorial se muestra cómo hacer una página web que, usando AJAX, accede a un servicio web SOAP. Para ello sólo se usa JavaScript, sin nada de código en el servidor.	2006-11-02	9296	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">Proyecto con JSF Myfaces, Maven y Eclipse</a>	En este tutorial vamos a aprender a construir una aplicación básica JSF (Java Server Pages) utilizando el Maven 2.0 y las bibliotecas de MyFaces. Lo mejor de todo es que para crear el ejemplo no vamos a programar ni una línea.	2007-05-28	9911	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">Ajax con Java Fácil</a>	En este tutorial realizado por Javier Antoniucci vamos a ver una implementación de Ajax llamada Direct Web Remoting (DWR).	2007-05-03	8088	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">Eclipse Subversive y librerías de acceso a Subversion</a>	En este tutorial vamos a ver como podemos configurar el Subversive del Eclipse para usar las librerías nativas proporcionadas por Subversion para evitar todos estos problemas	2007-06-04	3837	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">Introducción a la tecnología AJAX</a>	En este tutorial os mostramos los fundamentos de la tecnología AJAX, junto a un ejemplo y orientación sobre su utilización en el desarrollo de aplicaciones web en general	2006-02-17	27315	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">Tutorial de Google Calendar Sync</a>	En este tutorial os enseñamos a sincronizar Microsoft Outlook con Google Calendar, para tener accesible nuestro calendario desde cualquier lugar con acceso a internet	2008-10-09	156	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">Instalación de GWT 1.5</a>	En este tutorial os vamos a enseñar cómo instalar Google Web Toolkit (GWT), que consiste en una herramienta de Google que os permitirá crear vuestras propias aplicaciones web con ajax de una manera sencilla.	2008-10-06	284	<a href="#">pdf</a>

# 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](mailto:rcanales@adictosaltrabajo.com) para su resolución.

Copyright 2003-2008 © All Rights Reserved | [Texto legal y condiciones de uso](#) | Powered by Autentia

