

SINDICACIÓN DEL SITIO DE LA ASIGNATURA

Este documento pretende ilustrar el procedimiento de sindicación del sitio de la asignatura optativa Tecnologías Multimedia de 5º Curso de Ingeniería de Telecomunicaciones.

En la parte inferior de la página web de la asignatura¹, se puede observar un enlace que dice: Syndicate this site (XML), tal y como se resalta en rojo en la Figura 1.

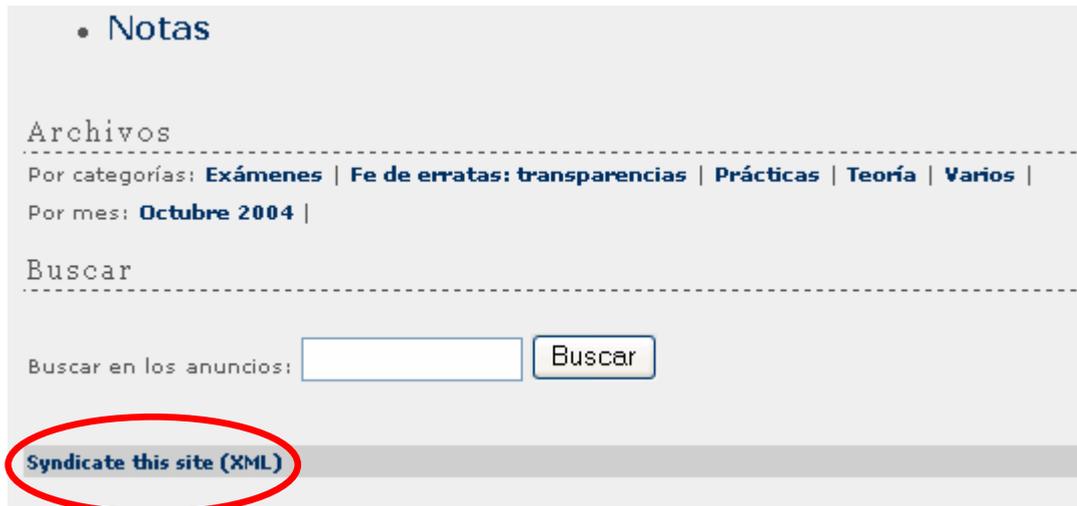


Figura 1: Opción de sindicación de la página

Si se accede al enlace, se visualiza un documento en formato RDF (Resource Document Framework). La tecnología RDF, basada en XML, es ampliamente utilizada en la red como sistema de intercambio de conocimiento. En nuestro caso, lo que se publica en este documento **index.rdf** son las URIs de los anuncios más recientes efectuados en la página de la asignatura, junto con el título del anuncio, una breve descripción, el asunto, el autor y la fecha.

¹ <http://www.atc.uniovi.es/teleco/5tm>

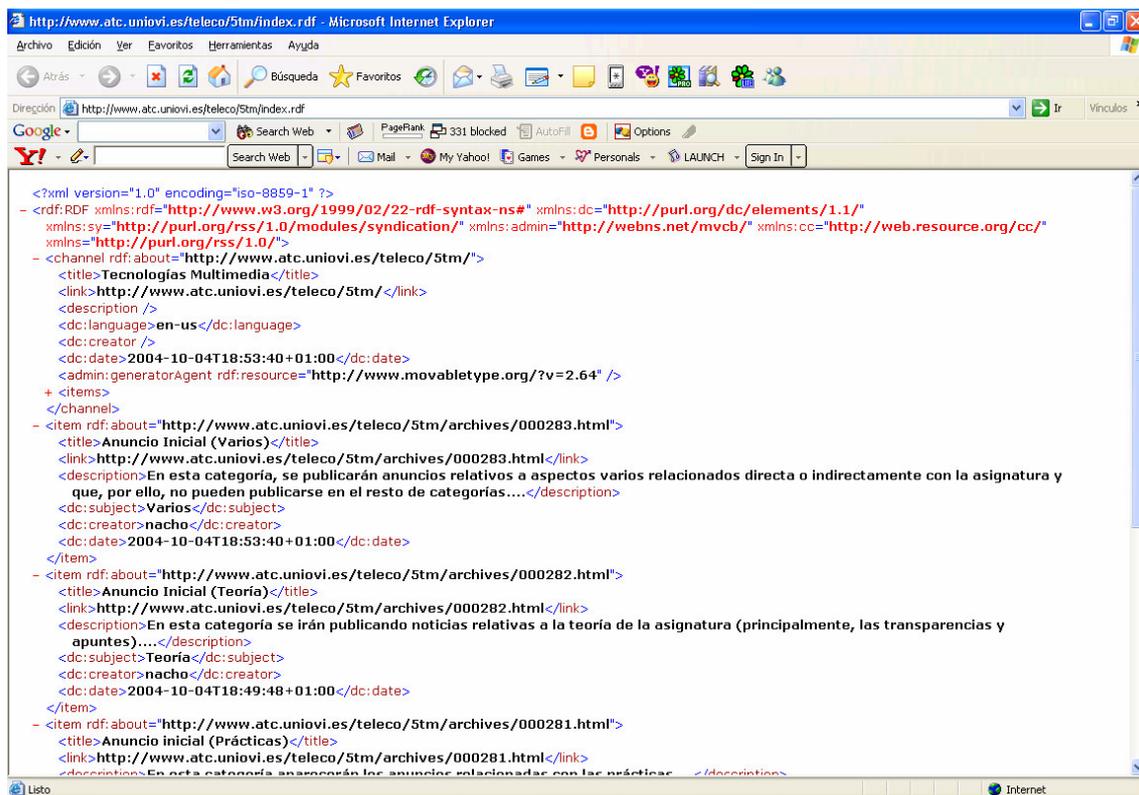


Figura 2: Fragmento inicial del contenido del documento index.rdf

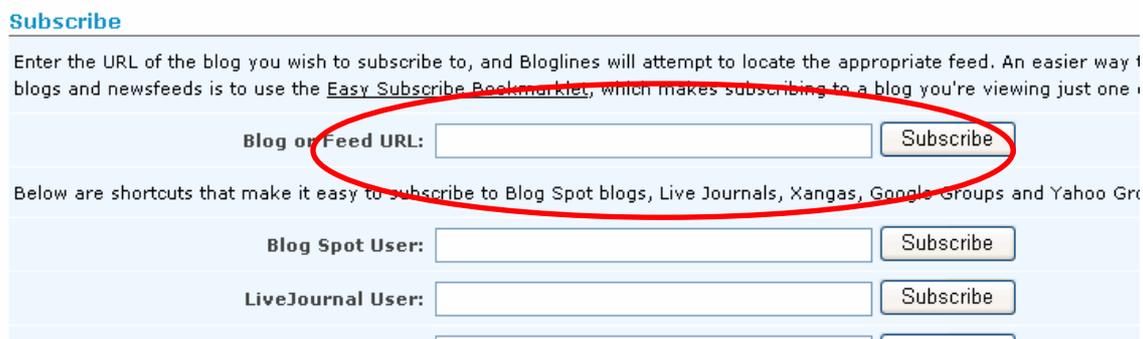
Existen una serie de programas a los que podemos pasar la dirección de un enlace que lleve a un documento RDF y, de esa forma, leer las noticias, anuncios, etc. más recientes. Las posibilidades son muchas y se ha optado por utilizar un gestor web de acceso a contenidos publicados en RDF: **bloglines**.

La dirección del sitio es www.bloglines.com y, para acceder a sus servicios, es necesario registrarse. Es muy importante tener en cuenta los peligros del registro en páginas web, puesto que fuerzan al usuario a ofrecer cierta información personal. En caso de no estar seguros de confiar en esta página, el alumno deberá buscar alguna página web o algún cliente que permita disfrutar del mismo servicio sin necesidad de registrarse. El enlace para registrarse está en la página principal de bloglines, en la parte superior derecha, donde aparece un hiperenlace que dice **Register**, que lleva a la página www.bloglines.com/register. La página de registro pide que se le suministre una dirección de correo válida, una contraseña con un mínimo de 6 caracteres de longitud, la zona horaria del usuario, el idioma en que se desea ver la interfaz y una indicación acerca de si se desea la suscripción a la lista de correo de noticias de bloglines. Posteriormente, pedirá también un nombre de usuario con el que el usuario se identificará, y se podrán cambiar una serie de preferencias acerca del comportamiento del sitio cuando se acceda a sus servicios. Como se puede comprobar, la única información personal que bloglines pide es la dirección de correo del usuario, si bien hoy en día eso ya es dar bastante (problema del spam o correo basura que a todos nos inunda).

Una vez que se ha efectuado el registro, bloglines envía un mensaje de correo a la dirección introducida anteriormente, que contiene un enlace al que hay que acceder para validar el registro. Este procedimiento es muy frecuente en todos los sistemas de registro en una comunidad web para comprobar que la dirección de correo del nuevo usuario es válida.

A partir de la validación, ya se puede entrar como usuario en bloglines a través del enlace **Log In** en la página principal (justo al lado del enlace Register utilizado en el paso anterior). Este formulario debe ser utilizado para introducir la dirección de correo y la contraseña.

Una vez en sesión, se puede introducir el enlace a un documento RDF para suscribirse a un sitio de publicación de contenidos, utilizando la opción **Blog or Feed URL** del formulario ubicado en la página principal de la interfaz web de usuario (ver Figura 3).



Subscribe

Enter the URL of the blog you wish to subscribe to, and Bloglines will attempt to locate the appropriate feed. An easier way to find blogs and newsfeeds is to use the [Easy Subscribe Bookmarklet](#), which makes subscribing to a blog you're viewing just one click away.

Blog or Feed URL:

Below are shortcuts that make it easy to subscribe to Blog Spot blogs, Live Journals, Xangas, Google Groups and Yahoo Groups.

Blog Spot User:

LiveJournal User:

...

Figura 3: Formulario de sindicación mediante URI

En nuestro caso, se podría abrir en otra ventana del explorador la página de la asignatura y después pulsar con el botón derecho del ratón sobre el enlace *Syndicate this site (XML)*, para luego seleccionar la opción **Copiar Acceso Directo**. A continuación, se activaría la ventana del navegador donde está abierta la sesión en bloglines y se pulsaría con el botón derecho del ratón sobre el cuadro de texto destacado en la Figura 3 para, finalmente, seleccionar la opción **Pegar** y hacer seguidamente clic sobre el botón **Subscribe** a su derecha.

Todo lo indicado en el anterior párrafo es equivalente a escribir directamente, en el cuadro de texto **Blog or Feed URL** de la Figura 3, la URL del documento RDF de la página de la asignatura: <http://www.atc.uniovi.es/teleco/5tm/index.rdf> (hay que introducir el texto anterior, que aparece subrayado).

A partir de ese instante, cada vez que el usuario entre en sesión en bloglines, se le ofrecerán los nuevos anuncios aparecidos desde su última entrada en sesión.

Por último, una vez en sesión, se puede ver un enlace en el área de visualización de anuncios con la leyenda **Download Notifier** (véase la Figura 4). Este enlace lleva a una página de descarga de una pequeña utilidad que se encarga periódicamente de comprobar si hay anuncios nuevos en los sitios sindicados por el usuario en la cuenta de bloglines, avisando en la pantalla de nuestro ordenador cuando aparece un anuncio nuevo (como muestra la Figura 5). De esta forma, se puede saber automáticamente cuándo se ha publicado un anuncio en la página web de la asignatura y, haciendo doble clic sobre el icono en la bandeja del sistema de Windows, se abre la interfaz web de bloglines para consultar los nuevos anuncios. De todas formas, se aconseja acudir a la propia página de la asignatura para comprobar los nuevos anuncios una vez que sepamos que hay nueva información en ella. En este ejemplo se ha utilizado Windows como sistema operativo, pero existen también versiones para Unix/KDE, Mac OS X, extensiones para Mozilla e Internet Explorer, e incluso un notificador web genérico.

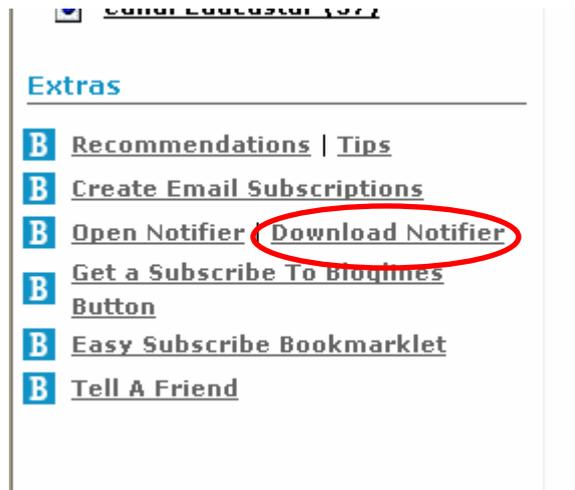


Figura 4: Opción de descarga del notificador de anuncios de bloglines

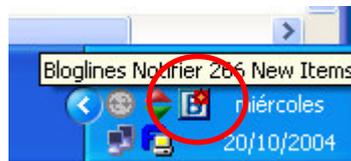


Figura 5: Aspecto de Download Notifier

Las posibilidades de la sindicación son muchas: weblogs, periódicos digitales, páginas de anuncios, etc. y este documento no pretende ser una guía de estos servicios web, sino simplemente una ayuda rápida para poder detectar novedades en la página de la asignatura. Para más información, en el caso de estar interesados en explorar las posibilidades de la sindicación y de las tecnologías adyacentes, se proporcionan a continuación una serie de enlaces:

- Página web de bloglines
 - www.bloglines.com
 - Contiene enlaces al funcionamiento del sitio, a explicaciones del concepto de blog e información relativa a los blogs, a páginas relacionadas con las tecnologías utilizadas, etc.
- Página web con la especificación de RDF
 - <http://www.w3.org/RDF/>
 - Mantiene información acerca de la especificación de RDF, artículos relativos a este marco de trabajo, proyectos y aplicaciones relacionadas con el mismo, etc.
- Página web del W3C
 - <http://www.w3.org>
 - Página del World Wide Web Consortium, impulsor de RDF.