

# ¿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)



[Home](#) | [Quienes Somos](#) | [Empleo](#) | [Foros](#) | [Tutoriales](#) | [Servicios Gratuitos](#) | [Contacte](#)

	<p><b>Tutorial desarrollado por:</b>  <b>@ Roberto Canales Mora 2003-2005.</b></p> <p>Si te gusta lo que ves, <b>puedes contratarme</b> para impartir <b>cursos presenciales</b> en tu empresa o para ayudarte en proyectos (Madrid).</p> <p>Estamos creando las bases de la empresa en la que seguro te gustaría trabajar ... ayudanos a hacerla crecer ...  <a href="#">presentándonos a tus jefes</a></p> <p>Contacta: <a href="mailto:rcanales@autentia.com">rcanales@autentia.com</a>.</p>	
---	---	---

Una vez escuche esta frase:

***Cuando todo esta bajo control, es que no vamos suficientemente deprisa***

La mayoría de las veces construimos estos tutoriales al mismo tiempo que recordamos como hacer cosas o probamos nuevas tecnologías, poniendo más celo en el contenido que en la forma (cosa que veo que perturba a muchos de los lectores por lo que os pido disculpas ). Es cuestión de criterios .... aunque trataremos de mejorar.

Espero que seáis comprensivos y generosos ayudando a encontrar las erratas, faltas de ortografía, enlaces rotos u otros posibles errores en estas páginas. Escribidme siempre que encontréis algun error y pronto ya no habrá .... y os estaremos francamente agradecidos. Este es tu Web .... colabora libremente ...

[Roberto Canales](#)

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

**XSL Template Designer**  
 by Antenna House Buy XSL  
 Template Designer now

**Free XSL 1.0/2.0 Editor**  
 Easy to Use - Download Now!  
 Edit/Debug/Map/Transform XSL

**xsl:template Syntax Help**  
 XSL Editor - Syntax Help &  
 Preview Easy-to-use, Download a  
 Free Trial.

**Oxygen XML Editor**  
 XSL editing, XPath evaluation  
 Allows XSLT and FOP  
 transformations

Anuncios Goooooogle

## XML, XSL y RSS

Me ha sugerido un amigo que, [si voy a publicar un canal de RSS](#), que podía asociarle una hoja de estilo XSL para verlo como una página HTML en su navegador. Como esto, a parte de ser sencillo, es rápido, os voy a recordar como hacerlo ([aunque ya lo vimos en su momento](#)).

- Un documento XML es un fichero de texto que tiene que cumplir unas sencillas reglas para estar bien formado y ser válido. Contiene datos y la estructura de esos datos.
- Un documento XSL es un tipo de documento XML que podemos utilizar para dar formato a un documento XML.
- Si en un documento XML especificamos que tiene asociado un documento XSL (plantilla XSL), si mostramos el documento XML con una herramienta un poco "lista", esta automáticamente será capaz de recuperar la plantilla y combinar las dos cosas.

El navegador Microsoft Explorer es suficientemente listo para hacer este trabajo.

### Pasos a seguir

Primero, elegimos como queremos que quede la pagina html, en un editor HTML. Como habéis podido observar, mi capacidad estética es reducida así que si alguien se ofrece ;-)



Creamos ahora una plantilla XSL que sea capaz de mostrar los datos. Os recomiendo este enlace si queréis saber más sobre como resolver problemas típicos con xsl ( [http://www.topxml.com/xsltStylesheets/xslt\\_filtering\\_sorting.asp](http://www.topxml.com/xsltStylesheets/xslt_filtering_sorting.asp) )

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/TR/WD-xsl">

<xsl:template match="/">

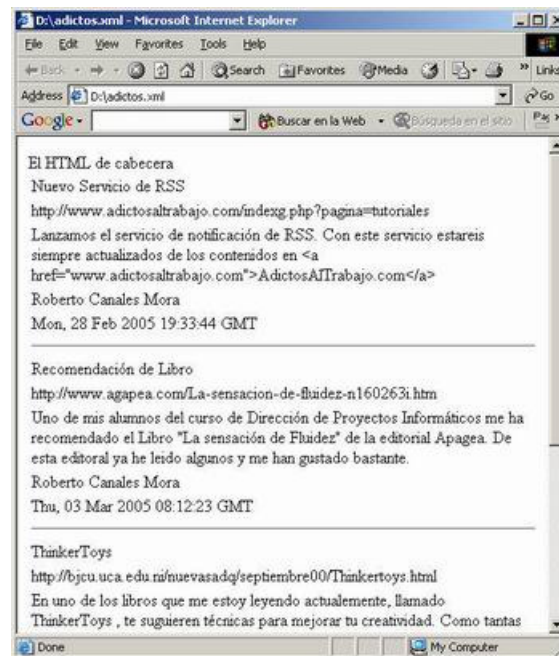
El HTML de cabecera

<table>
<xsl:for-each select="*/item" order-by="pubDate">
<tr><td><xsl:value-of select="title"/></td></tr>
<tr><td><xsl:value-of select="link"/></td></tr>
<tr><td><xsl:value-of select="description"/></td></tr>
<tr><td><xsl:value-of select="author"/></td></tr>
<tr><td><xsl:value-of select="pubDate"/></td></tr>
<tr><td><hr/></td></tr>
</xsl:for-each>
</table>

El HTML del Pie

</xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

Con la plantilla XSL nuestro documento XML queda tal que así:

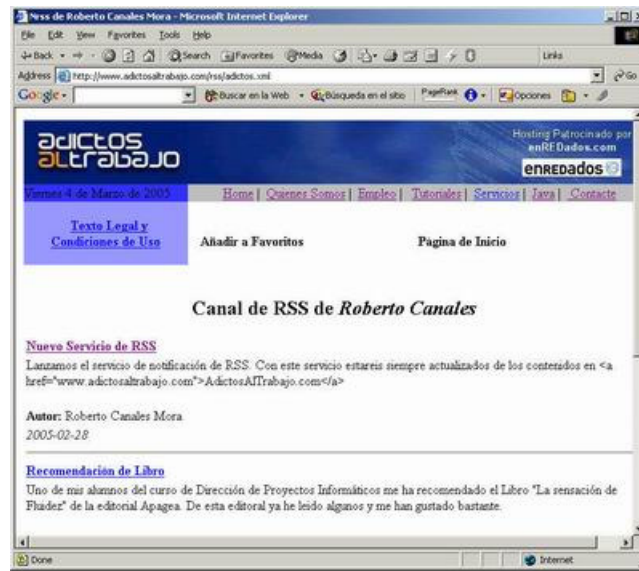


Solamente introduciendo en el XML la línea roja, especificamos que XSL le corresponde

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="adictos.xml"?>
```

Ahora unimos los dos conceptos y construimos la plantilla definitiva

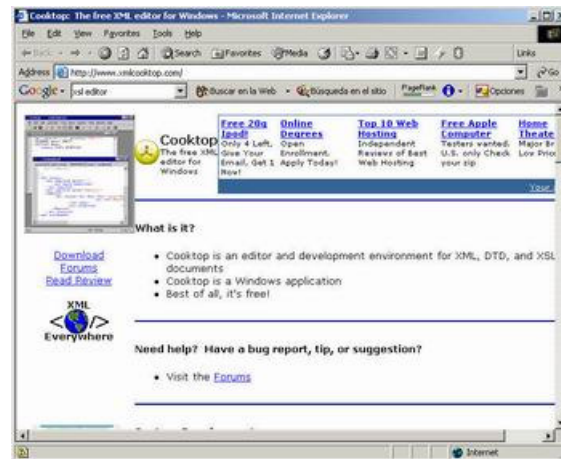


Editar el documento XSL a mano es bastante complicado (para inexpertos) por lo que vamos a localizar un programa gratuito para ayudarnos en la edición.

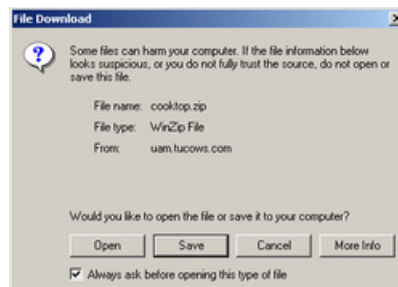
## Programa auxiliar para la edición y transformación de XML y XSL

Un programa simple y que consuma pocos recursos podrá ser <http://www.xmlcooktop.com/>. No olvidéis que ya hablamos en su momento e otras herramientas

Vamos al Web a descargarla



Pinchando en descarga, podemos acceder al fichero comprimido

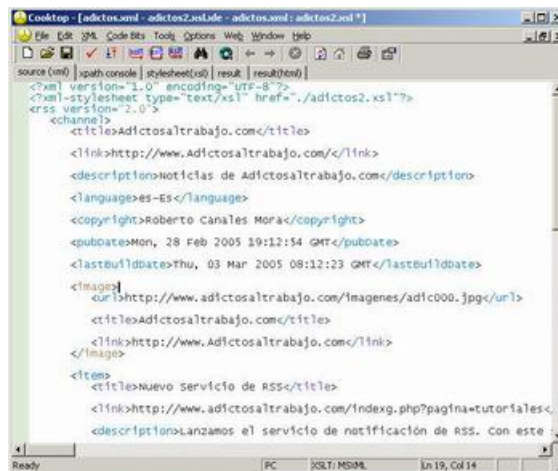


Lo descargamos y ejecutamos

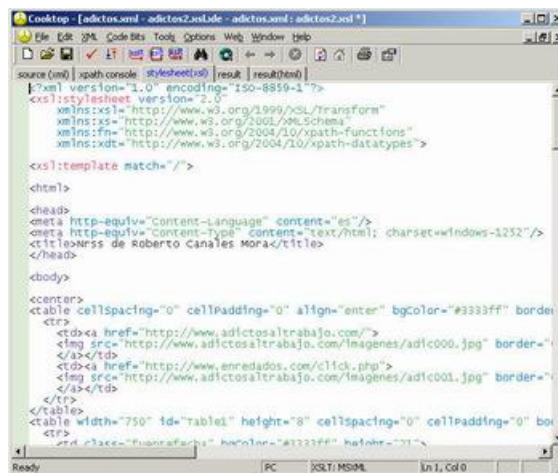


Y ya tenemos la herramienta y es bastante sencilla e intuitiva

En la primera lengüeta seleccionamos el XML fuente



En la tercera, el XSL a editar



Si pulsamos al botón XSLT, podemos ir viendo la transformación



De nuestro documento XSL ( <http://www.adictosaltrabajo.com/rss/adictos.xsl> ), me gustaría destacar como hacer algunas cosas:

Como conseguir limitar el conjunto de elementos a mostrar de una arbol XML (en rojo) y como llamar a otra plantilla para formatear la fecha (azul):

```
<xsl:for-each select="*/item[position() &lt;= 10]">
  <tr><td><b><a href="{link}"> <xsl:value-of select="title"/>
</a></b></td></tr>
<tr><td><xsl:value-of select="description"/></td></tr>
<tr><td><br/> <b><xsl:text>Autor: </xsl:text></b> <xsl:value-of
select="author"/></td></tr>
<tr><td>
<i>
<xsl:call-template name="transformaFecha">
  <xsl:with-param name="node" select="pubDate"/>
</xsl:call-template>
</i>
</td></tr>
<tr><td><hr/></td></tr>
</xsl:for-each>
```

También como formatear una fecha (sin usar librerías externas) que viene en el formato **Thu, 03 Mar 2005 08:12:23 GMT**

```
<xsl:template name="transformaFecha">
  <xsl:param name="node"/>

  <xsl:variable name="MesTexto" select="substring(string($node),9,3)"/>
  <xsl:variable name="Mes">
    <xsl:choose>

      <xsl:when test="$MesTexto='Jan'">
        <xsl:text>01</xsl:text>
      </xsl:when>
      <xsl:when test="$MesTexto='Feb'">
        <xsl:text>02</xsl:text>
      </xsl:when>
      <xsl:when test="$MesTexto='Mar'">
        <xsl:text>03</xsl:text>
      </xsl:when>
      <xsl:when test="$MesTexto='Apr'">
        <xsl:text>04</xsl:text>
      </xsl:when>
      <xsl:when test="$MesTexto='May'">
        <xsl:text>05</xsl:text>
      </xsl:when>
      <xsl:when test="$MesTexto='Jun'">
        <xsl:text>06</xsl:text>
      </xsl:when>
      <xsl:when test="$MesTexto='Jul'">
        <xsl:text>07</xsl:text>
      </xsl:when>
      <xsl:when test="$MesTexto='Aug'">
        <xsl:text>08</xsl:text>
      </xsl:when>
      <xsl:when test="$MesTexto='Sep'">
        <xsl:text>09</xsl:text>
      </xsl:when>
    </xsl:choose>
  </xsl:variable>
  <xsl:text><!-->
```



```

</xsl:when>
<xsl:when test="$MesTexto='Oct'">
<xsl:text>10</xsl:text>
</xsl:when>
<xsl:when test="$MesTexto='Nov'">
<xsl:text>11</xsl:text>
</xsl:when>
<xsl:when test="$MesTexto='Dec'">
<xsl:text>12</xsl:text>
</xsl:when>
</xsl:choose>

</xsl:variable>

<xsl:variable name="date" select="concat(substring(string($node),13,4),'-',$Mes,'-',substring(string($node),6,2))"/>
<xsl:value-of select="$date" />

</xsl:template>

```

## Conclusiones

XML y XSL es una buena combinación y, además, una implementación del patrón MVC (Modelo-Vista-Controlador):

- El modelo es la estructura del documento XML
- La vista el XSL
- En controlador sería la rutina que generaría en XML e invocaría al motor XSL

Para mi gusto, XML y XSL permita hacer aplicaciones de un modo rápido y, cuando conoces un poco XSL, de un modo no muy complejo, aunque tiene ciertos inconvenientes..... sobre todo que se acaba desvirtuando en modo (XML) para satisfacer a la plantilla (XSL)

Hay que decidir en cada proyecto la opción arquitectónica más adecuada.

Si desea contratar formación, consultoría o desarrollo de piezas a medida puede contactar con

## Gestión de contenidos

Somos expertos en:  
**J2EE, C++, OOP, UML, Vignette, Creatividad ..**  
 y muchas otras cosas

## Nuevo servicio de notificaciones

Si deseas que te enviemos un correo electrónico cuando introduzcamos nuevos tutoriales, inserta tu dirección de correo en el siguiente formulario.

<b>Subscribirse a Novedades</b>	
<b>e-mail</b>	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Enviar"/>

## Otros Tutoriales Recomendados ([También ver todos](#))

### Nombre Corto

[Schemas XML. Introducción esquemas XML](#)

[Edición de ficheros RSS con RssEditor](#)

[Lectores de RSS](#)

[SAX, DOM y NetBeans](#)

[Introducción a XBRL](#)

[XSLT:FO y FOP](#)

[Transformación de XML y XSL en](#)

### Descripción

Los esquemas XML (schemas XML) son una evolución natural de las DTDs. Os mostramos como empezar con esta tecnología.

Os mostramos como crear y administrar los ficheros de canales RSS a través de la extensión gratuita de FireFox RssEditor

Os mostramos como instalar y utilizar un lector de RSS (sindicación simple) gratuito, llamado FeedReader, que nos permiten agregar titulares y noticias de nuestros Webs favoritos

En este tutorial os vamos a mostrar como manipular documentos XML desde Java y NetBeans

Ismael Caballero nos cuenta que es el XBRL, el nuevo estandar de intercambio financiero basado en XML

Os mostramos como generar documentos PDF desde XML gracias a FOP y XSLT:FO

[JSPs](#)

Os mostramos como poder utilizar XML y XSL en JSPs, combinado con el Patrón MVC

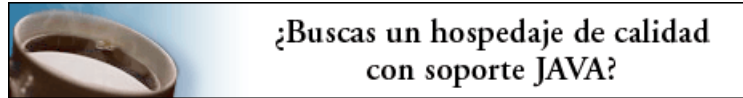
[XML y XSL en Cliente](#)

En este tutorial os enseñamos como formatear documentos XML directamente en vuestro navegador a través de Plantillas XSL. En cursos sucesivos veremos como hacerlo en el servidor, para no crear dependencias con el navegador del cliente.

[XML básico](#)

Si quieres ver de un modo visual como crear un documento XML, este es tu tutorial. Este es el primero de un conjunto de tutoriales que iremos publicando sobre esta fascinante y amplia tecnología

[Patrocinados por enredados.com .... Hosting en Castellano con soporte Java/J2EE](#)



www.AdictosAlTrabajo.com Optimizado 800X600