

# *Características del servicio de noticias.*



La mayoría de los proveedores de servicios de Internet (ISP), y muchos otros servicios de Internet, tienen servidores de noticias para sus usuarios. Los ISPs que no utilizan directamente sus propios servidores, a menudo ofrecen a sus usuarios una cuenta para otro proveedor que sí los usa.

### ○ **Servicio de recogida noticias web (RSS)**

Se trata de un servicio gratuito que permite al usuario ser avisado de las novedades de la web y del servicio Unnim24 y las noticias de Unnim, sin necesidad de recibir ningún correo electrónico ni tener que dirigirse a la web de Unnim.

Actualmente, este tipo de servicios se ofrecen en diarios de prestigio (La Vanguardia, El País, New York Times, El Periódico), organismos (Generalitat de Catalunya, Red.es) y espacios de tecnología (Asociación de Internautas, Hispasec).

Este servicio se proporciona a través de archivos RSS.

### **¿Qué quiere decir RSS?**

RSS (siglas de *Really Simple Syndication* o también *RDF Site Summary*) es un formato de archivo que se utiliza para distribuir noticias y contenidos de diferentes webs. Normalmente se usa para notificar las novedades o últimas noticias introducidas en un lugar web.

## ○ **Ventajas que te ofrece Con este servicio:**

Puedes acceder a tus suscripciones cuando lo desees.

No es necesario que facilites tu dirección de correo electrónico para obtener la información.

No es necesario acceder periódicamente a las webs escogidas para saber qué novedades se han añadido. Esta comprobación la realiza tu lector de RSS.

Puedes consultar todas las novedades de las webs escogidas desde una sola ventana. Desde el mismo resumen, podrás acceder al texto completo de la información.

## ***Protocolos. Configuración. Monitorización y registro.***

**Network News Transport Protocol (NNTP)** es un protocolo inicialmente creado para la lectura y publicación de artículos de noticias en Usenet. Su traducción literal al español es "protocolo para la transferencia de noticias en red".

El funcionamiento del NNTP es muy sencillo, consta de un servidor en el que están almacenadas las noticias y a él se conectan los clientes a través de la red.

La conexión entre cliente y servidor se hace de forma interactiva consiguiendo así un número de artículos duplicados muy bajo. Esto supone una gran ventaja respecto de servicios de noticias anteriores, en los que la tecnología por lotes era su principal aliada.

Esta conexión se realiza sobre el protocolo TCP. El puerto 119 está reservado para el NNTP. Sin embargo cuando los clientes se conectan al servidor de noticias mediante SSL se utiliza el puerto 563.

Cada artículo de noticias almacenado en el servidor está referenciado por el nombre de la máquina del cliente que ha publicado dicho artículo. Esta referencia queda presente en un campo de la cabecera llamado NNTP-Posting-Host.

Al igual que otros servidores de noticias, los clientes podrán listar los grupos de noticias disponibles y descargar, enviar y publicar artículos mediante órdenes específicas del NNTP.

Para transferir noticias utilizaremos dos métodos:



**Método pushing (activo):** Cuando el cliente envía un artículo al servidor por este método, éste le devuelve un código de respuesta por el cual se sabe si ya tiene ese artículo, o sin embargo no lo tiene y es transferido desde el cliente. La orden para realizar dicho proceso es `IHAVE msgid`.

Este método también se llama coloquialmente empujar.

**Método pulling (pasivo):** Con esta técnica se obtiene una lista de artículos de un grupo cuya fecha es posterior a la especificada por el cliente. Para ello se utiliza la orden `NEWSNEWS`. Después el cliente selecciona los artículos que no posee de la lista anterior, y le son transferidos. La orden `ARTICLE` sirve para realizar dicho propósito trabajando con cada uno de los IDs de los mensajes seleccionados.

Esta técnica también se puede llamar tirar.

Todo el proceso de transferencia de noticias está regulado por un estricto control por parte del servidor, ya que puede darse el caso de que exista información confidencial y ésta sólo puede ser vista por algunos clientes.

El protocolo IMAP también puede usarse para leer los grupos de noticias.

# CONFIGURACIÓN.

Los usuarios de los navegadores Internet Explorer 7 y de Mozilla Firefox 2 pueden leer los contenidos de los ficheros RSS directamente en el navegador. En este caso, basta con pulsar el enlace del canal a suscribir y seguir las instrucciones de su navegador.

Si no dispone de un programa lector, puede descargar e instalar en su ordenador un "Feed Reader" (o lector de noticias). Algunos ejemplos de **programas gratuitos** (en lengua inglesa) son:

- Awasu
- RssReader
- RssBandit

Una vez instalado el programa elegido, proceda de la siguiente forma:

1. Sobre el enlace del canal a suscribir, con la tecla derecha del ratón, copie la ruta del enlace utilizando la opción adecuada de su navegador (por ejemplo, en Internet Explorer, seleccionar "Copiar acceso directo")

2. A continuación pegue la dirección que acaba de copiar en el programa lector utilizando la opción apropiada según el programa seleccionado.

- **Google Reader.** Lector de RSS. Sirvámonos de él para realizar un seguimiento constante de aquellos blogs que nos parezcan vitales e interesantes para nuestra actividad. Si vemos que, por ejemplo, en determinados foros hablan mucho de temas que nos aluden o nos interesan, suscribámonos a sus RSS para estar al día de cualquier actividad.

**Google News.** Utilicemos este servicio para crear secciones de noticias específicas que realicen un seguimiento exhaustivo de los temas que nos interesan.



## *Cientes gráficos de noticias.*

Un lector de noticias es un programa de aplicación que lee los artículos en servidores de noticias como Usenet (un sistema de discusión distribuido, que agrupa su contenido en una jerarquía de sujetos relacionados con los grupos de noticias, cada uno de los cuales contiene múltiples hilos o debates). Los lectores de noticias actúan como clientes que se conectan a un servidor de noticias , a través de la Red de Protocolo de Transferencia de Noticias (NNTP), para descargar los artículos y publicar nuevos artículos. Además de los artículos basados en texto, de Usenet es cada vez más utilizado para distribuir los archivos binarios, por lo general dedicadas en "binarios" grupos de noticias.

- **slrn** es un lector de noticias basado en slang, capaz de leer colas (spools) de noticias locales o grupos de un servidor NNTP. También pueden crearse pequeñas colas de noticias locales mediante el programa slrnpull incluido
- **Pan-0.14.2** es un lector de noticias basado en GTK2.
- **knode** es un lector de noticias basado en Qt incluido en kdepim-3.3.2.
- **Thunderbird-1.0** es un cliente de correo y noticias basado en el código base de Mozilla.