



Este artículo habla sobre las RSS, Really Simple Syndication, y cómo pueden ser implementados estos sistemas en Drupal y Joomla!

Veremos diversos agregadores y su adecuada instalación.

□ □ **Introducción**

Las siglas significan Really Simple Syndication, es un formato de documento basado en XML (eXtensibleMarkup Language) es un metalenguaje extensible de etiquetas, para syndicar, el cual es un método para distribuir contenidos Web que posibilita a los usuarios acceder sólo a los contenidos de su interés sin necesidad de navegar de una página a otra.

Se utilizan para recibir información actualizada de manera frecuente. Este tipo de archivos es muy útil para cualquier sitio de noticias, foros, weblogs o página que emita contenido de forma continuada.

Funcionamiento de RSS

No es necesario visitar la web original cada cierto tiempo en busca de actualizaciones. Cada uno de los documentos RSS que contiene un sitio se le llama feed, conocido también como Fuentes RSS y Canal RSS, son el vehículo o la forma que se publican en una página web y llegan al Lector RSS.

Las RSS

Escrito por Verónica Vicente
Jueves, 24 de Mayo de 2012 12:50

Para recibir noticias RSS son necesarias 2 cosas:

- Por un lado que la página web tenga servicio de RSS.
- Por otro lado, deberemos tener un lector Rss (agregador Rss o Rss Reader) que es un programa que permite darse de alta en las RSS y así poder recibir las noticias, contenidos o artículos.

Existen varios tipos de lectores rss como navegadores web, programas de correo electrónico o un software que se instala en el ordenador, diseñado para leer estos contenidos RSS.

El usuario se suscribe al feed del sitio o sitios web que le interesan y cuando en éstos se actualiza algún contenido entonces se actualiza el feed. El lector Rss revisa el feed y muestra los nuevos contenidos. Desde el lector rss podremos leer las noticias en tiempo real.

Según el Lector elegido el usuario tendrá la información y noticias de su interés recopiladas y organizadas de una manera diferente pero en un solo lugar.



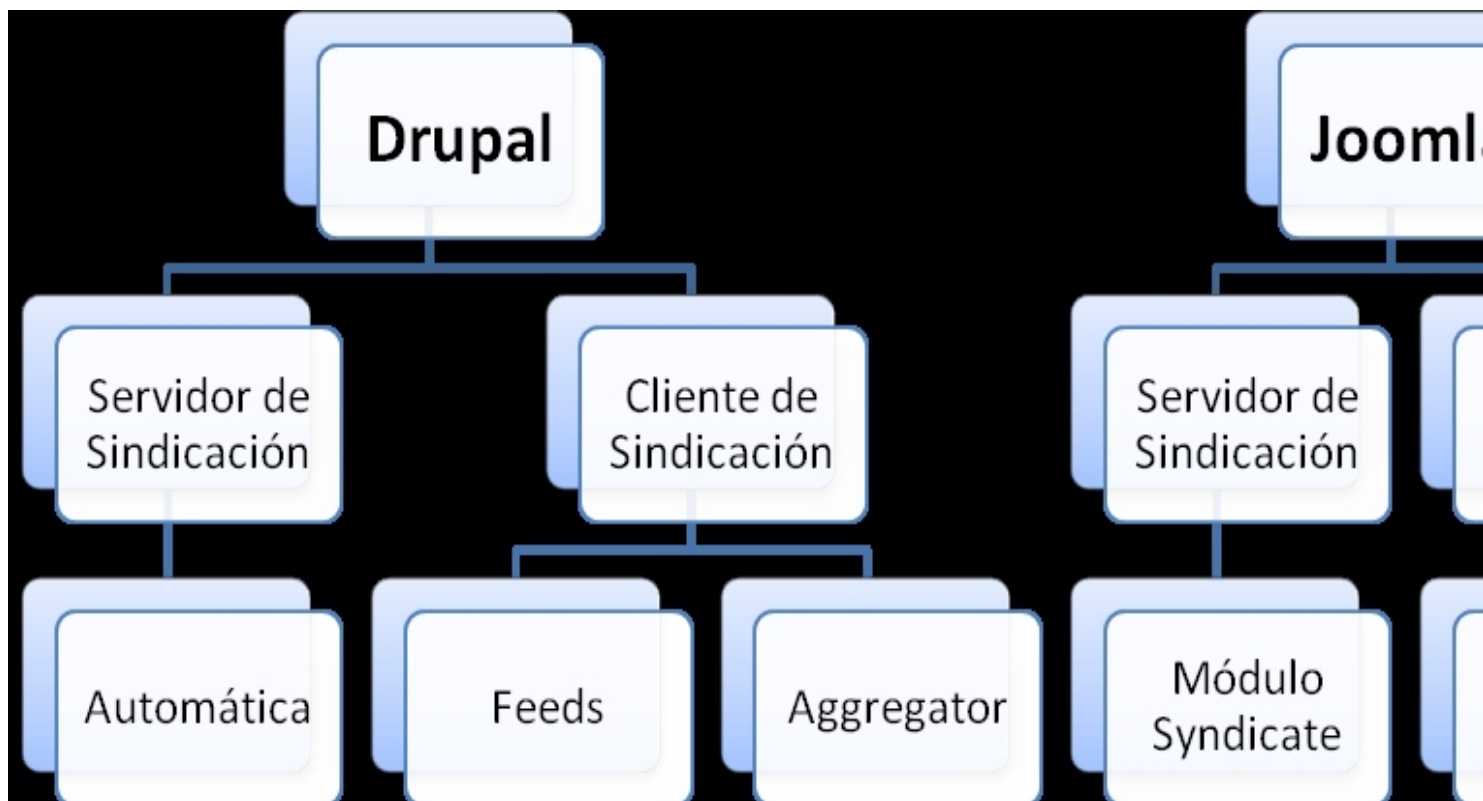
Servidores Drupal y Joomla!

Son gestores de contenidos, es decir, programas que permiten crear una estructura de soporte para la creación y administración de contenidos.

Permiten editar el contenido de un sitio web de manera sencilla. Son aplicaciones de código abierto y funcionan mayoritariamente en php.

Pueden trabajar en Internet o Intranets y requieren de una base de datos MySQL y preferiblemente también de un servidor HTTP Apache.

Cualquiera de ellos tiene la posibilidad de agregar RSS o agregarlas de otros sitios.



Drupal como servidor de sindicación

La sindicación se puede realizar gracias a un módulo que viene ya activado por defecto. Así Drupal está actuando como servidor de sindicación y otros sitios ya pueden suscribirse a nuestra página.

Las RSS

Escrito por Verónica Vicente
Jueves, 24 de Mayo de 2012 12:50

Si vamos a *Configuración > Servicios web > Publicación RSS* podemos configurar el número de elementos de cada canal de noticias y el contenido.

The screenshot shows the Drupal administration interface. At the top is a navigation bar with links: Panel de control, Contenido, Estructura, Apariencia, Personas, Módulos, Configuración (highlighted), Informes, Ayuda. On the right of the bar is 'Bienvenido,'. Below the bar are links 'Agregar contenido' and 'Hallar contenido'. The main content area has a dark blue header with 'Publicación RSS' and a plus icon. Below this is a breadcrumb trail: Inicio » Administración » Configuración » Servicios web. The main section is titled 'Descripción de canal de noticias' and contains a large text input field. Below the field is the text: 'La descripción de su sitio, incluida en cada canal de noticias.' The next section is 'Número de elementos de cada canal de noticias' with a dropdown menu set to '10' and the text: 'Número predeterminado de elementos para incluir en cada canal.' The final section is 'Contenido sindicado' with a dropdown menu set to 'Texto completo' and the text: 'Opción global para la presentación predefinida de los elementos de contenido en cada canal de noticias.' At the bottom is a 'Guardar configuración' button.

Drupal como cliente de sindicación

Drupal> puede actuar como sito de agregador de feeds de otros sitios. Podemos conseguirlo gracias al módulo Aggregator. Veremos primero el Aggregator y para activarlo deberemos ir a *Módulos*

>

Aggregator

activar y

Guardar configuración

.

Las RSS

Escrito por Verónica Vicente
Jueves, 24 de Mayo de 2012 12:50

Panel de control

Contenido

Estructura

Apariencia

Personas

Módulos

Configuración

Informes

Ayuda

Bienvenido, v

Agregar contenido

Hallar contenido

Revise e instale regularmente las actualizaciones disponibles para mantener un sitio seguro y actualizado. Ejecute el script de actualización siempre que un módulo es ac

+ Instalar nuevo módulo

NÚCLEO

ACTIVADO	NOMBRE	VERSIÓN	DESCRIPCIÓN	OPERACIONES
☒	Aggregator	7.10	Integra contenido sindicado (canales de noticias RSS, RDF y Atom).	<a>? Ayuda <a>🔍 Permisos <a>⚙️ Conf
☒	Block	7.10	Controla el montaje visual de los bloques con los que se construye una página. Los bloques son cajas de contenido que se representan en una zona o región de una página web. Necesitado por: Dashboard (activado)	<a>? Ayuda <a>🔍 Permisos <a>⚙️ Conf
☐	Blog	7.10	Activa los blogs multi usuario.	

Panel de administración de permisos y roles en el menú de la izquierda Personas > Permisos y activarlo

Panel de control

Contenido

Estructura

Apariencia

Personas

Módulos

Configuración

Informes

Ayuda

Bienvenido, v

Agregar contenido

Hallar contenido

Personas +

LISTA

P

Inicio » Administración

+ Agregar usuario

MOstrar SÓLO LOS USUARIOS EN LOS QUE

rol

administrador

permiso

access news feeds

estado

activo

Filtro

OPCIONES DE ACTUALIZACIÓN

Desbloquear a los usuarios seleccionados

Actualizar

☐	NOMBRE DE USUARIO	ESTADO	ROLES	MIEMBRO DURANTE	ÚLTIMO ACCESO	OPERACION
☐	vero	activo	• administrator	17 horas 39 mins	hace 2 mins 32 segs	editar

5 / 19

Panel de control

Contenido

Estructura

Apariencia

Personas

Módulos

Configuración

Informes

Ayuda

Bienvenido,

Agregar contenidoHallar contenido

Personas

LISTA

Inicio » Administración

+

Agregar usuario

MOstrar SÓLO LOS USUARIOS EN LOS QUE

• rol es administrator

• y donde permiso es access news feeds

• y donde estado es activo

• y donde rol es administrator

• y donde permiso es administer news feeds

• y donde estado es activo

y donde

rol

administrador

permiso

administer news feeds

estado

activo

Refinar

Deshacer

Reiniciar

OPCIONES DE ACTUALIZACIÓN

Desbloquear a los usuarios seleccionados

Actualizar

☐

NOMBRE DE USUARIO

ESTADO

ROLES

MIEMBRO DURANTE

ÚLTIMO ACCESO

OPERACIONES

☐

vero

activo

• administrator

17 horas 42 mins

hace 1 min 2 segs

editar

Panel de control

Contenido

Estructura

Apariencia

Personas

Módulos

Configuración

Informes

Ayuda

Bienvenido, v

Agregar contenidoHallar contenido

Los permisos le dan el control sobre lo que los usuarios pueden hacer y ver en su sitio. Usted puede definir un grupo específico de permisos para cada rol. (Vea la página Roles para crear un rol). Dos roles importantes a considerar son usuarios registrados y administradores. Cualquier permiso otorgado al rol de usuarios registrados se da a cualquier usuario que pueda iniciar sesión en su sitio. Puede convertir a cualquier rol en el rol administrador del sitio, lo que significa que todos los nuevos permisos se le asignarán automáticamente. Puede hacer esto en la página de Opciones de Usuario. Debe tener cuidado y asegurarse que sólo los usuarios de confianza obtengan este nivel de control del sitio.

Ocultar las descripciones

PERMISO	USUARIO ANÓNIMO	USUARIO REGISTRADO	ADMINISTRADOR
Aggregator			
Administrar canales de noticias	☐	☐	☒
Acceder a canales de noticias	☐	☐	☒
Block			
Administrar bloques	☐	☐	☒

Alrededor de 10 millones de usuarios en la configuración de roles que controlan la agregación de canales de noticias en

6 / 19

Panel de control

Contenido

Estructura

Apariencia

Personas

Módulos

Configuración

Informes

Ayuda

Bienvenido, v

Mi cuenta

Cerrar sesión

Agregar contenido

Hallar contenido

Agregador de canales de noticias

LISTA

Inicio » Administración » Configuración » Servicios web

Miles de sitios, en particular sitios de noticias y blog, publican sus titulares y entradas más recientes en canales, usando varios formatos estandarizados basados en XML. Los formatos que admite el agregador incluyen [RSS](#), [RDF](#) y [Atom](#).

A continuación se listan los canales de noticias externos activos. Además se pueden [añadir otros nuevos](#). A cada canal o categoría de canal, se le puede activar su bloque de elementos más recientes en la [página de administración de bloques](#).

Añadir categoría

Agregar canal de noticias

Importar OPML

Resumen del canal de noticias

TÍTULO	ELEMENTOS	ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN	PRÓXIMA ACTUALIZACIÓN	OPERACIONES
Ninguna fuente disponible. Agregar fuente .				

Descripción de la categoría

TÍTULO	ELEMENTOS	OPERACIONES
No hay categorías disponibles. Añadir categoría .		

Para actualizar el feed podemos ir a [Informes > Informes de estado](#) que ejecuta una tarea cada hora.

Panel de control

Contenido

Estructura

Apariencia

Personas

Módulos

Configuración

Informes

Ayuda

Agregar contenido

Hallar contenido

Avisos de actualización	Activado
Biblioteca Unicode	Extensión Mbstring de PHP
Efectos de rotado y desaturado de la biblioteca GD	bundled (2.0.34 compatible)
Estado de actualización del núcleo de Drupal	No hay datos de actualización disponibles
No hay información de actualización disponible. Ejecutar cron o comprobar manualmente .	
Extensiones PHP	Activado
Funcionalidad PNG de la biblioteca GD	bundled (2.0.34 compatible)
Límite de memoria PHP	128M
PHP	5.3.8 (más información)
Permisos de acceso al nodo	Desactivado
Si el sitio experimenta problemas de permisos sobre el contenido, debería reconstruir la caché de permisos. la reconstrucción eliminará todos los privilegios de contenido, reemplazándolos con los permisos basados en los módulos y opciones actuales. la reconstrucción lleva algo de tiempo si hay mucho contenido. Si los permisos son complejas. Al terminar la reconstrucción, el contenido pasará a usar automáticamente los nuevos permisos. Reconstruir permisos	
Progreso de subida	No activado
Su servidor es capaz de mostrar progreso de subida de archivo, pero no tiene las bibliotecas necesarias. Se recomienda instalar la biblioteca uploadprogress (preferida) o instalar APC .	
Servidor web	Apache/2.2.21 (Win32) mod_ssl/2.2.21 OpenSSL/1.0.0e PHP/5.3.8 mod_perl/2
Sistema de archivos	Se puede escribir (método <i>público</i> de descarga)
Sistema de base de datos	MySQL, MariaDB, or equivalent
Tareas de mantenimiento de cron	Última ejecución hace 16 mins 10 segs
Puede ejecutar cron manualmente .	
Para ejecutar cron fuera del sitio, vaya a http://localhost/drupal/cron.php?cron_key=N2H_e0J0ec9wECbCMQfzX1NI3oEYAVf1V1Nt3z26M4	
Variable register globals de PHP	Desactivado
Versión del sistema de base de datos	5.5.16

Para configurar nuestras propias noticias utilizaremos el módulo [Sindicar](#). Debemos ir a [Estructura](#)

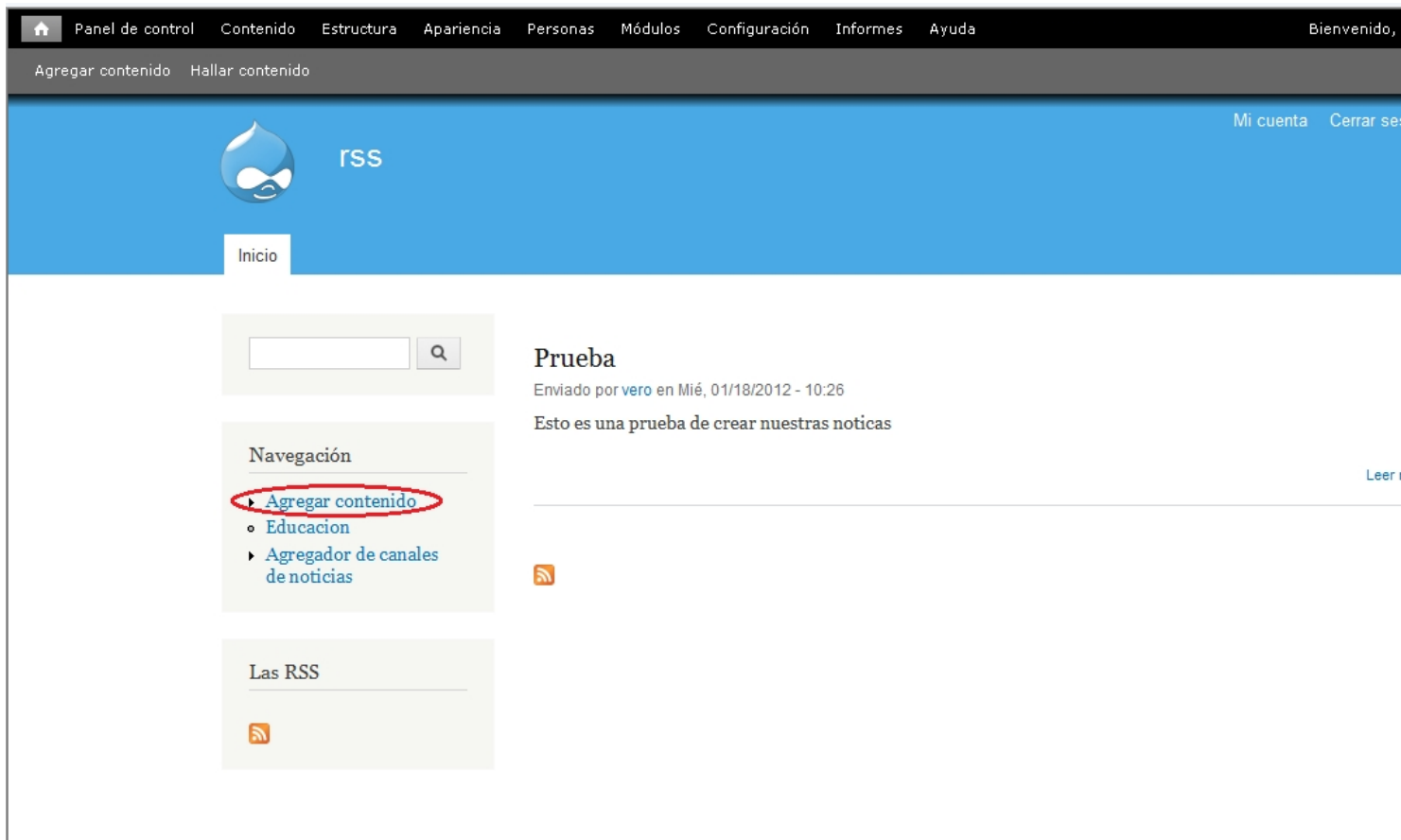
Panel de control
Contenido
Estructura
Apariencia
Personas
Módulos
Configuración
Informes
Ayuda
Bienvenido

Agregar contenido
Hallar contenido

BLOQUE	REGIÓN	OPERACIONES
No hay bloques en esta región		
Pie de página		
+ Sitio elaborado con Drupal	Pie de página	configurar
Desactivado		
+ Alternador de idioma (Texto de la interfaz del usuario)	- Ninguno -	configurar
+ Atajos	- Ninguno -	configurar
+ Comentarios recientes	- Ninguno -	configurar
+ Contenido reciente	- Ninguno -	configurar
+ Elementos más recientes de la categoría Educacion	- Ninguno -	configurar
+ Elementos más recientes del canal de noticias ITE	- Ninguno -	configurar
+ Management	- Ninguno -	configurar
+ Menú principal	- Ninguno -	configurar
+ Quién está conectado	- Ninguno -	configurar
+ Sindicar	- Ninguno -	configurar
+ User menu	- Ninguno -	configurar
+ Usuarios nuevos	- Ninguno -	configurar

Guardar bloques

Añadimos el título de los bloques de la página de inicio y crearemos la noticia.



Joomla! como servidor de Sindicación

Para administrar el módulo de sindicación vamos a *Extensiones > Gestor de módulos* y en la lista buscamos el módulo Syndicate el cual funciona de forma automatizada y no necesitaremos hacer ningún cambio.

Joomla! como cliente de Sindicación

En primer lugar nos tenemos que descargar el Ninja Rss Syndicator de la página oficial:
<http://ninjaforge.com/index.php>

Una vez instalado entramos en componentes en la pestaña de feeds y damos click en Crear.

Rellenamos la información requerida del componente, como seleccionar la categoría o secciones que queremos mostrar en el feed y cuáles no.

Guardamos y copiamos la url que se genera.

A continuación nos dirigimos al módulo y lo ubicamos en la posición deseada y lo publicamos.

Agregadores

Lector rss o agregador es el programa que hace posible el acceso a las RSS de las páginas web suscritas, reuniéndolas en un solo lugar.

Existen diferentes tipos de lectores:

- *Navegadores*: El usuario se tiene que dar de alta en la página web que ofrezca el servicio de RSS. Introduces la dirección de la página que te quieres subscribir y tenga el servicio de RSS o bien ir directamente a la página web, subscribirte directamente y decirle que navegador usar.
- *Programas propios*: Son programas que se instalan en el ordenador. El programa accede a las páginas suscritas para que se visualice las actualizaciones de éstas.
- *Correo*: Funciona exactamente igual que los descritos con anterioridad, pero con la particularidad de que usaremos nuestro correo electrónico.

A continuación exponemos algunos ejemplos de los más conocidos:

- Navegadores
- Netvibes
- GoogleReader
- Bloglines
- Opera

- Programas
- FeedReader
- Newsmonter
- RssReader

- Correo
- Microsoft Outlook
- Outlook Express
- Mozilla Thunderbird
- Opera Mail

Agregar un canal RSS

A través de los canales RSS las noticias RSS que se publican en una página web llegarán a tu lector RSS.

Explicaremos con un ejemplo como añadir un canal y que llegue a nuestro lector Rss de los más conocidos.

Google Reader

Lo primero que deberemos hacer si no disponemos ya de una cuenta de correo es crearla, para ello deberemos ir a la dirección www.gmail.com y dar al botón crear una cuenta y realizar todo el proceso de registro.



¿Es la primera vez que utilizas G

Gmail

La visión del correo electrónico de Google.

Gmail está basado en la idea de hacer que el correo electrónico resulte más intuitivo, eficiente y útil, e incluso divertido. Después de todo, Gmail tiene:

-  **Mucho espacio**
Más de 7675.937885 megabytes (y sigue en aumento) de almacenamiento gratuito.
-  **Menos spam**
Evita que los mensajes no deseados lleguen a la bandeja de entrada.
-  **Acceso para móviles**
Para leer mensajes de Gmail desde tu teléfono móvil, introduce <http://gmail.com> en el navegador web de tu móvil. [Más información](#)

[Sobre Gmail](#) [Nuevas funciones](#) [Crear una cuenta](#)

Acceder

Nombre de usuario

Contraseña

☐ No cerrar sesión

[¿No puedes acceder a tu cuenta?](#)

Las RSS

Escrito por Verónica Vicente

Jueves, 24 de Mayo de 2012 12:50

Cuentas de Google

← → ↻ [https://accounts.google.com/NewAccount?continue=http%3A%2F%2Fwww.google.es%2Freader%](https://accounts.google.com/NewAccount?continue=http%3A%2F%2Fwww.google.es%2Freader%2F)

¿Quieres permitir que Gmail (mail.google.com) abra todos los enlaces de correo electrónico? Utilizar Gmail N

 **cuentas**

Crear una cuenta

La cuenta de Google le permite acceder a Google Reader y a [otros servicios de Google](#). Si ya tienes una cuenta de Google, puedes [iniciar sesión aquí](#).

Información obligatoria para la cuenta de Google

Tu dirección de correo electrónico actual:
Por ejemplo, myname@example.com. Se usará para iniciar sesión.

Elige una contraseña: [Seguridad de la contraseña:](#)
Ocho caracteres de longitud como mínimo.

Vuelve a introducir la contraseña:

☒ No cerrar sesión

☒ Habilitar Historial web [Más información](#)

Empezar a utilizar Google Reader

Ubicación:

Fecha de nacimiento:
DD/MM/AAAA (por ejemplo, 27/03/2012)

Verificación de la palabra: Escribe los caracteres que veas en la imagen siguiente.

 
No se distingue entre mayúsculas y minúsculas.

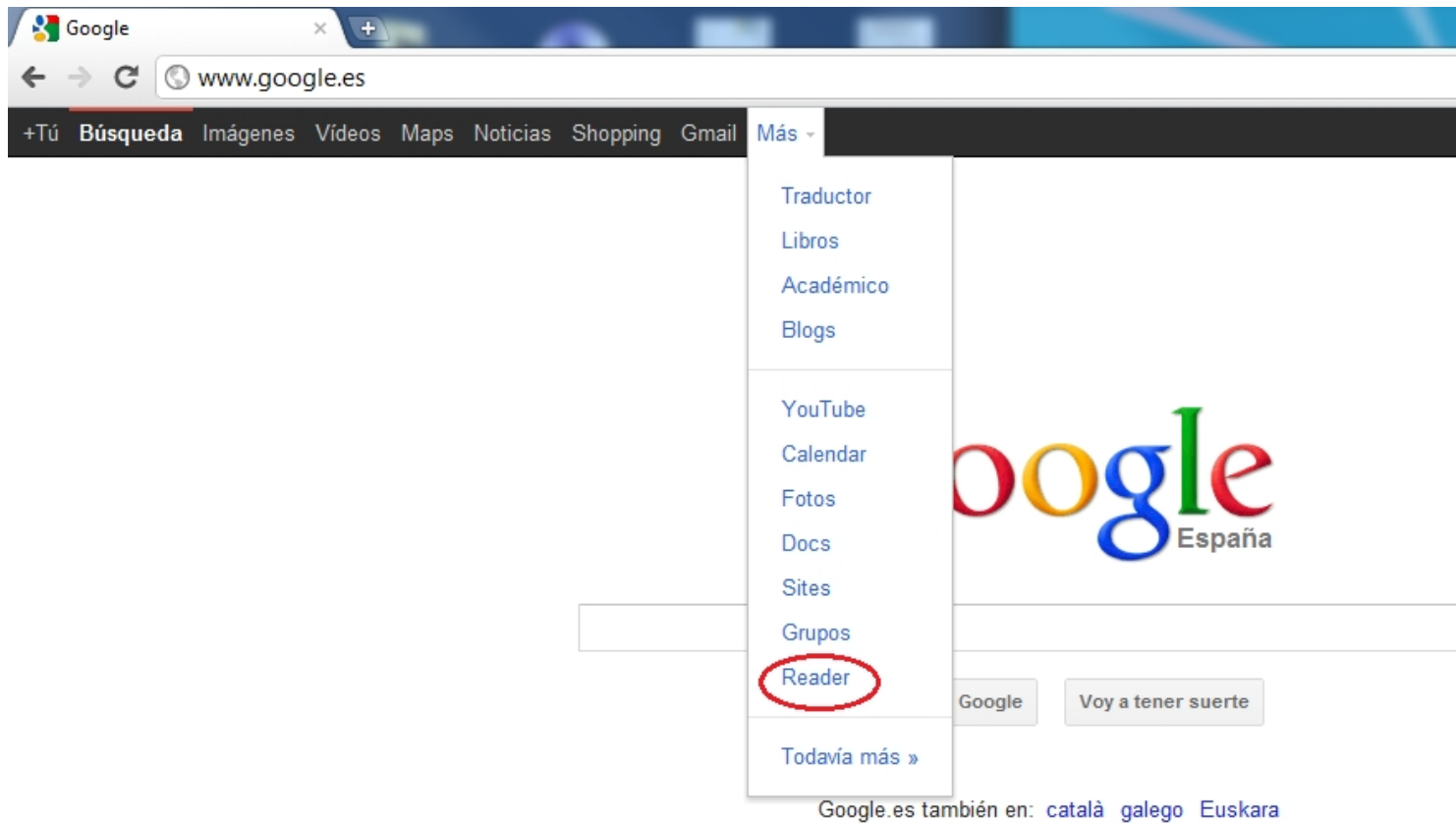
Condiciones del servicio: ☐ Acepto las [Condiciones del servicio](#) y la [Política de privacidad](#) de Google.

Encontramos el botón "Crear mi cuenta" y abrimos el desplegable "Mas" en el cual

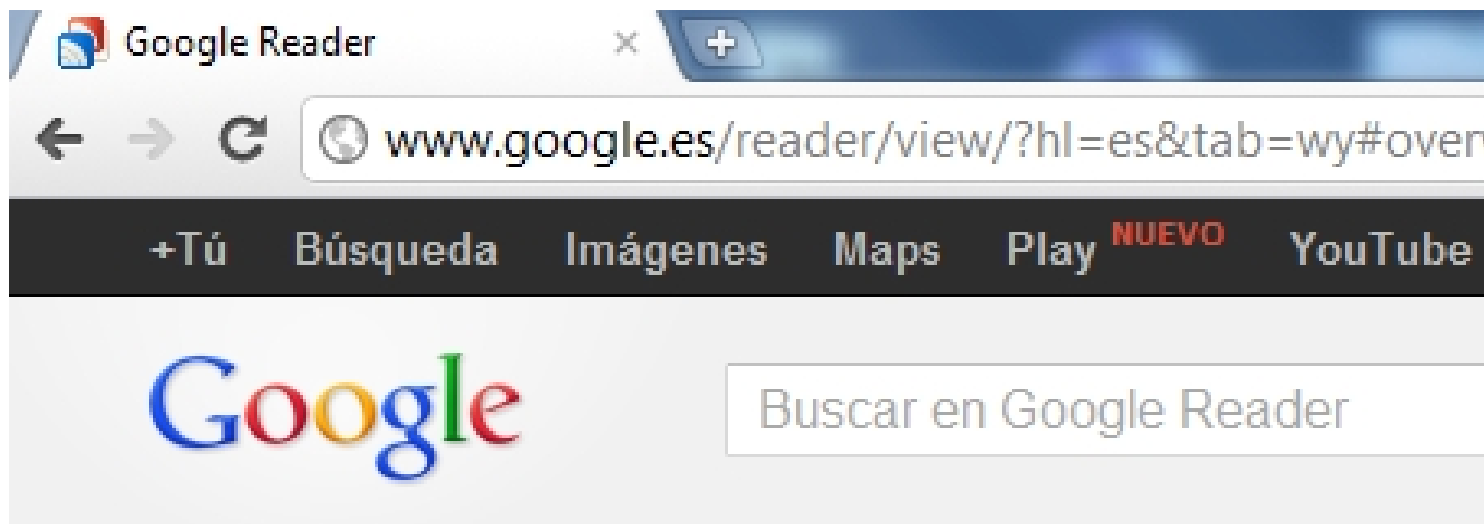
Las RSS

Escrito por Verónica Vicente

Jueves, 24 de Mayo de 2012 12:50



En este artículo se explican los beneficios de Google Reader y cómo utilizarlo. Se introduce el concepto de RSS y se explica cómo suscribirse a los canales de noticias y blogs. Se describe la interfaz de Google Reader y se detallan las funciones principales, como la organización de los canales, la lectura de los artículos y la gestión de las alertas. Se concluye destacando la importancia de mantenerse actualizado con las noticias y la información de interés.



Google Reader

No hay elementos no leídos.

SUSCRIBIR

Puedes examinar el [directorio](#) o [buscar alguna otra cosa para](#)

Introduce un término de búsqueda para buscar feeds o pega una URL del feed.

|

Añadir

p. ej., googleblog.blogspot.com o cnn

Examinar cosas

▼ Explorar



Elementos recomendados



Fuentes recomendadas

[Ver todas las recomendaciones »](#)

▼ Suscripciones

Las RSS

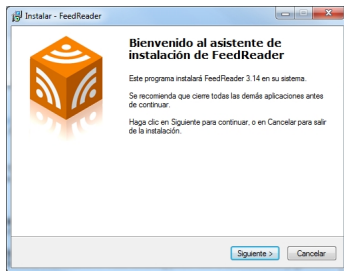
Escrito por Verónica Vicente
Jueves, 24 de Mayo de 2012 12:50

Originalmente este artículo se publicó en el blog de Verónica Vicente, pero como el blog no tiene una interfaz que permita la exportación de artículos a RSS, se ha trasladado a este blog. Si quieres saber más sobre RSS, visita el blog de Verónica Vicente.

Existen varios lectores de rss para instalar en nuestro pc, hablaremos de uno de los más conocidos: FeedReader.

Lo primero que debemos hacer es ir a la página www.feedreader.com y descargar la última versión que en ese momento esté disponible.

A continuación lanzamos el instalador.

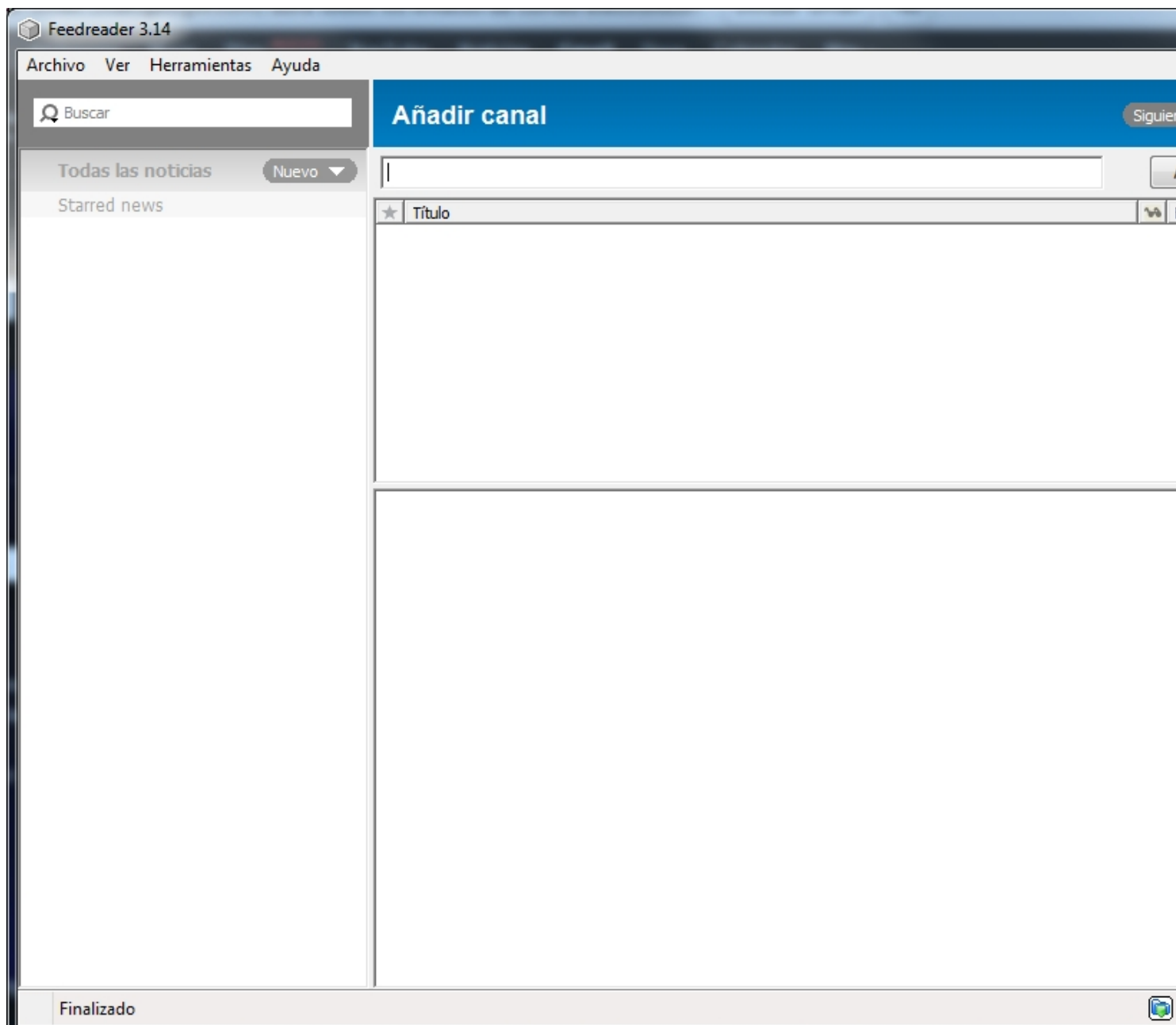


Lo dejamos todo por defecto y esperamos a que instale por completo.

Cuando finalice abrimos el programa y vamos a Archivo > Canal y agregamos la url que queremos subscribirnos.

Las RSS

Escrito por Verónica Vicente
Jueves, 24 de Mayo de 2012 12:50



Microsoft Outlook

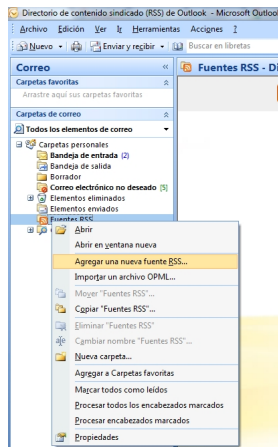
En nuestro correo también podemos tener fuentes RSS y para ello haremos click con el botón derecho encima de Fuentes RSS

Agregar una nueva fuente Rss e introducimos la url del sitio a agregar.

Las RSS

Escrito por Verónica Vicente

Jueves, 24 de Mayo de 2012 12:50



Una vez que se haya configurado Outlook para que los correos electrónicos y podremos visualizar la noticia