

MP_0373.

**Lenguajes de marcas y sistemas de
gestión de información**

UF6. Sindicación de contenidos

6.3. Herramientas

Índice

☰	Objetivos	3
☰	Directorios de canales de contenidos	4
☰	Lectores de feeds	5
☰	Emisores directorios de RSS	10
☰	Validar un documento RSS/Atom	11
☰	Agregadores	13
☰	Resumen	15

Objetivos

Con esta unidad perseguimos los siguientes objetivos:

- 1 Conocer qué son los directorios de sindicación de contenidos.
- 2 Conocer cómo validar un "feed".
- 3 Conocer el término de agregador.
- 4 Conocer los diferentes tipos de agregadores que existen y cuáles son los más utilizados.

Directarios de canales de contenidos

Los directarios de canales RSS proporcionan un contenido de calidad, pues estas herramientas filtran y evalúan los contenidos antes de ofrecerlos. Por lo tanto, agregan valor a la búsqueda de dichos contenidos en la web.

La **sindicación de contenidos** por medio de canales RSS es un método contemporáneo para distribuir contenidos web que posibilita a los usuarios **acceder solamente a los contenidos de su interés**, sin tener que navegar de una página a otra. El uso por parte de los generadores de un directorio facilita la difusión de estos contenidos y permite su acceso de manera más sencilla.

Los directarios de canal de contenidos permiten que **un fichero RSS/Atom** esté disponible para cualquiera, facilitando a los usuarios la **búsqueda de información**, ya que estructura los canales en una clasificación.

Para esto es necesario registrar el fichero RSS/Atom en un directorio RSS/Atom. Dado que el volumen de información disponible es tan grande, resulta muy interesante el uso de algún tipo de catálogo que permita clasificar y realizar búsquedas sobre los contenidos de distintos *feeds*. Para ello existen unas herramientas llamadas directarios de canales.

Muchos directarios se especializan por temáticas, otras por el canal de difusión; por ejemplo blogs, podcast, etc.

Lectores de feeds

Las aplicaciones consideradas como directorios o motores de búsqueda de RSS indican los ficheros RSS. Los contenidos frecuentemente se adquieren de weblogs o de sitios de noticias.

Los suscriptores indican el tema que les interesa y reciben notificación tan pronto como su solicitud coincide con los registros que se añaden al motor de búsqueda.

A continuación se muestran algunos de los lectores de *feeds* más populares.

Inoreader

Inoreader no es solo otro lector de RSS, es una comunidad de generadores de contenido. Tiene un modo de exploración de contenidos llamado *Discovery* y paquetes de suscripción generados por el usuario o canales de transmisión.

Inoreader

Lector RSS.

[SITIO WEB](#)

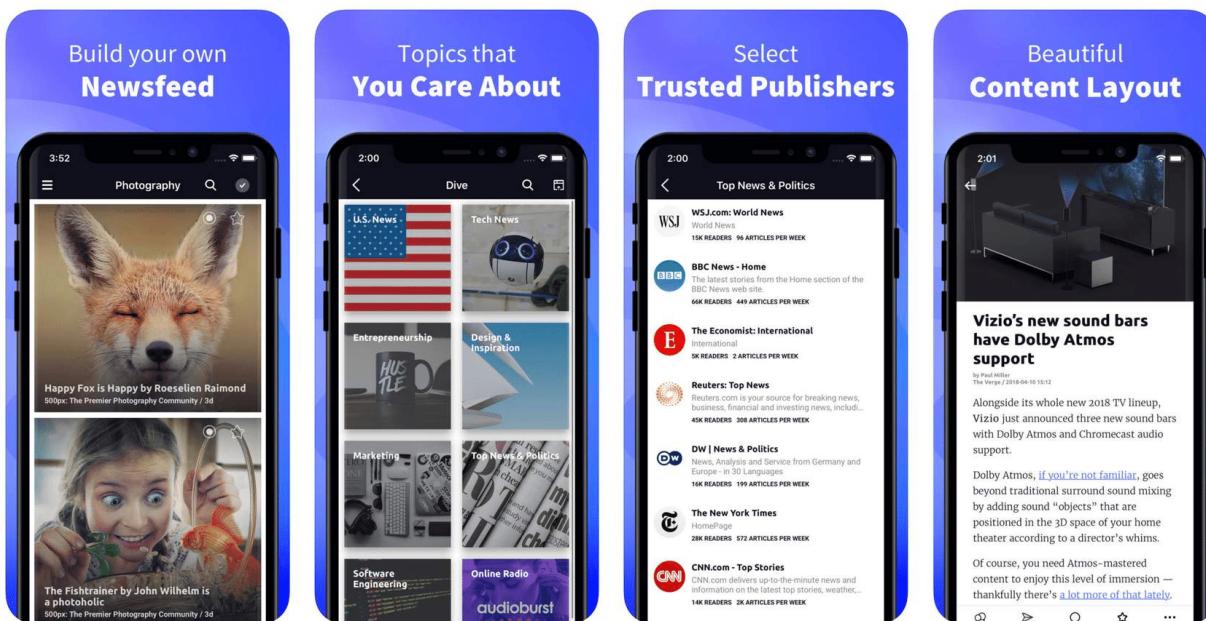


Imagen de [Apple Store](#).

Feedly

Lector inteligente que conecta con la información desde múltiples plataformas. Con Feedly puedes organizar fácilmente por categorías las publicaciones, blogs, canales de YouTube y más en un solo lugar.

Feedly

Lector inteligente que conecta con la información desde múltiples plataformas.

[SITIO WEB](#)

The screenshot shows the Feedly mobile application interface. On the left is a sidebar with navigation links: Home, Saved For Later, Shared Collections (with a 'NEW' badge), Add Content, All (734 items), Tech (484 items), Decoration (15 items), Food (61 items), Competition (2 items), and a user profile section for 'edwin@feedly.com'.

The main content area is titled 'Home 50x faster polling (Team Edition)'. It features several news cards:

- Apple TV Gains Updated NFL Channel With Game Pass Integration**: An article from MacRumors about the updated NFL channel on Apple TV.
- Tep Is An Adorable Fitness Tracking App That Works Like A Tamagotchi**: An article from TechCrunch about a new iOS app called Tep.
- Apple Seeds Eighth Beta of OS X El Capitan to Developers, Sixth Beta to Public Testers**: An article from MacRumors about the release of the eighth beta of OS X El Capitan.
- Are you still using Apple Music?**: An article from The Verge about the availability of Apple Music.
- Eatsa, A Futuristic Restaurant Where Robot Cubbies Serve Quinoa**: An article from TechCrunch about a futuristic restaurant.

Captura de pantalla de [Feedly](#).

NewsBlur

Software gratis en la web, iPad, iPhone y Android. Al suscribirse a una cuenta *premium* desbloquea algunas restricciones.

NewsBlur

Unir a las personas para hablar sobre el mundo.

[SITIO WEB](#)

The screenshot shows a news feed interface. At the top, there's a header with the PROEDUCA logo. Below it, a sidebar on the right lists categories and tags such as 'TAG: POST' (x 331), 'TAG: SHORT' (x 107), 'TAG: HAPPY MUTANTS' (x 89), 'TAG: SCIENCE' (x 107), 'TAG: VIDEO' (x 62), 'TAG: VIDEOS' (x 27), 'TAG: BOSTON' (x 24), 'TAG: COPYRIGHT' (x 27), 'TAG: BOOKS' (x 23), 'TAG: YOUTUBE' (x 22), 'TAG: GADGETS' (x 22), 'TAG: BOSTON BOMBI' (x 19), 'TAG: MAKERS' (x 19), 'TAG: GIFT GUIDE' (x 19), 'TAG: GUATEMALA' (x 18), 'TAG: MUSIC' (x 17), 'TAG: SCIENCE FICTION' (x 17), and 'TAG: WEIRD' (x 17). The main area displays several news items with titles like 'Orchid mantis', 'An amazing bit of camouflage from the orchid mantis', 'Going Going', and 'A Portrait of the Congressman'. Each item includes a thumbnail image, a brief description, and social sharing options.

Real-time RSS

Stories are pushed directly to you, so you can read news as it comes in.

Original site

Read the content in context, the way it was meant to be seen.

Shared stories

Reading news is better with friends. Share stories on your public blurblog.

Training

Hide the stories you don't like and highlight the stories you do.

The screenshot shows a search results page for 'game of thrones' on NewsBlur. On the left, there's a sidebar titled 'SAVED STORIES' with a count of 135. It lists various categories with their counts: Art (5), being human (2), Blogs (15), business (1), camping (1), code (1), consciousness (3), and Cooking (3). The main area shows a list of news items from various sources, including BuzzFeed, Gothamist, Kotaku, and Vulture, each with a thumbnail and a brief summary.

Full Text Search

Quickly find stories across all of your subscriptions.

Story Tagging

Save stories with custom tags for fast references.

Blurblog Privacy

Share stories with the world or only with your friends.

The screenshot shows a story from 'Samuel Clay's Blurblog' dated August 12th, 2015, titled 'Spacey Space'. The story discusses a video of a meteor shower captured by a GoPro camera. The interface includes a sidebar with navigation links like 'HOME', 'GLOBAL', and 'POPULAR'.

Third-party Apps

Supports **Reeder**, **ReadKit**, **Unread**, and loads more.

Captura de newsblur.com.

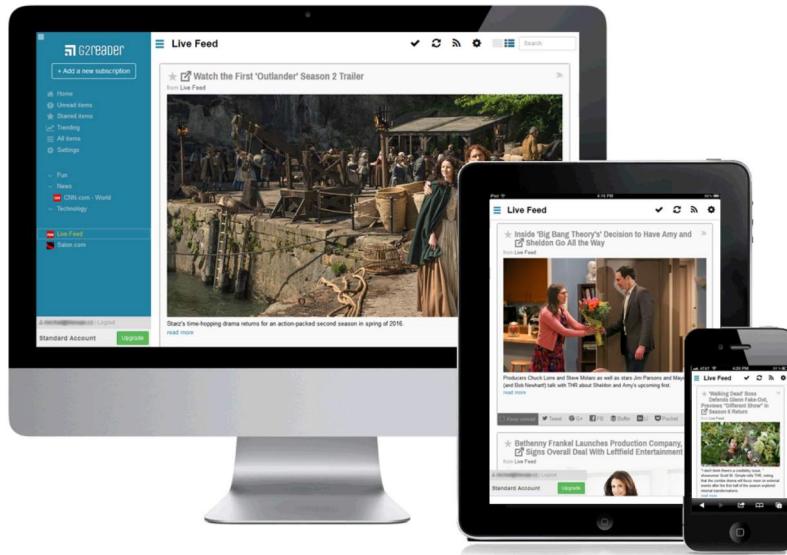
G2Reader

Parecido a Feedly, con dos columnas para organizar el contenido a la izquierda y mostrarlo a la derecha. Potente herramienta con opción de pago para obtener más funcionalidades.

G2Reader

Manténgase en contacto con los sitios que visita, léalos en un solo lugar, es tan fácil como consultar su correo electrónico.

[SITIO WEB](#)



Captura de g2reader.com.

CommaFeed

Dispone solo de la versión web, aunque nos permite importar archivos OPML (formato XML para esquemas), guardar noticias para leerlas después y compartir las que más nos interesen en nuestras redes sociales.

CommaFeed

Buena alternativa si buscamos que no falte lo básico.

SITIO WEB



Emisores directorios de RSS

Como los directorios permiten que el fichero RSS esté clasificado, el emisor define la temática del canal.

Para ello es necesario registrar el fichero RSS en un directorio RSS. El proceso es similar a registrar un sitio en un motor de búsqueda.

Es posible que a la hora de sindicar un canal puedan surgir problemas debido al uso de tildes o la letra ñ en los contenidos del canal. Es recomendable usar la codificación UTF-8 y las entidades XML que les sustituyen, es decir, á en lugar de á, é en lugar de é, < en lugar de <, > en lugar de >, etc.

Además de sindicar un canal, también podemos promocionarlo en los buscadores y directorios más populares.

Algunos ejemplos de estos directorios son:

1

[**Buscazoom RSS**](#). Reúne una importante colección de feeds RSS clasificados por categorías.

2

[**Euroresidentes**](#). Canales de titulares, noticias, contenidos, servicios, newsfeed...

3

[**Feedage**](#). Directorio de canales RSS en inglés. Clasifica la gran cantidad de fuentes RSS disponibles.

4

[**Boosterblog**](#). Directorio español con más de 11 600 blogs activos.

Validar un documento RSS/Atom

Una vez generado el fichero con el canal de contenidos, hay que verificar que su codificación es correcta. Para ello es necesario utilizar un validador de fuentes de contenidos que podemos encontrar en Internet.

En general basta con introducir la URL del canal en el validador para comprobar si todo es correcto.

Muchos de los validadores, a parte de comprobar si el "feed" es correcto, ofrecen un conjunto de recomendaciones para mejorar la interoperabilidad con la mayoría de "feed readers" o lectores de RSS/Atom.

Una vez que se ha validado el documento, la mayoría de validadores ofrecen una imagen de color naranja que se puede incluir en la página principal y sirve para enlazar a la dirección del fichero alojado en el dominio. De esta forma, cuando un visitante del sitio web pulse sobre este icono naranja, se accederá directamente al contenido actual de la fuente y podrá navegar a través de él.

Existen múltiples validadores en la web que permiten realizar el trabajo mencionado anteriormente. Entre los más utilizados se encuentran:

RSS Advisory Board

Para validar RSS.

RSS ADVISORY BOARD**FeedValidator**

Para RSS, Atom y KML.

FEEDVALIDATOR**W3C Feed Validation Service**

Validador de la W3C que permite validar tanto a través de la URI como de un código fuente.

W3C FEED VALIDAT...

Agregadores

Una vez tenemos un canal de contenidos validado para ofrecer, o somos el consumidor de este, el siguiente paso sería utilizar un agregador o lector de fuentes.

Este agregador es un software que permite suscribirse a una fuente en formato RSS/Atom.

Esta aplicación avisa al usuario de los sitios web que han incorporado contenido nuevo, de tal forma que podrán ver las actualizaciones que surgieron desde su última lectura.

Podríamos decir que los agregadores se dividen en dos tipos:

Agregadores web

Los agregadores web se ejecutan a través de la propia web. La ventaja de utilizar agregadores web es que puedes acceder a ellos desde diferentes ordenadores.

- [Feedly](#).
- [Netvibes](#).

Agregadores de escritorio

Los agregadores de escritorio se deben instalar en la máquina local y son aconsejables para los usuarios que siempre acceden a Internet desde un mismo ordenador.

Su interfaz suele asemejarse a la de los gestores de correo electrónico.

- [FeedDemon](#).
- [RSSOwl](#).

Resumen

Has terminado la lección, veamos los puntos más importantes que hemos tratado.

- 1 Qué son los directorios de sindicación de contenidos.
- 2 Cómo trabajan y cuáles son los directorios de canales de contenidos.
- 3 Validar un "feed".
- 4 Qué servicios web ofrecen validadores "feed".
- 5 Los diferentes tipos de agregadores que existen y cuáles son los más utilizados.



PROEDUCA