
1.12 Noticias RSS de un sitio web

1.12 Noticias RSS de un sitio web

1.12.1 ¿Qué es un canal RSS?

RSS es un término que se refiere a la posibilidad de crear un canal de noticias en un sitio web para que los usuarios se puedan suscribir a él y recibir las novedades informativas que se van publicando en este espacio.

Realmente se trata de un archivo de extensión .XML, .RDF, .RSS, etc, con una sintaxis especial, almacenado en nuestro sitio web, con una URL de acceso concreta, que se actualiza de forma regular y que contiene los titulares de las noticias publicadas. Cada archivo RSS se utiliza para crear un canal de publicación simple de carácter temático que puede ser leído por los usuarios utilizando el propio navegador web o bien un programa específico.

El archivo *.RSS ó *.XML contiene la siguiente información:

1. Título del Canal: Canal Naturaleza
2. Link: Enlace a la website.
3. Imagen corporativa.
4. Descripción. Texto explicativo del propósito del canal.
5. TTL (tiempo de vida del canal hasta el siguiente refresco. Se expresa en min.) etc.

Contiene además uno o varios items de noticias individuales, cada uno de los cuales debe disponer de una fecha, un título, una descripción y un enlace.

1.12.2 ¿Cómo leer un canal de noticias RSS?

1. Abre Mozilla Firefox
2. Visita la dirección de los titulares RSS del periódico El Mundo:
<http://rss.elmundo.es/rss/>
3. Haz clic en uno de los iconos RSS correspondiente a un canal temático

RSS

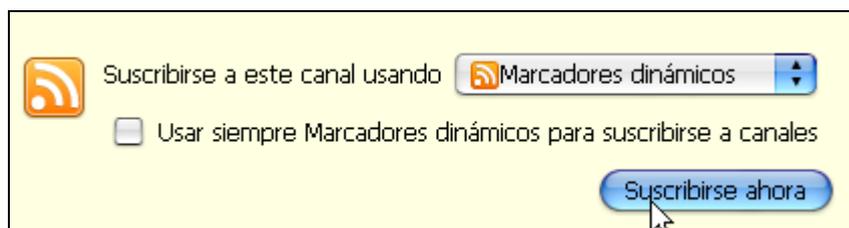
4. Se muestra la página de titulares donde el título de cada noticia es un enlace a la página del periódico donde se amplía su información.



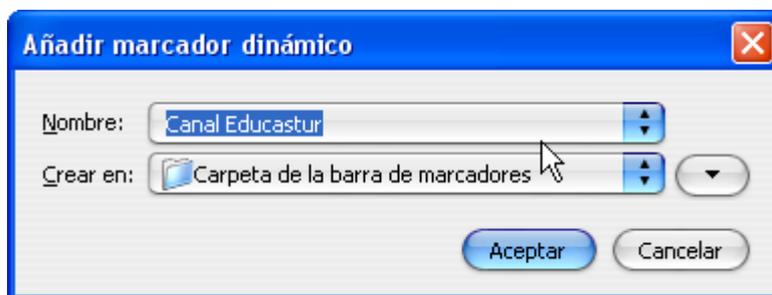
1.12.3 RSS y marcadores dinámicos en Firefox

Un **marcador dinámico** de Firefox permite suscribirse a un canal de noticias RSS de un sitio web y recibir las nuevas noticias sin necesidad de visitarlo. Gracias a los marcadores dinámicos el contenido viene al usuario. En lugar de tener que revisar los cambios y modificaciones de la página web, el marcador dinámico ofrece las actualizaciones tan rápido como están disponibles.

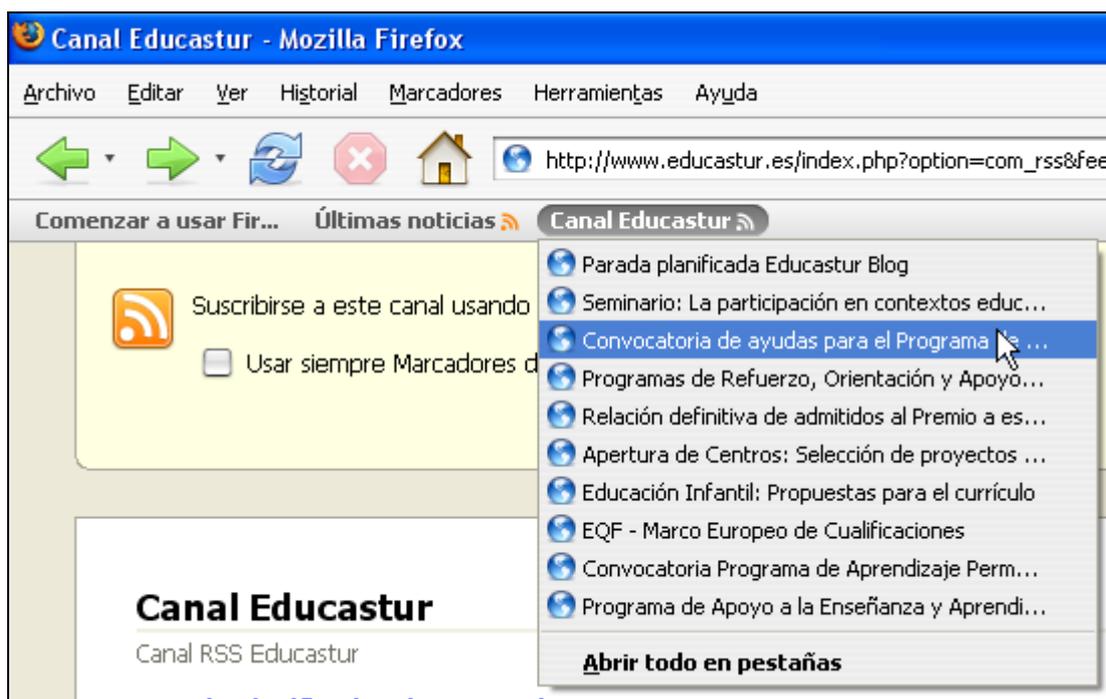
1. Cuando se accede desde Firefox a la página de titulares de un canal RSS, en la parte superior de la misma página se ofrece la oportunidad de crear un marcador dinámico a ese canal.
2. Asegúrate de que la opción **Marcadores dinámicos** está seleccionada en la lista **Suscribirse a este canal usando**.



3. Clic en el botón **Suscribirse ahora**.
4. En el cuadro de diálogo **Añadir marcador dinámico** puedes modificar el **Nombre** del canal aunque conviene dejar el que viene por defecto. En la lista desplegable **Crear en** conviene que selecciones **Carpeta de la barra de marcadores** para que de esta forma el marcador dinámico aparezca en la barra de marcadores de Firefox y sea visible y accesible directamente.

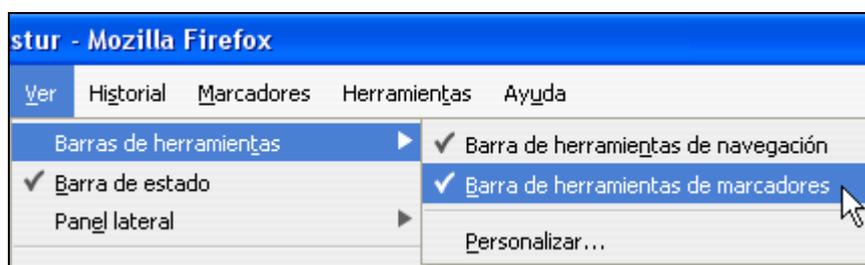


5. Pulsa en el botón **Aceptar**.
6. Observa que esta acción ha creado en la barra de marcadores de Firefox un marcador con el nombre del canal. Si pulsas sobre él se mostrarán las noticias de este canal. Pulsa sobre la noticia deseada para acceder a su página. Si eliges la opción **Abrir todo en pestañas** se mostrará cada noticia en una pestaña independiente.



Notas:

- Si la barra de marcadores no está visible entonces activa su visualización mediante Ver > Barra de herramientas > Barra de herramientas de marcadores



- Otros sitios web con canal RSS: <http://www.elpais.com/rss.html> (El País) o bien <http://barrapunto.com/barrapunto.rss> (Barrapunto.com).

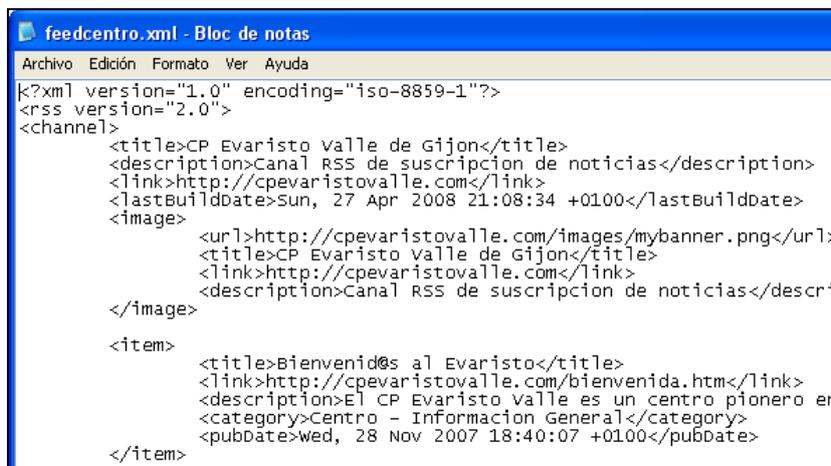
1.12.4 Crear un servicio RSS en un sitio web

En esta apartado se plantea la actividad de utilizar un editor de noticias RSS para generar el archivo *.RSS correspondiente, subirlo al servidor remoto y luego situar en la página web de portada un icono con un enlace a este archivo.

Paso 1: Crear el archivo *.RSS

1. Descarga y descomprime el archivo **feedcentro.zip** a una carpeta de tu disco duro. Como resultado obtendrás el archivo **feedcentro.xml**
2. Utiliza el explorador de archivos para localizar este archivo XML. Clic derecho sobre él y selecciona **Abrir con ... > Bloc de notas (Windows)** o bien **Abrir con > Abrir con editor de textos (Ubuntu)**
3. El archivo **feedcentro.xml** es un documento de etiquetas que se puede utilizar como base para personalizar el canal de noticias de nuestro sitio web. Para ello basta con

modificar o añadir contenidos respetando escrupulosamente la estructura de las etiquetas.



```
feedcentro.xml - Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<rss version="2.0">
<channel>
<title>CP Evaristo Valle de Gijón</title>
<description>Canal RSS de suscripción de noticias</description>
<link>http://cpevaristovalle.com</link>
<lastBuildDate>Sun, 27 Apr 2008 21:08:34 +0100</lastBuildDate>
<image>
<url>http://cpevaristovalle.com/images/mybanner.png</url>
<title>CP Evaristo Valle de Gijón</title>
<link>http://cpevaristovalle.com</link>
<description>Canal RSS de suscripción de noticias</descri
</image>
<item>
<title>Bienvenidos al Evaristo</title>
<link>http://cpevaristovalle.com/bienvenida.htm</link>
<description>El CP Evaristo Valle es un centro pionero en
<category>Centro - Información General</category>
<pubDate>wed, 28 Nov 2007 18:40:07 +0100</pubDate>
</item>
```

4. A continuación se explican las distintas etiquetas o tags:

- `<?xml` . Este tag indica el comienzo del documento XML. Su atributo `encoding="iso-8859-1"` define el código de caracteres con se mostrará en el navegador.
- `<rss version="2.0"> ... </rss>`. Entre estas etiquetas se incluye toda la información del archivo XML. Su atributo `version` indica la versión del lenguaje RSS que se utiliza.
- `<channel> ... </channel>`. Indica el canal de noticias que abrimos. Todas la información del canal está incluida entre estas etiquetas. Las propiedades del canal se sitúan en las siguientes subetiquetas:
 - `<title>...</title>`. Título del canal.
 - `<description>...</description>`. Descripción del canal.
 - `<link>...</link>`. Enlace al sitio web principal del espacio.
 - `<lastBuildDate>Sun, 27 Apr 2008 21:08:34 +0100</lastBuildDate>`. Es la fecha de la última modificación del archivo. Como puedes ver su formato es inglés.
 - `<image>...</image>`. Contiene la imagen del canal: url, título, enlace, descripción, etc. Es una parámetro opcional.
- `<item>...</item>`. Cada noticia será un bloque que comienza y termina por estas etiquetas. Dentro de ellas se especifican los distintos parámetros de cada noticia:
 - `<title>...</title>` Titular de la noticia.
 - `<link>...</link>` Enlace donde se dirige cuando el usuario pulsa en el titular.
 - `<description>...</description>` Breve descripción de la noticia.
 - `<category>...</category>`. Categoría de la noticia.
 - `<pubDate>...</pubDate>`. Fecha de publicación en formato ampliado e inglés.

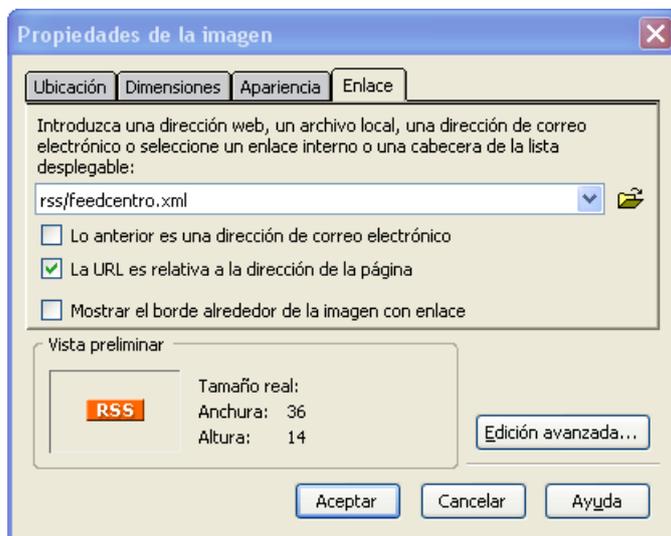
5. Prueba a modificar el contenido de estas noticias. Se pueden añadir más noticias debajo e inmediatamente por encima de la etiqueta `</channel>` copiando y pegando más bloques `<item>...</item>`
6. Selecciona **Archivo > Guardar** para guardar los cambios.
7. Copia el archivo `feedcentro.xml` a la carpeta `miweb\rss`. Debes crear previamente la carpeta `rss` dentro del directorio `miweb`.

Paso 2. Enlace al canal RSS

1. Descarga y descomprime la imagen contenida en **boton_rss.zip** a la carpeta **miweb\images**
2. Abre o crea una nueva página **miweb\index.html** utilizando **Kompozer**. Será la portada de nuestro sitio web. Si las has creado guárdala mediante **Archivo > Guardar como**.
3. Sitúa el cursor al final de este documento para luego elegir **Insertar > Imagen**.
4. En el cuadro de diálogo **Propiedades de imagen**, en la pestaña **Ubicación**, pulsa el botón **Elegir archivo ...** para seleccionar la imagen **images/boton_rss.gif**



5. En el cuadro **Texto alternativo** introduce *Canal RSS de Noticias*.
6. Clic en la pestaña **Enlace**, pulsa en el botón **Examinar** y localiza el archivo situado en la carpeta **rss/feedcentro.xml**.



7. Para terminar pulsa en el botón **Aceptar**.
8. Elige **Archivo > Guardar** para guardar los cambios.
9. Abre la página con el navegador **Firefox** para ver el resultado final.