There are no translations available.

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 sindicar, 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.

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 subscribe 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.

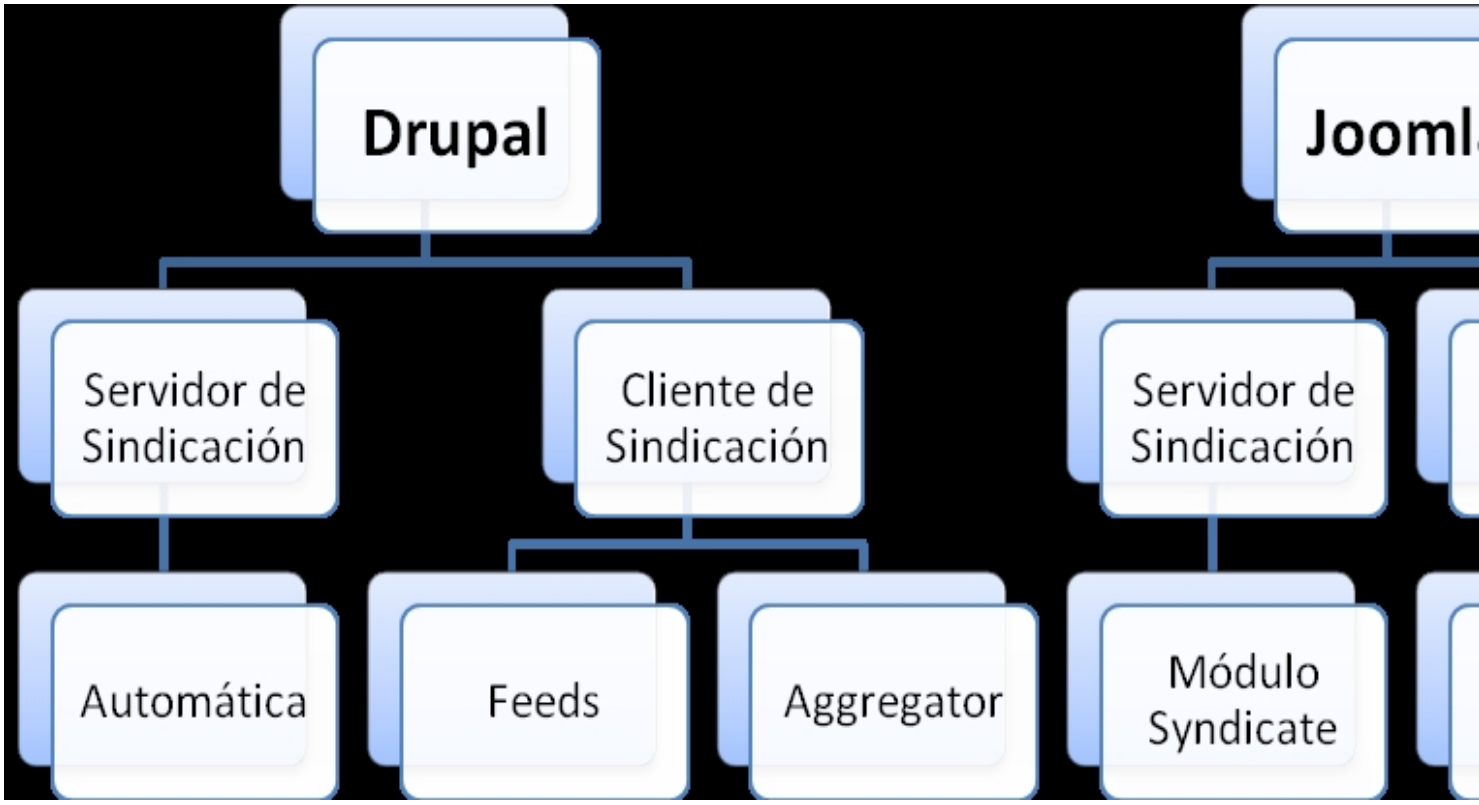
Servidores Drupal y Joomla!

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.

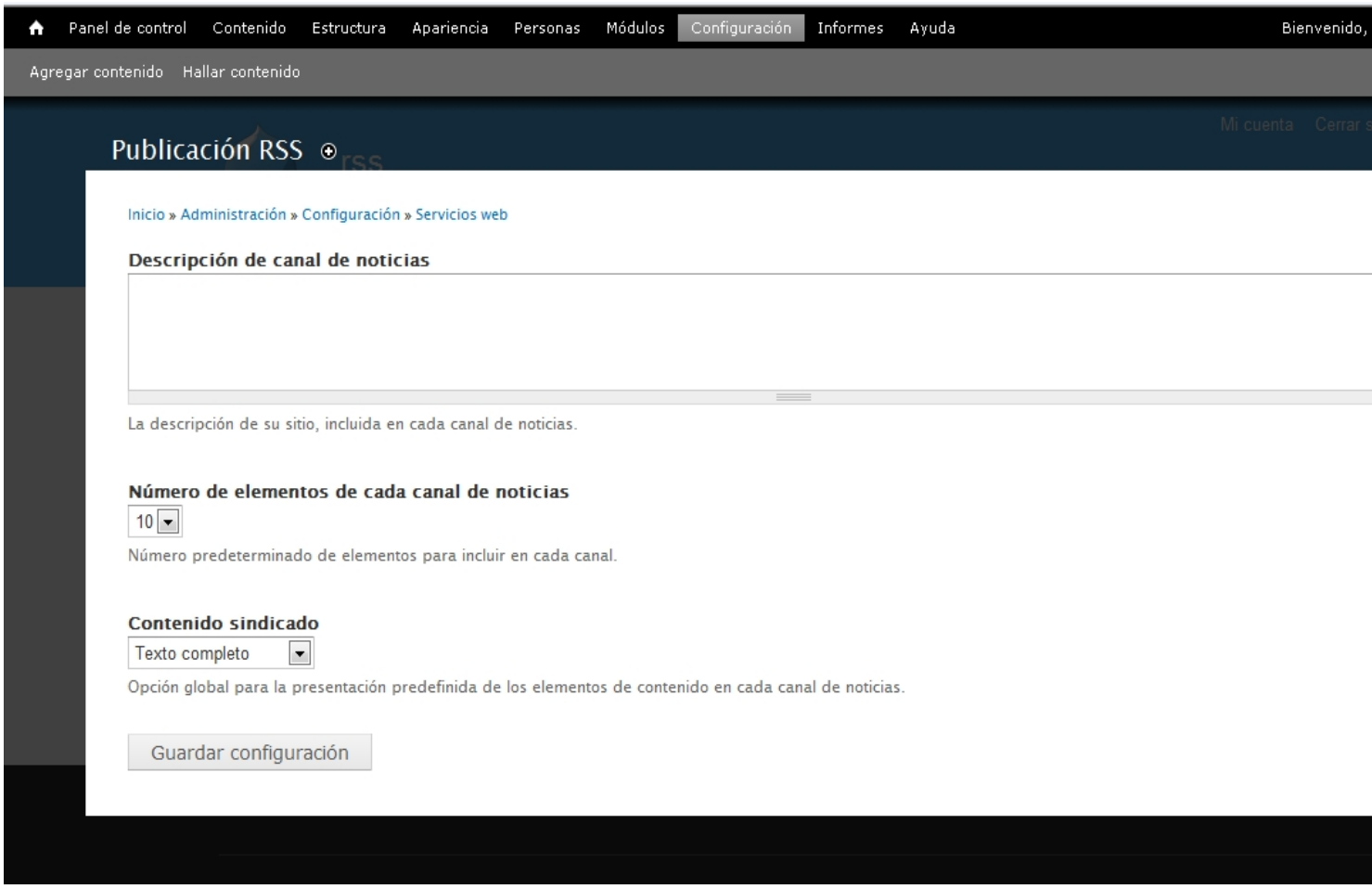
Cualquiera de ellos tiene la posibilidad de agregar RSS o agregarlas de otros sitios.



Drupal como servidor de sindicación

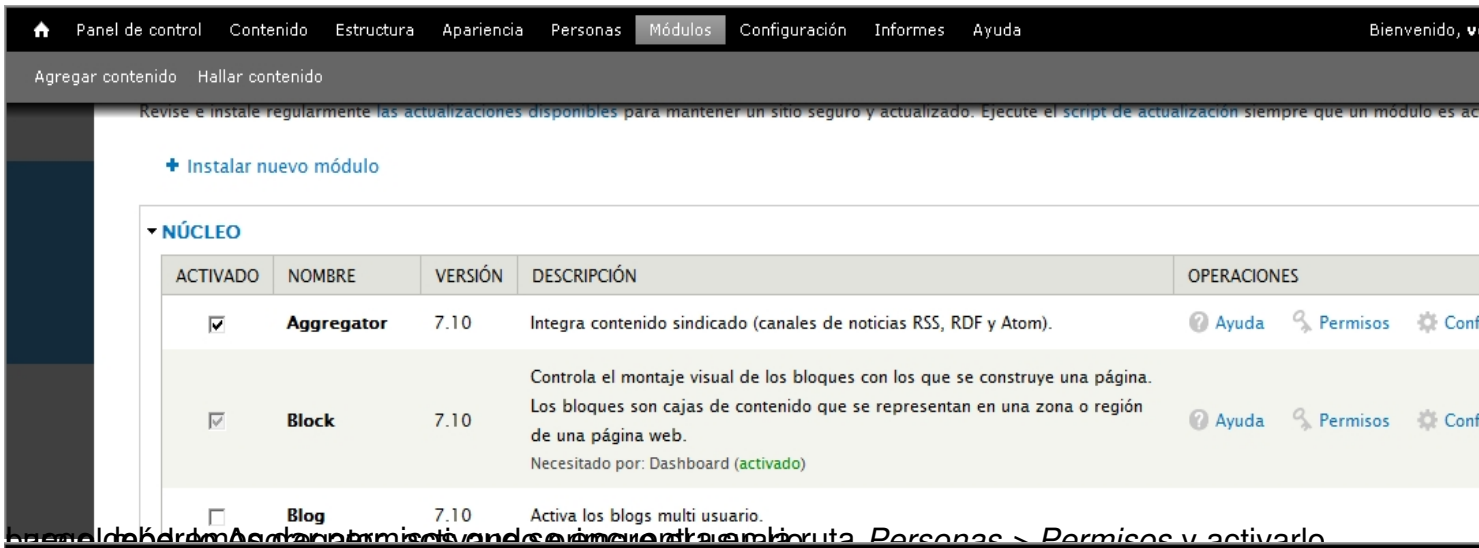
La sindicación se puede realizar gracias a un módulo que viene ya activado por defecto. Así Drupal está actuando como servidor de sindicación y otros sitios ya pueden subscribirse a nuestra página.

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

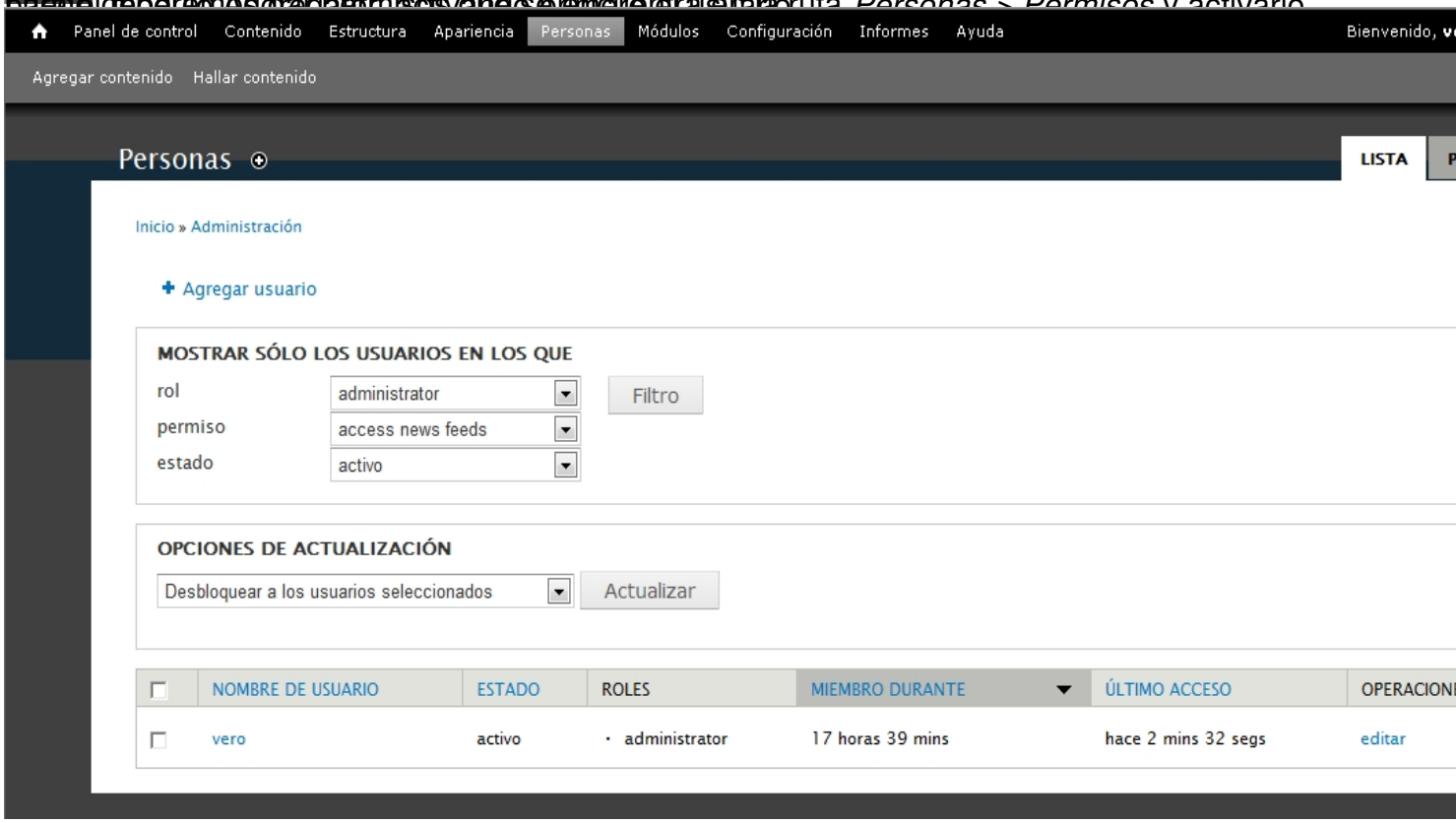


Drupal como cliente de sindicación

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
.



Ahora podremos asignar permisos a cada usuario por ruta *Personas > Permisos* y activarlo



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

Agregar contenido | Hallar 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: administrator | 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	OPERACION
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 contenido | Hallar 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 pagin

Roles para crear un rol). Dos roles importantes a considerar son usuarios registrados y administradores. Cualquier permiso otorgado al rol de usuarios registrados se dar 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 a este nivel de control del sitio.

Ocultar las descripciones

PERMISO	USUARIO ANÓNIMO	USUARIO REGISTRADO	ADMINIST
Aggregator			
Administrar canales de noticias	☐	☐	☑
Acceder a canales de noticias	☐	☐	☑
Block			
Administrar bloques	☐	☐	☑

Activación también al Configuración. Sólo que en Agregador de usuarios de noticias en

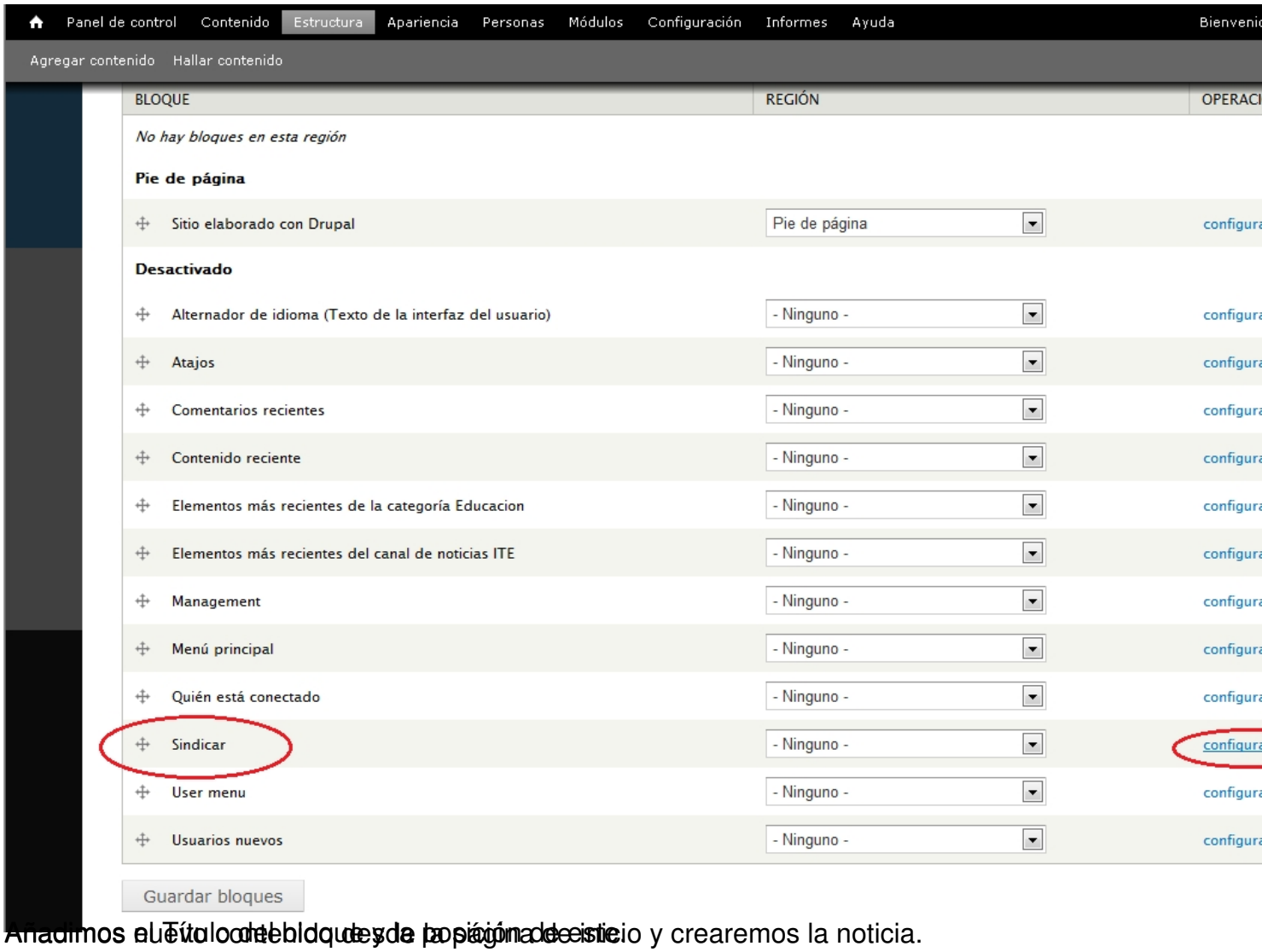
Para actualizar el feed podemos ir a *Informes > Informes de estado > Ejecutar cron* o bien esperar a que transcurra el intervalo de actualización.

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

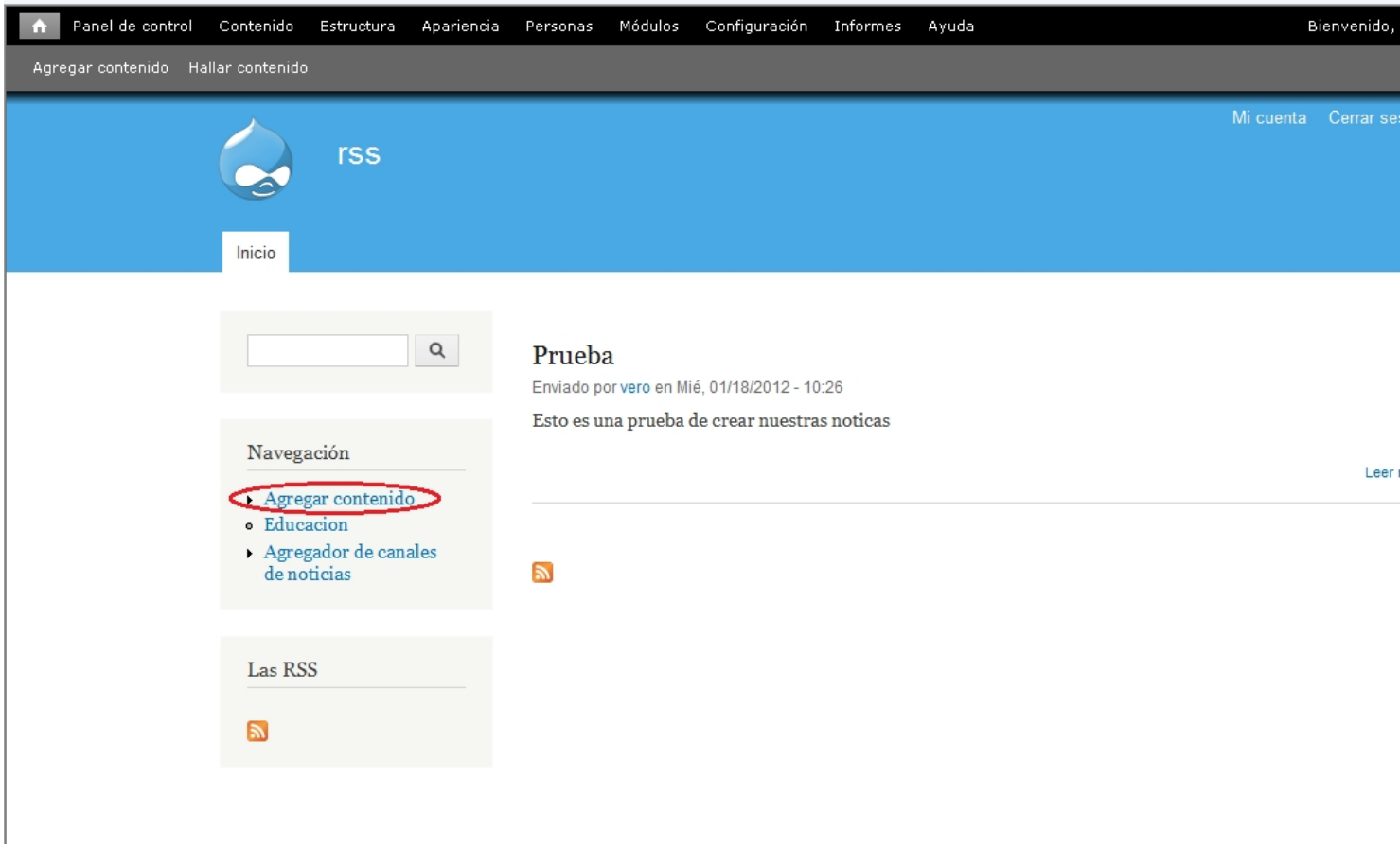
Agregar contenido | Hallar contenido

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 recostrucción eliminará todos los privile contenido, reemplazándolos con los permisos basados en los módulos y opciones actuales. la reconstrucción lleva algo de tiempo si hay mucho conten 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 uploadp (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 *público* 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_e0J0ec9wECbCMQfzX1NI3oEYAVfF1V1Nt3z26M4	
Variable register globals de PHP	Desactivado
Versión del sistema de base de datos	5.5.16

Para compartir nuestras propias noticias utilizaremos el módulo Sindicar. Deberemos ir a *Estructura*



Añadimos el título del bloque y la posición de sitio 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 subscritas, 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 subscritas 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 Otulook
- Outlook Express
- Mozilla Thunderbird
- Opera Mail

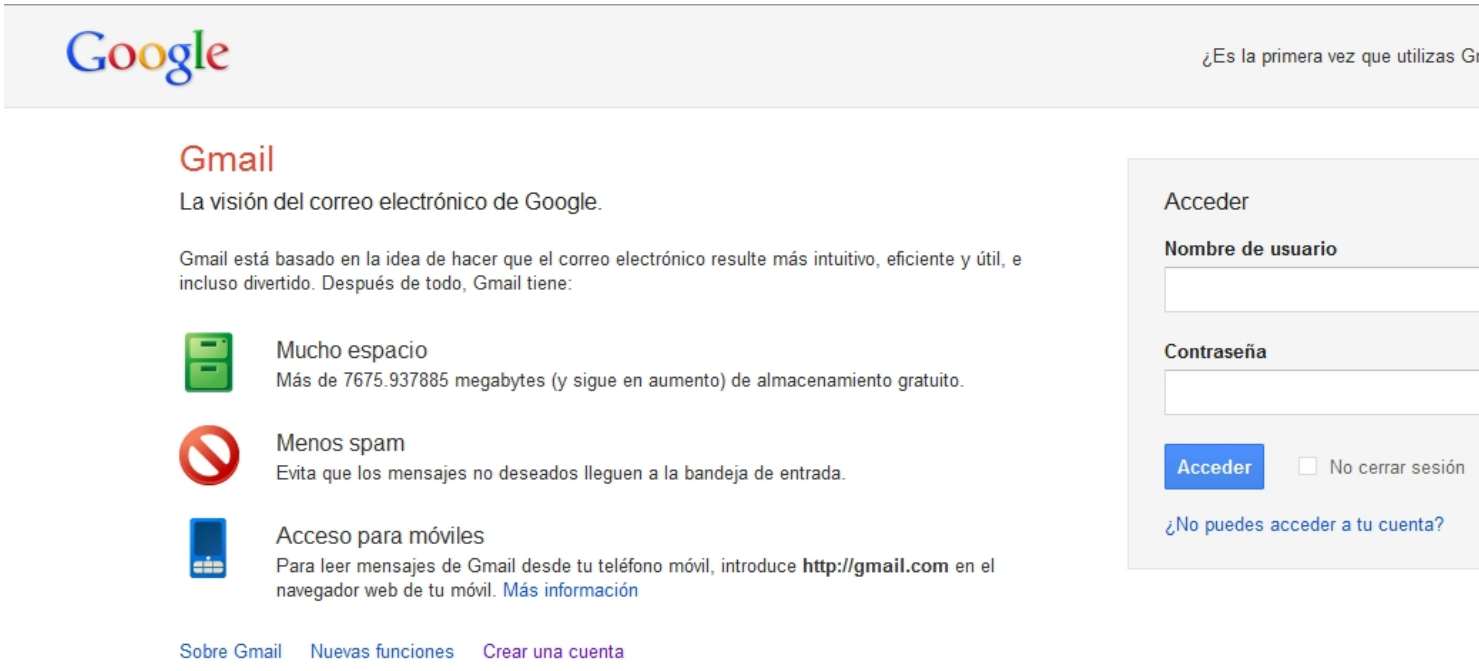
Agregar un canal RSS

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.



Cuentas de Google

https://accounts.google.com/NewAccount?continue=http%3A%2F%2Fwww.google.es%2Freader%2

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

Google 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: España

Fecha de nacimiento:

DD/MM/AAAA (por ejemplo, 27/03/2012)

Verificación de la palabra:

Escribe los caracteres que veas en la imagen siguiente.

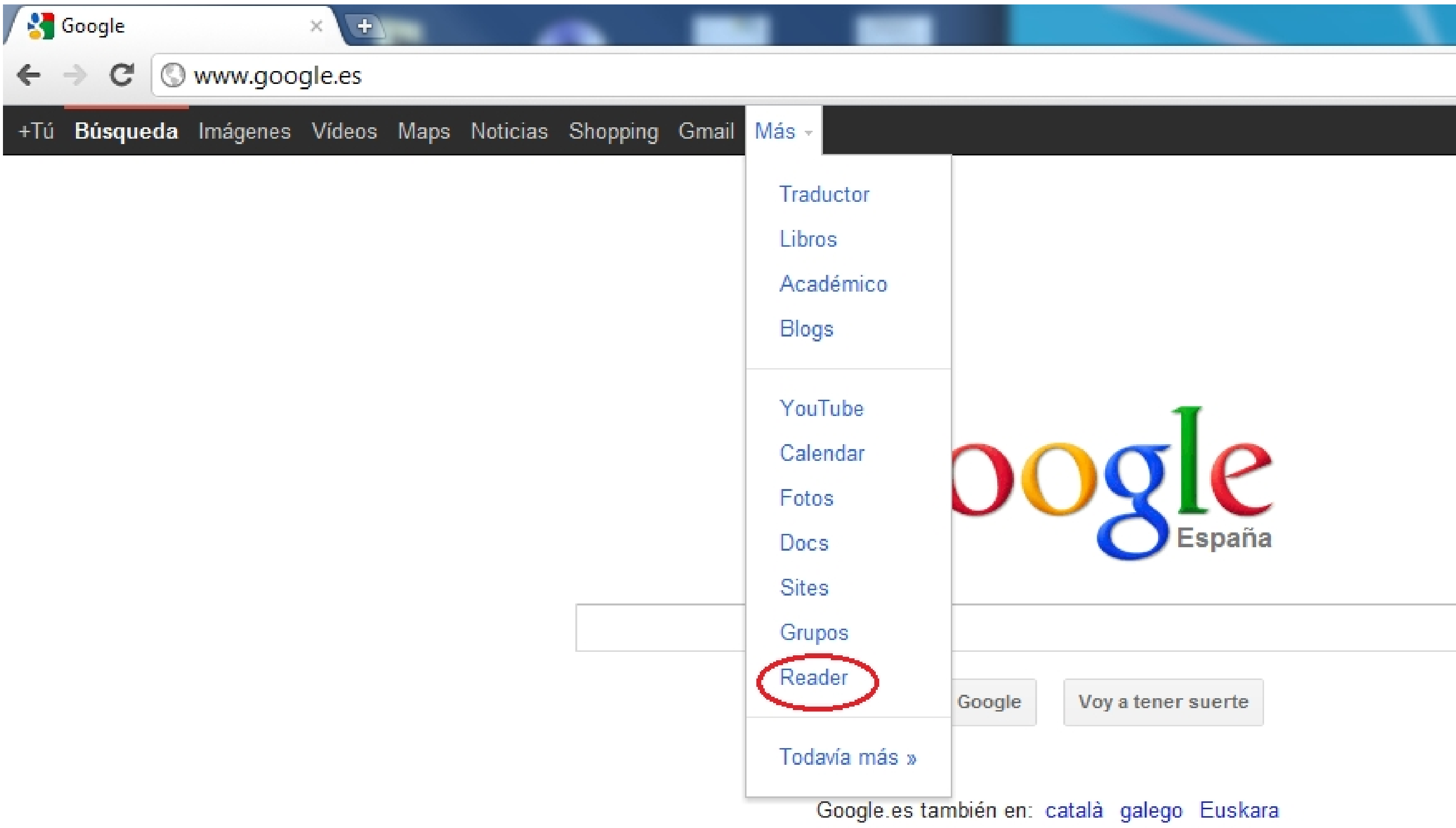
No se distingue entre mayúsculas y minúsculas.

Condiciones del servicio:

☐ Acepto las Condiciones del servicio y la Política de privacidad de Google.

Crear mi cuenta

A continuación Reader nos acaba ofrecer que nos hagamos con él y abrir el desplegable “Mas” en el cuál



[illegible] clic en el botón “SUSCRIBIR”

Google Reader

www.google.es/reader/view/?hl=es&tab=wy#over

+Tú Búsqueda Imágenes Maps Play NUEVO YouTube

Google

Buscar en Google Reader

Google Reader

No hay elementos no leídos.

SUSCRIBIR

Puedes examinar el directorio
buscas 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 »

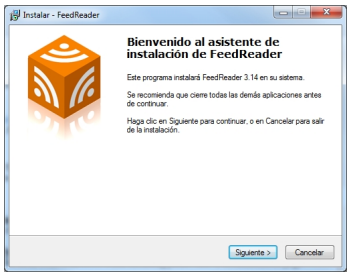
Suscripciones

FeedReader

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

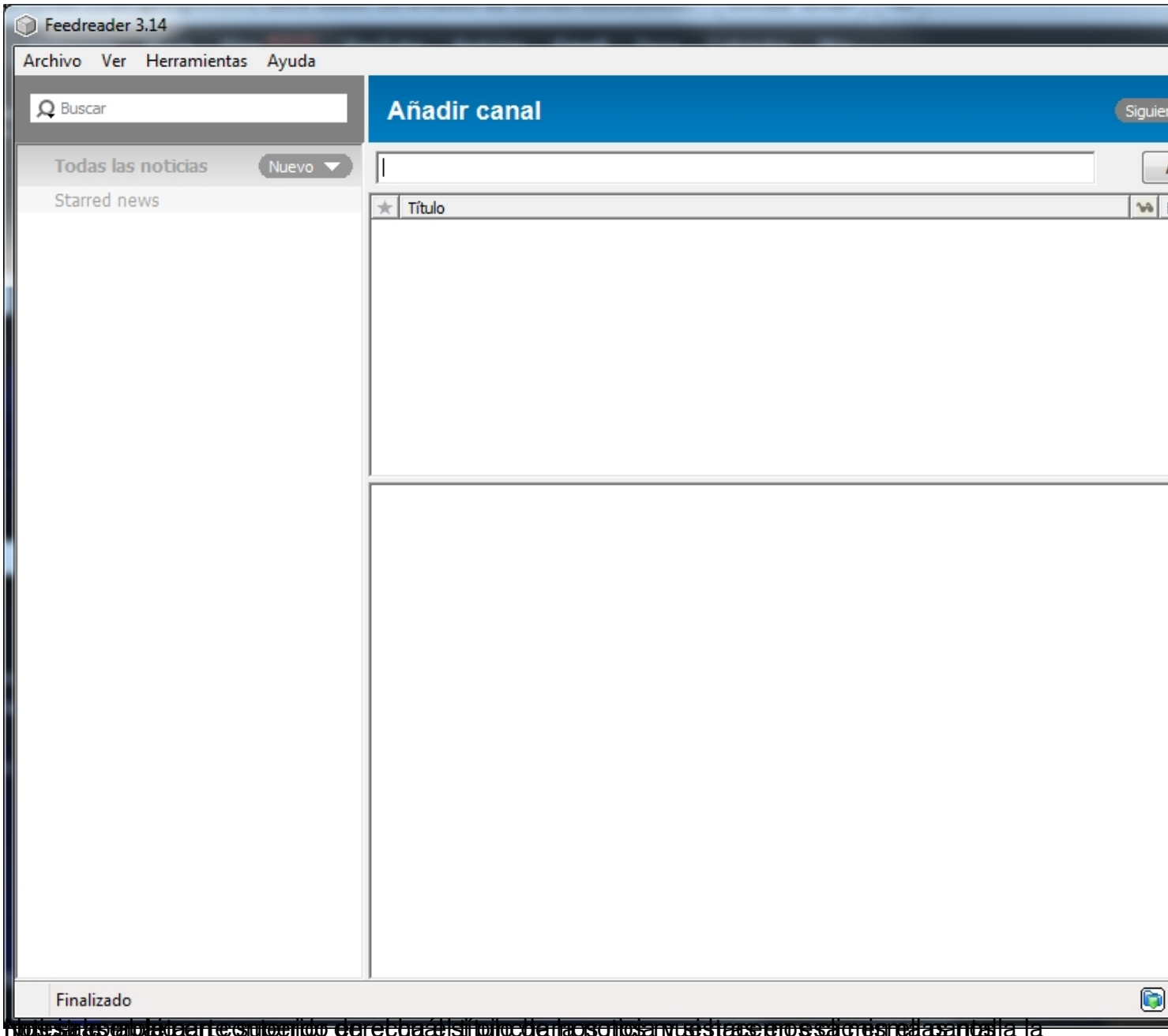
Lo primero que debemos hacer es ir a la página www.feedreader.com y descargar la última versión que en ese momento esté disponible.

A continuación lanzamos el instalador.



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

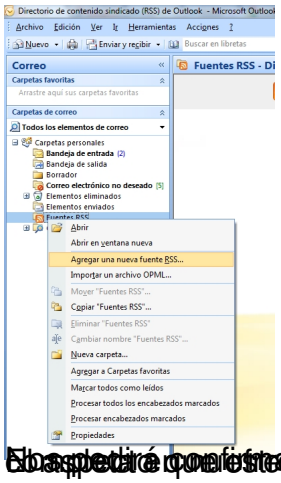
Cuando finalice abrimos el programa y vamos a Archivo > Canal y agregamos la url que queremos subscribirnos.



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.



Ahora podrá configurar los ajustes que se aplicarán a todas las fuentes RSS que se descarguen en la carpeta Fuentes RSS y también podrá configurar los ajustes de los correos electrónicos y podremos visualizar la noticia