

Guía fácil del RSS

http://es.geocities.com/rss_guia_facil/index.html

Aquí podrás encontrar información clara y sencilla acerca de qué es el **formato RSS** y la **sindicación de contenidos** en la Web, para qué sirve, cómo usarlo e, incluso, crear tu propio **canal RSS**. Además, te ayudaremos a descubrir qué son los **agregadores** y los **"feeds"**, y te proporcionaremos enlaces para que sepas dónde encontrarlos.

La información ofrecida está pensada para que le sea útil y fácil para todos aquellos que se acercan al formato RSS por primera vez y no tienen ni idea de por dónde empezar. Así que ¡bienvenido a la "GUÍA FÁCIL DEL RSS"!

¿Qué es el RSS?

El **RSS** es un formato basado en XML que permite encontrar aquella información que mejor se adapta a lo que el usuario desea, pero también ofrecerla de forma rápida y actualizada.

El **XML** es un lenguaje de marcado extensible estricto de gran utilidad en el intercambio de datos, ya que permite describirlos sin mostrarlos al usuario, pero siendo a su vez legibles a través de diversas aplicaciones (navegadores, bases de datos, etc.)

Existen tres **tipos de formato RSS** y sus siglas adquieren un significado diferente según la especificación usada:

- [Rich Site Summary](#) (RSS 0.91)
- [RDF Site Summary](#) (RSS 0.9 y 1.0)
- [Really Simple Syndication](#) (RSS 2.0)

Los archivos RSS son un nuevo método para obtener y ofrecer información gracias a que contienen metadatos sobre las fuentes de información. Este formato es de gran utilidad para sitios Web que actualicen sus contenidos con frecuencia, ya que permite compartir la información y verla en otros sitios de forma inmediata. A este intercambio de información se le denomina **"sindicación"**.

Sin embargo, para poder compartir esta información se necesitan unos software determinados, llamados **"agregadores"**, es decir, programas capaces de leer e interpretar las fuentes RSS o **"feeds"**.

El término anglosajón **"feed"** se utiliza para denominar a los documentos con formato RSS legibles por los agregadores o lectores de feeds.

¿Para qué sirve el RSS?

El **formato RSS** sirve para facilitar el acceso a la información Web que se actualiza con regularidad, logrando que el usuario recupere al momento las novedades producidas en la información de su interés.

Cualquier usuario puede **suscribirse a un feed** y obtener las últimas noticias enviadas a su **agregador o lector RSS**, el cual le alertará cuando haya nueva información para leer. Esto le permite obtener los datos que necesita de forma rápida y precisa, pues no tiene que comprobar los múltiples sitios que ofrecen los contenidos que le interesan sin saber si se ha producido algún cambio en ellos o no. Utilizando feeds y agregadores podemos decidir, tras la alerta del lector RSS, si queremos visitar el sitio en el que se ha originado la información para ampliarla o no.

Pero el **RSS** no sólo le sirve al usuario para recibir la información que otros le ofrecen, sino que también le es de utilidad para mostrar los contenidos novedosos de su Web a otros internautas. Para ello se necesita que el usuario **Cree su propio feed** y lo actualice frecuentemente con noticias novedosas sobre el tema que haya elegido. De este modo creará contenidos interesantes para otros usuarios que recibirán la información que les ofrece mediante un agregador o lector RSS.

El proceso de **sindicación de contenidos** se convierte de este modo en un circuito de doble sentido en el que todos acceden y crean información con mayor facilidad y de forma más rápida.

¿Cómo se usa el RSS?

Podemos usar el formato RSS en dos sentidos diferentes:

- Para recibir información desde otros sitios Web
- Para ofrecer información desde nuestra propia Web

Según seamos consumidores o creadores de contenidos elegiremos una u otra opción, aunque también podemos utilizar ambas a la vez...

Cómo usar el RSS para recibir información

Para poder utilizar el RSS y recibir contenidos, el usuario debe disponer de un agregador. Existe una gran variedad de lectores RSS, pero todos ellos se pueden clasificar en tres categorías:

- **Agregadores de escritorio**: se instalan en el ordenador del usuario.
- **Agregadores en línea**: no necesitan de instalación por parte del usuario. Suele bastar con darse de alta en el sitio del agregador para poder utilizarlo.

- **Agregadores como plug-ins:** algunos navegadores y gestores de correo como Firefox, Netscape, Opera, Thunderbird, etc. los incluyen en sus programas como servicio de valor añadido al usuario.

Una vez que el usuario dispone del agregador que haya elegido, debe seleccionar aquellos feeds o archivos RSS que sean de mayor interés para él y realizar la sindicación de contenidos.

¿Pero cómo reconocer entre los diversos sitios e informaciones que existen en Internet aquellos que disponen de formato RSS? Muy sencillo, puesto que los feeds suelen indicarse en las páginas Web mediante pequeños cuadros que incluyen las siglas "RSS" o iconos como estos:



Sin embargo, no basta con pulsar sobre dichos iconos para ver la información que ofrecen los feeds, pues con ello aparece en el navegador del usuario un página en la que se puede ver el código del canal RSS. Sólo un agregador podrá interpretar ese código y mostrarlo de forma correcta al usuario para que pueda leer la información sin dificultad.

Para suscribirse a un feed, por lo general, el usuario debe copiar la dirección URI del archivo RSS y escribirla en su agregador.

Cómo usar el RSS para ofrecer información

Otro uso del RSS es el de ofrecer información desde nuestro sitio Web, pero esta opción requiere del creador de contenidos conocimientos sobre el lenguaje XML.

No obstante, aquí intentaremos explicar fácilmente qué datos contienen este tipo de archivos y cómo se organizan.

El código necesario para crear un feed o documento RSS debe incluir información sobre el sitio web al que pertenece y que, por tanto, será información no variable, así como datos sobre los contenidos que ofrece y que se actualizarán cada breve periodo de tiempo. Esta será la información variable ofrecida en la sindicación.

Todos estos datos deben ir correctamente ordenados con sus correspondientes etiquetas de principio y final según lo establecido en el lenguaje de marcado XML. Así crearemos nuestro propio feed que puede contener varios artículos o ítems.

Una vez creado el archivo RSS lo [validamos](#) para asegurarnos de que es correcto y lo registramos en varios agregadores para así comprobar cuántos usuarios se interesan por la información que les ofrecemos en nuestro feed.

¿Cómo crear RSS?

El formato RSS está basado en XML, por lo que para cualquiera de las tres especificaciones existentes sería recomendable tener unas nociones básicas de este lenguaje de marcado.

Pero si no las tienes, ¡no te des por vencido! Este sitio web es la *Guía fácil del RSS*, así que vamos a intentar explicarte cómo crear tu propio canal RSS o feed de la forma más sencilla posible.

Si sigues los pasos que te indicamos a continuación, al finalizar habrás creado tu primer feed:

Primer paso: Bloc de notas

Crearemos nuestro feed desde la aplicación "Bloc de Notas" que poseen la mayoría de los ordenadores. Así que nuestro primer paso será abrir esta aplicación para comenzar la creación de nuestro canal RSS.

Si te ha parecido fácil hasta ahora, ¡continúa leyendo!

Segundo paso: Declaración del Tipo de Documento

Un documento XML debe incluir una declaración que lo determine como tal. Por eso, la primera línea de nuestro código RSS será la que define el lenguaje de marcado y el tipo de caracteres que vamos a utilizar.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
```

Tercer paso: Especificación RSS

A continuación debemos escoger una de las tres especificaciones de RSS que existen. Puedes elegir la que más te guste, pero en nuestro ejemplo seguiremos las reglas de sintaxis de "**Really Simple Syndication** (RSS 2.0)", porque -como su propio nombre indica- se construye sobre un conjunto de normas bastante sencillas, aunque estrictas. Así que la siguiente línea de nuestro código indicará que seguimos estas reglas:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>  
<rss version="2.0">  
  
</rss>
```

Todos las demás etiquetas que vamos a utilizar para crear nuestro feed deben situarse entre estas dos de <rss>, porque son las que indican que estamos creando un canal RSS.

Cuarto paso: Nuestro canal RSS

Debemos crear un "canal" en el que introduciremos los contenidos que queremos mostrar a los demás usuarios. Bastará con escribir dos etiquetas <channel> -una de principio y otra de final- a continuación de lo que ya llevamos hecho:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>  
<rss version="2.0">  
<channel>  
  
</channel>  
</rss>
```

Quinto paso: Elementos no variables

Todo feed o canal RSS se compone de dos partes esencialmente:

- Elementos no variables
- Elementos variables

En este paso crearemos los elementos no variables del canal que hemos abierto en el paso anterior.

Existen distintos elementos no variables, pero sólo tres son obligatorios:

- Título: <title>
- Enlace: <link>
- Descripción: <description>

Estos tres elementos deben describir nuestro canal RSS en general, por lo que el *Título* hará referencia al nombre de nuestro feed, el *Enlace* será la URL de nuestro sitio Web y la *Descripción* informará al usuario del tipo de contenidos que vamos a incluir en el canal.

Estas tres líneas de código se escriben entre las dos etiquetas <channel> que hemos ya creado:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<rss version="2.0">
<channel>

  <title>El nombre de nuestro feed</title>
  <link>Dirección web en la que se encuentre nuestro RSS</link>
  <description>Contenido que vas a ofrecer a los usuarios</description>

</channel>
</rss>
```

Sexto paso: Elementos variables

Los elementos variables de un canal RSS se denominan "ítem" y pueden incluirse varios en un mismo canal.

De nuevo, cada ítem lo creamos con una etiqueta de principio y otra de final. Se sitúan entre las de <channel> justo después de los elementos no variables.

Obligatoriamente debemos incluir en nuestro canal tres elementos variables, aunque, como en el caso anterior, existen más.

Estos elementos obligatorios vuelven a ser:

- Título: <title>
- Enlace: <link>
- Descripción: <description>

Pero ahora estos elementos describen cada uno de los artículos o informaciones que vamos a ofrecer y cuyo contenido iremos actualizando cada cierto tiempo.

El código para incluir un ítem en nuestro canal RSS sería el siguiente:

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<rss version="2.0">
<channel>
  <title>El nombre de nuestro feed</title>
  <link>Dirección web en la que se encuentre nuestro RSS</link>
  <description>Contenido que vas a ofrecer a los usuarios</description>

  <item>
    <title>Título del artículo</title>
    <link>Dirección Web a la que podemos ir para ampliar
      esta información</link>
    <description>Contenido de esta información</description>
  </item>

</channel>
</rss>

```

Séptimo paso: Guardar nuestro RSS

Una vez creados el canal y los artículos de nuestro feed debemos guardar nuestro código con el nombre que creamos adecuado y con extensión **.rss** o **.xml**, ya que aunque sea un documento RSS está escrito en lenguaje XML.

De las dos extensiones, la que más se suele utilizar es **.rss**, aunque puede ocurrir que si tienes un navegador algo antiguo, no lo pueda leer o que al colgarlo en Internet, algún host no te reconozca el archivo.

Ante cualquiera de estas situaciones, opta por guardarlo como documento XML.

Octavo paso: Ejemplo de código RSS

Al finalizar de leer los siete pasos anteriores deberías ser capaz de crear un documento con un código similar a este que te presentamos aquí como ejemplo:

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<rss version="2.0">

  <channel>
    <title>RSS Guia Facil</title>
    <link>http://es.geocities.com/rss_guia_facil</link>
    <description>Guia fácil y sencilla sobre el formato RSS</description>

    <item>
      <title>Qué es el RSS</title>
      <link>http://es.geocities.com/rss_guia_facil/que_es_rss.html</link>
      <description>Visita la Guía Fácil del RSS para saber qué es el
        formato RSS</description>
    </item>

    <item>
      <title>Para qué sirve el RSS1</title>
      <link>http://es.geocities.com/rss_guia_facil/para_que_sirve_rss.html
        </link>
      <description>Visita la Guía Fácil del RSS y conoce para qué sirve el
        formato RSS</description>
    </item>

    <item>
      <title>Cómo se usa el RSS</title>
      <link>http://es.geocities.com/rss_guia_facil/como_se_usa_rss.html

```

```
</link>
<description>Visita la Guía Fácil del RSS para saber cómo usar el
formato RSS</description>
>/item>

</channel>
</rss>
```

Noveno paso: Enlazarlo a nuestra página HTML

Para hacer accesible tu canal RSS debes poner un enlace a él desde tu sitio web. Bastará con que insertes una línea como la que se muestra a continuación en el código HTML de la página en la que quieras que aparezca el enlace:

```
<a type="application/rss+xml" href="nombre de tu canal RSS.xml">

</a>
```

Mediante los atributos de la etiqueta <a> indicamos que la página a la que enlaza es un documento RSS y la dirección web en la que se haya dicho documento.

Con la etiqueta señalamos la fuente de la imagen que nos va a servir de botón de enlace a nuestro feed.

Si has comprendido todos estos pasos y has sido capaz de escribir tu propio feed, ¡enhorabuena! ¡Ya eres un creador de contenidos de la Web Semántica!

Lo único que tienes que hacer ahora es subir tu documento a Internet y conseguir hacerte visible en la inmensidad de la tela de araña...

Más información

Y si te has quedado con ganas de indagar más sobre este nuevo formato de la Web Semántica, aquí tienes unos cuantos enlaces que te ayudarán a profundizar más en el RSS...

Conceptos teóricos:

- El artículo [El "RSS" transformará tu vida como internauta](#) de Mario A. Nuñez Molina muestra la repercusión que está teniendo este formato.
- Sencillo tutorial de [W3Schools](#) que abarca todos los aspectos del RSS
- Guía completa [RSS - A Primer for Publishers and Content Providers](#)
- Formato RSS en [Wikipedia](#)
- [Mark Pilgrim](#) nos cuenta todo sobre el formato RSS
- Introducción al RSS en la [Reference Web](#)
- [RSS: Haciendo fácil lo simple](#)
- Información muy completa sobre [qué es el RSS y cómo crear feeds](#)
- Traducción libre del artículo de Stephen Downes "[Cómo crear un feed RSS con el Bloc de notas, un servidor Web y una cerveza](#)"
- [Miniguía](#) sobre qué son los agregadores y cómo utilizarlos

Buscadores de Feeds:

- [Syndic8](#)
- [Feedster](#)
- [Retronimo](#)
- [YourFeed](#)

Feeds de interés:

- Diario [El País](#)
- Diaro [El mundo](#)
- Diaro [ABC](#)
- [Barrapunto.com](#)

Lectores RSS o Agregadores:

En [RSSfeeds Readers](#) podrás encontrar una lista bastante completa de todo tipo de lectores RSS. Pero igualmente aquí tienes algunas direcciones útiles:

1. Agregadores en línea
 - [Bloglines](#)
 - [Google Reader](#)
 - [MiYahoo!](#)
 - [Feedness](#)
 - [Newsgator](#)
2. Agregadores de escritorio
 - [FeedReader](#)
 - [RSSOwl](#)
 - [RSSReader](#)
 - [AmphetaDeskr](#)
3. Agregadores como plug-ins
 - Navegador [Firefox](#)
 - Gestor de correo [Thunderbird](#)
 - Suite Opera: [Opera Mail](#)

Y además te invito a que visites estos **otros sitios Web** con información que seguro te resultará muy interesante. ¡Espero que te gusten!

- [Metadatos y documentos XML/RDF para la recuperación](#)
- [Orígenes de la radio en España](#) de Manuel Fernández Sande

Sistemas Avanzados de Recuperación de Información (SARI)

MOTOR DE BÚSQUEDA	W3C	HTML
SGML	METABUSCADOR	DTD
RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN	MULTIBUSCADOR	AGENTE DE BÚSQUEDA
CSS	OPTIMIZACIÓN WEB	ROBOT DE BÚSQUEDA
TOPIC MAPS	POSICIONAMIENTO WEB	INDIZACIÓN
ACCESIBILIDAD	FICHEROS INVERSOS	JAVASCRIPT
USABILIDAD	INTERFAZ DE BÚSQUEDA	PALABRAS CLAVE
DUBLIN CORE	INTERNET INVISIBLE	SIDAR
SQL	CRANFIELD	CLOAKING
RUIDO (Medida de Recuperación de Información)	COBERTURA (Medida de Recuperación de Información)	EXHAUSTIVIDAD (RECALL) (Medida de Recuperación de Información)
SILENCIO (Medida de Recuperación de Información)	NOVEDAD (Medida de Recuperación de Información)	PRECISIÓN (Medida de Recuperación de Información)
CLUSTERING	METADATOS (a)	BASE DE DATOS
MODELO VECTORIAL	METADATOS (b)	MODELO BOOLEANO
BOMBING	URI	NAVEGABILIDAD
QUAERO	DATA MINING	DMOZ
DATA WAREHOUSING	GOOGLE	TREC
LYCOS	PÁGINAS DINÁMICAS (DHTML)	YAHOO
TESAUROS	DOORWAY	DIRECTORIO (a)
FRECUENCIA DE ACTUALIZACIÓN		DIRECTORIO (b)