

# Usenet, 25 años de historia de la red de los usuarios

Autor: Modesto Garrido

## RESUMEN:

Usenet es un medio de comunicación en el que los usuarios leen y envían mensajes de texto a foros de debate organizados temática y jerárquicamente a escala mundial. Es la red de ordenadores más antigua en amplio uso.

Habitualmente se ve la red como un conjunto de experiencias comerciales y como un mercado, como una forma de hacer negocio. Usenet por el contrario es una red para y por los usuarios, que refleja el pensamiento y el sentir de los usuarios, libremente de presiones comerciales y gubernamentales.

Desde el año de su creación en 1979 hasta hoy en día han pasado más de veinticinco años de historia de un servicio, desconocido a un gran porcentaje de los usuarios de Internet actuales. En esta ponencia se intentará condensar esos 25 años de esta importante red usada por millones de personas en todo el mundo, se situará frente a otros hechos históricos, se comentarán brevemente sus características, el estado actual en España y se reivindicará su lugar en el desarrollo del mundo de las comunicaciones actuales.

## HISTORIA:

La fecha de nacimiento de Usenet se sitúa muchos años atrás del nacimiento de las tecnologías actuales de la Internet actual con sus tecnologías como el php, xml, html, la banca por Internet, Windows o los casinos online. Usenet empezó en el año 79, el www se inventó en el 90 y no sería hasta el 95 en que nació la web e Internet tal como la conocemos actualmente.

Antes de que existiese Usenet, sería la época cuando aparecen los primeros ordenadores, y más concretamente, cuando aparecen las primeras redes de interconexión de ordenadores. La primera red sería Arpanet, nacida 10 años antes de Usenet (1969) bajo iniciativa del gobierno de EE.UU. Arpanet une redes de los superordenadores de esa época usando un protocolo común NCP.

Esa primera red Arpanet, estaba limitada únicamente a centros de investigación y centros del gobierno de los EE.UU., y solo podían acceder departamentos académicos que se dedicasen al estudio de ordenadores y que recibiesen fondos del Departamento de Defensa, pues eran necesarios contactos políticos y 100.000\$ de esa época. La primera máquina conectada a Arpanet estaba en la Universidad de Ucla en el año 1969, en el 1977 ya había más de 50 máquinas conectadas. La red Arpanet estaba organizada en listas de correo donde existía un control central para cada lista, el cual decidía que era lo que se publicaba o no.

La idea de las news de Usenet nació en el año 1979 cuando dos estudiantes graduados en la Universidad de Duke de Carolina del Norte, Tom Truscott y Jim Ellis pensaron en una red de ordenadores (al estilo de la red Arpanet) para comunicarse con el resto de la comunidad Unix (Usenet significa Unix User Network).<sup>[1]</sup>

Usando modems de 300 baudios hechos por ellos mismos y el programa Unix to Unix copy (UUCP), una shell y el comando find de Unix crearon unos scripts en shell que hacían que los ordenadores se llamasen periódicamente entre ellos y buscasen cambios en las fechas de actualización de los ficheros que contenían los artículos, si había cambios, esos ficheros se copiaban de un ordenador a otro. Este software sería mejorado sucesivamente y fue presentado por Jim Ellis en la Conferencia Usenix en Boulder Colorado (sobre Unix) en enero de 1980 gozando de gran aceptación, así como la descripción de los modems. Posteriormente, el mismo software sería distribuido el verano de ese mismo año en la Delaware Usenix meeting, donde en un texto que acompañaba al software explicaba "... Uno de los objetivos de Usenet ha sido el dar a cada sistema Unix la oportunidad de unirse y beneficiarse de una red de ordenadores (una Arpanet para pobres, si lo prefieres)..."

---

<sup>1</sup> <http://www.vrx.net/usenet/history/1985-1990.txt>

<http://www.templetons.com/brad/nethist.html>

<http://www.livinginternet.com/u/u.htm>

Los pioneros de Usenet no se explicaban el porqué de tan lento desarrollo de la red, pues el software era gratuito y solo requería conexiones telefónicas por módem y máquinas corriendo Unix, en el año 79 solo había 3 máquinas que se intercambiaban una media de 2 artículos diarios, en el 80 hubo 15 máquinas y se llegó a la cifra de 10 artículos diarios de media. Sería hacia el año 1981, en que se unió a Usenet la Universidad de Berkeley en California (ucb), esta universidad tenía conexión con Arpanet y entonces se establecieron enlaces entre Arpanet y Usenet (las primeras listas fueron sf-lovers y human-nets) empezando a crecer el número de máquinas de Usenet hasta 150 máquinas y unos 20 artículos diarios.

Ya en 1982, la expansión continua de Usenet sorprendió a todo el mundo, ni siquiera sus fundadores se esperaban un desarrollo tan grande y continuado, en el 82 había 400 máquinas con una media de 50 artículos diarios, en el 83 eran 600 máquinas y 120 artículos, en el 84 eran 900 máquinas y 225 artículos, en el 88 eran más de 11 mil máquinas y el volumen de artículos diarios era de cerca de 2 mil, y estas son unas cifras insignificantes comparadas con las actuales que están sobre los 3.000.000 (tres millones) de mensajes diarios y los millones de personas que utilizan Usenet.<sup>[2]</sup>

Muchos sucesos e hitos históricos se han plasmado en Usenet, la historia del PC, Microsoft, nacimiento de la www, la creación del sistema operativo Linux, y un largo etcetera que puede consultarse en Google<sup>[3]</sup>

#### USENET PRECURSORA DE LOS FOROS EN PÁGINAS WEB:

Los grupos de noticias de Usenet (también llamados news) son foros de debate organizados temática y jerárquicamente, en los cuales podemos expresarnos libremente, preguntar o responder. Son como un gigantesco tablón de anuncios a escala mundial donde sus usuarios se juntan para debatir, consultar, informarse y ayudarse principalmente.

La red Usenet está constituida por los grupos de discusión y las máquinas que los alojan. Cada grupo de discusión tiene un nombre y una temática, por ejemplo es.charla.motor. Existen más de 100.000 grupos de casi todos los temas y

en diversos idiomas, los grupos están organizados para facilitar la búsqueda de los temas y sus nombres son estructurados, taxonómicos y jerárquicos.

Mucha gente considera Internet como ventanas coloreadas y buscadores y todo lo que se aparte de eso ya no es Internet. Hoy día la web ha absorbido casi todo y multitud de servicios están enmascarados en una página web que oculta el protocolo que usa el servicio. Así por ejemplo muchos de los correos de la mayoría de las personas son consultados vía web, muchas páginas con chats son en realidad pasarelas de sistema Irc y servicios similares.

En un principio, Usenet era la más grande y la única red de foros que existía, pero pronto se implementaron sistemas eficaces en páginas web, y Usenet quedó desplazada por sistemas de foros como los que implementa php y similares aplicaciones, siendo estos sistemas los que llevan a la máxima popularidad a los foros web. Estos sistemas implementados en páginas web, portales comerciales tienen un funcionamiento similar a los grupos de news, pues puedes leer y escribir, pero SOLO son accesibles a los que leen esa página que alberga el foro web. La distribución de los mensajes está limitada a ese foro en esa página web, suelen estar enfocados a grupos de amigos, no encontraras expertos o investigadores o profesores como puedes encontrar en grupos "normales" de news, en la mayoría de los casos no suelen tener mucho tráfico de mensajes, algunos incluso envían publicidad a los buzones de correo de sus usuarios o comercian con la dirección de correo o los hábitos de lectura/navegación de sus usuarios que suelen ser obligados a dar datos personales y a registrarse para poder acceder al servicio. Para tener más control, la mayoría de las ocasiones los foros web están censurados y los usuarios leerán únicamente los mensajes que los moderadores permiten, que no serán los productos de la competencia u opiniones en contra de los intereses del que mantiene el foro.

Al suscribirse y leer un grupo de Usenet, no se le da ningún dato personal a nadie ni nadie sabrá que usted está leyendo o no las news, no se va a infectar de virus, no tendrá programas espía en su ordenador ni molestas cookies o ventanas que se abren, ni nadie te enviará correo basura.

Los foros de Usenet no dependen de una página web (aunque haya páginas web que actúan como pasarelas) y los mismos mensajes están disponibles en miles de servidores por todo el mundo. Aún teniendo innumerables ventajas sobre otros tipos de foros en páginas web, la red

---

<sup>2</sup> <http://newsfeed.visi.com>

<sup>3</sup>

[http://www.google.com/googlegroups/archive\\_a\\_nounce\\_20.html](http://www.google.com/googlegroups/archive_a_nounce_20.html)

Usenet se ha visto afectada por estos y por el rápido despliegue de una Internet a través de portales y servicios comerciales en coloreadas y vistosas ventanas con publicidad.

## LA VERTIENTE SOCIAL DE USENET

Por mucho tiempo, Usenet fue la conciencia de la red y el punto de reunión de los usuarios, hasta que desembarcó la Internet como modelo de negocio. Hoy día sigue siendo todavía la mayor comunidad online del mundo.

En la red Usenet, en este mismo instante, en algún lugar del mundo, alguien está ayudando a los demás, o alguien está siendo ayudado, y a la vez, otras personas están participando en diversas discusiones y debates.

Cuando se creó Usenet, se creó como una "Unix Users Network" (red de usuarios Unix) pensando que ayudaría a resolver problemas y compartir experiencias sobre Unix. Posteriormente sus programadores pensaron en ofrecer boletines locales de noticias, pero la gente también quería comunicarse con personas fuera de su comunidad y hablar de cualquier tema. Cuando Mark Horton llevó las listas de correo de Arpanet a Usenet, oleadas de gente se unieron a Usenet y participaron de esas listas, (las listas SF-LOVERS y HUMAN-NETS)

Usenet no sería lo que es hoy día, de no ser por el tiempo y el esfuerzo que han puesto sus usuarios y gracias también a los administradores que hacen posible que funcione el sistema. En los primeros años, los mensajes se transmitían mediante módem y llamadas de teléfono de larga distancia para intercambiar los artículos, el espacio en discos duros y ordenadores eran caros y escasos, incluso una vez a la semana llegaba por correo aéreo a Australia una cinta magnética con mensajes de Usenet. Todo este trabajo voluntario y no remunerado es que lo hace que podamos disfrutar de este servicio.

Usenet no entiende de fronteras, no entiende de empresas o ISP's, ni de redes concretas. Si fuese necesario, Usenet se regeneraría a través de redes alternativas: sobrevivirá gracias la determinación de sus usuarios.

Parte del desarrollo de Usenet es debido a que los usuarios escapan de los intereses comerciales, de listas de correo o foros que le comen el ancho de banda. Usenet es para los usuarios, cuando una empresa quiere usar Usenet en su beneficio y anuncia sus productos o muestra su intención comercial, se encuentra

habitualmente con la repulsa de los usuarios y el efecto contrario al buscado, no sucede lo mismo cuando participa de la red como uno miembro más dando ayuda y colaborando.

Usenet no tiene control de contenido como la TV, radio... al ser un modelo completamente descentralizado. Es la audiencia quien decide el contenido y los temas que importan y que se debaten. Es posible recibir noticias fuera de los "conductos oficiales", la gente conoce cosas que los gobiernos no quieren que se conozcan. Las ideas en Usenet provienen de la gente que participa en ella. Debate libre sin censuras. Sólo tienen un cierto control sobre el número de grupos los administradores de servidores, los gestores de una jerarquía y los moderadores de grupos moderados (minoritarios), pero no sobre el contenido de los mensajes.

Es raro que la gente abandone para siempre Usenet, la evolución más habitual de las personas es que cada vez se lea y escriba menos por falta de tiempo o por otras prioridades de nuestra vida, pero el uso de Usenet es algo que se recuerda y al que se suele volver en ratos libres o en búsquedas en los grupos a través del archivo de Usenet disponible en Google [4].

Desde el año 1982 se predijo que Usenet desaparecería, periódicamente se dice lo mal que está la red y lo poco de vida que le queda, lo anticuado del concepto, la ausencia de moderación, las quejas por el spam, y un largo etcétera. Sin embargo estamos ya en el 2005, han pasado más de 25 años desde que se creó y no hay signos de desaparición.

## EXPERIENCIAS COMERCIALES:

El corazón de Usenet son los usuarios y sus temas preferidos, no es ninguna empresa ni ningún negocio. El éxito de las 'news' es consecuencia de un único principio: 'Da tanto como cojas'. Antes del nacimiento de la web y de la popularización del acceso a Internet, Usenet estaba más enfocada a un uso científico, profesional, universitario, de ayuda y en menor medida a recreativo e informal.

Pero no sólo los usuarios, también las empresas hacen uso de Usenet en su beneficio y en el de sus propios clientes. Compañías como Adobe, Autodesk, Borland, Corel, Forte, IBM, Macromedia, Microsoft, Novell por citar una pocas, tienen jerarquías propias o grupos propios que están disponibles para su uso por la

---

<sup>4</sup> <http://www.google.es/grphp?hl=es&tab=wg>

comunidad y dedicados a sus productos. Estas compañías utilizan el servicio de las netnews, un servicio que funciona, un protocolo y unos sistemas más que probados, sencillos y muy estables donde no hay fallos de seguridad ni virus ni complicadas configuraciones de programas para obtener finalmente un rápido y eficiente servicio a los usuarios.

No solo las compañías que tienen sus jerarquías propias utilizan Usenet, lo más normal es que personal de diversas compañías estén leyendo y escribiendo en Usenet, a veces como representantes oficiales de la compañía y otras en su propio interés. Innumerables ejemplos se pueden poner, en los grupos `comp.sys.ibm.pc.soundcard.*` es habitual encontrar a personas pertenecientes a empresas desarrolladoras de hardware para tarjetas de sonido, puede considerarse un lujo el encontrarte en `alt.home-theater.misc` a representantes oficiales de la casa Dolby Labs hablando sobre el Cine en Casa y los sistemas de sonido envolvente y dando soporte sobre sus productos, o por ejemplo en los grupos `rec.video.dvd` a fabricantes discutiendo con usuarios sobre las bondades del dvd y sistemas relacionados.

El caso de Microsoft es especialmente interesante pues los más de 3000 grupos en su jerarquía de Usenet, su millón y medio de usuarios y sus casi 10 millones de mensajes al año, dan buena muestra del uso que se hace de Usenet. Estos grupos mantienen discusiones en diversos idiomas donde se habla de los productos de la compañía y donde son los usuarios y por supuesto el personal de la empresa quienes dan vida a este sistema.

Una aplicación de Data Mining es la llevada a cabo por Microsoft con su sistema Netscan [<sup>5</sup>], el cual proporciona informes detallados de la actividad de los grupos de noticias de Usenet (filtrando previamente el spam). Mediante Netscan es posible obtener informes sobre cualquier grupo de noticias desde el año 1999. Un informe de un grupo nos dirá su tráfico, estadísticas respecto a otras fechas, un análisis de los hilos de mensajes, ver su salud y por supuesto de los autores más activos. Un informe de un usuario nos dará su actividad, los grupos en donde escribe, sus alias conocidos y el número de mensajes en el tiempo. Se pueden analizar los mensajes independientemente de los hilos que los originaron y los grupos a donde se han enviado. Puede usarse para descubrir grupos de temas de nuestro interés, estar informados,

localizar fuentes de información y ayuda, saber problemas de productos y cosas no citadas en los manuales, y por último seguir la pista de nuestros autores de Usenet preferidos. También es posible ver un mapa de Usenet a nivel de jerarquías y el impacto que estas tienen en el total de la red. Estos datos ayudan a detectar dónde están los usuarios, qué hacen, a dónde van y de dónde vienen, cómo se agrupan, y quienes son los usuarios de alto valor que conocen de un tema y que podrían ser objetivo de una empresa para incorporar a su personal.

Y por supuesto el buscador Google también ha hecho y realiza una muy importante aportación a las news. En el año 1995 se creó la empresa Dejanews que se dedicaba a recoger todos los mensajes de Usenet (no guarda binarios ni el spam detectado). Dicho archivo de mensajes fue comprado en el 2001 por Google que actualmente indexa mensajes desde el 12 de mayo de 1981 hasta la fecha actual, sobre 845.000.000 cerca de mil millones de mensajes que están disponibles para todo el que lo desee. [<sup>6</sup>] Tenemos a nuestra disposición los conocimientos, la experiencia, la ayuda de millones de personas y de mensajes de infinidad de temas, tratados desde un punto de vista independiente y no comercial, ¿Se puede pedir más?

## PROYECTOS DE USUARIOS

Además del uso habitual de participación en los grupos, existen comunidades de personas que van más allá y crean sus propias redes usando Usenet. En España contamos con el proyecto `escomposlinux.org` [<sup>7</sup>] que surgió de la iniciativa de una serie de habituales de los grupos `e.c.o.l.*` (`es.comp.os.linux.*`)

La primera idea consistió en tener un sitio en Internet estable donde alojar las FAQs de los grupos y dar cabida a algunos proyectos que se están gestando en los mismos. Se registró el dominio `escomposlinux.org` y se redacta la Declaración, un documento donde se escriben las directrices básicas que regirán el proyecto y el uso del dominio:

- Promoción de Usenet
- Promoción del software libre
- Uso no comercial del dominio

Esa declaración (disponible en el sitio web del proyecto) es firmada por los 5 promotores iniciales del proyecto (`bqp`, `foobar`, `iarenaza`,

<sup>5</sup> <http://netscan.research.microsoft.com/>

<sup>6</sup> <http://www.google.es/grphp?hl=es&tab=wg>

<sup>7</sup> <http://www.escomposlinux.org>

jantero, Tas) quienes dedican el proyecto a la memoria de Tas.

Con la llegada de la 'banda ancha' a España, surgió la idea de montar una red de servidores de news independiente y conseguir feeds externos, para lograr una mejor propagación de los artículos de la jerarquía es.\* entre los ISP nacionales, dado que muchas veces para comunicarse usuarios españoles los mensajes se veían desviados por medio mundo antes de regresar a España, cuando no pasaba que el servidor de news de algún suministrador estaba desconectado del resto de la red y no recibía mensajes externos.

Además con el proyecto escomposlinux se pretende dar un servicio de calidad a aquellos usuarios que lo deseen, previo registro y aceptación de la PUA (Política de Uso Aceptable). Se dispone de una política anti-spam muy estricta y la violación de las normas mas elementales de la netiqueta suele conllevar la cancelación de la cuenta

A día de hoy en esta red existen 15 servidores de news, unos mil usuarios registrados, e intercambian noticias con al menos 7 peers externos internacionales.

Transportan todo es.\* menos los binarios, buena parte de comp.\*, pnx.\*, unos cuantos grupos linux.\* y en general están abiertos a las sugerencias de los usuarios sobre nuevos grupos, siempre que no lleven binarios.

Como administradores de una red de Usenet también participan activamente en la gestión de la jerarquía es.\*, teniendo actualmente a uno de los integrantes del proyecto en el seno del CORUS-ES (como representante oficial de una organización). Realizan labores de cuentavotos desde hace más de 3 años ayudando a la gestión y evolución de la jerarquía. Mantienen un archivo de filtros de spam para uso voluntario de aquellos que lo deseen (junto con los mensajes originales para comprobar que no mete a nadie en el saco sin razón ;)

## LAS FAQS Y SU HISTORIA

FAQ es un acrónimo de Frequently Asked Questions (Preguntas Frecuentemente Formuladas) y son recopilaciones de información que son generalmente el resultado de ciertas preguntas comúnmente hechas en un grupo de noticias. Es aconsejable antes de formular una pregunta en un grupo de Usenet, leer las FAQs apropiadas del grupo y si no se

encuentra la respuesta a su pregunta, entonces preguntar en el grupo de noticias.

El término FAQ es usado habitualmente en toda Internet, en manuales de productos, en aparatos, en páginas web, en explicaciones de servicios y en infinidad de ocasiones en nuestra vida diaria.

Eugene Miya es el que se ha asumido generalmente como el autor de la primera FAQ. Su artículo podría posiblemente ser el primero que fuese llamado FAQ. Aunque Eugene indica que Mark Horton mantuvo un envío periódico llamado "18 preguntas" enviado al grupo "general", que fue posteriormente llamado news.announce.\*. Tenia respuestas a preguntas tales como "Que significa 'foobar'?" y "¿Que significa 'unix'?" aunque la FAQ de Eugene fue la primera con una orientación informativa.

En 1982, mientras Eugene actuaba como presencia oficial de la NASA en la lista de correo de ARPAnet SPACE[-Digest] que era redireccionada al grupo de noticias net.space, estaba cansado de ver "respuestas tontas" a preguntas que se repetían. La situación como la vio Eugene era que las contestaciones a esas preguntas eran a menudo respondidas pobremente, inconsistentemente y no muy informadas. Además, los que hacían las preguntas a menudo no estaban intentando encontrar las respuestas de libros, revistas u otras referencias. Incluso, no estaban prestando atención a las contestaciones previas a las mismas preguntas. En vez de eso, ellos tomaban el camino fácil, enviaban la preguntas y esperaban la respuesta.

Eugene, por tanto decidió empezar una serie de envíos mensuales en 1983 para rectificar el lamentable estado del tema. El mecanismo de los envíos periódicos fue incluso un modo de proporcionar información a aquellos que no tenían acceso a los archivos. Los primeros envíos incluían las direcciones de centros de la NASA, algunas referencias básicas, etc. Incluso hizo un envío anual intentando contratar gente para el verano para varios centros de la NASA.

Actualmente, existe un equipo moderador que revisa todas las nuevas FAQs de grupos de noticias, una vez revisadas y catalogadas son aprobadas se envían periódicamente a news.answers, comp.answers, sci.answers, etc automáticamente desde el MIT donde están archivadas. [<sup>8</sup>] También se pueden conseguir las faqs en muchas páginas web [<sup>9</sup>], en RedIris y

---

<sup>8</sup> <ftp://rtfm.mit.edu>

<sup>9</sup> <http://www.faqs.org/>

muchos otros mirrors, por último, las faqs de los grupos españoles están también en internet [10]

## ¿QUE HAY EN USENET?

Las news son la libertad de expresión y en ellas todo el mundo puede dar su opinión sin que nadie pueda censurarle por ello, es como la calle. Al igual que en la vida real, en las news podemos encontrarnos personas de todo tipo, a lo que en muchos casos el agrabante del anonimato que hace que mucha gente no se comporte igual en la red que en la vida real.

Los consejos para alguien que acaba de conocer Usenet son darse un plazo de 2 a 4 semanas leyendo grupos de noticias y no dejarse llevar por la primera impresión. Si alguien ya conoce el chat, las news no son tan interactivas, las news no son inmediatas pues no requiere interactividad, por el contrario cuando se recibe una respuesta, esta permanece muchos días accesible e incluso se almacena en Google.

No es el mismo tipo de personas, ni el mismo tipo de conversaciones ni la misma calidad unos grupos que otros, mientras en grupos de charla el ambiente es informal, en grupos científicos o técnicos las conversaciones son más formales, esa diversidad es lo que hace grande a Usenet y lo que hace que tenga cabida todo el mundo. Mientras algunas personas disfrutan discutiendo acaloradamente sobre religión, política, fútbol o las interpretaciones de la misma noticia en distintos medios, otros grupos de personas pueden encontrar más interesante discutir sobre matemáticas, física, ciencia ficción, cine, gastronomía, etc.

Es importante recordar que la participación en Usenet es algo voluntario y no remunerado, los usuarios dar soporte gratuitamente sin esperar nada a cambio, no se puede por tanto exigir como cuando has contratado un servicio de mantenimiento a una empresa, no obstante, la calidad de este soporte no suele tener nada que envidiar al de ninguna empresa, y es fácil que en grupos de Linux, Windows, y en temas de ordenadores, sean más independientes y de tanto o más valor que los que pueda dar una empresa.

En Usenet hay personas, lo primero que debería hacerse es tener sentido común y no dejarse llevar por discusiones acaloradas, insultos y provocaciones, hay muchas páginas con normas de netiqueta (comportamiento en la red) que nos ayudan a que nuestra experiencia en Usenet sea

provechosa. [11] Desde tiempos inmemoriales hay un documento que en clave de humor indica qué es lo que no se debe hacer en Usenet, se trata de Emily Postnews y sus diversas traducciones [12].

Aunque las news están pobladas por personas normales, siempre hay algunas excepciones que para colmo de males son las que dan la mala fama a Usenet y también a Internet. Siempre es posible encontrarse a provocadores, racistas, individuos odiosos, pesados, mentes enfermas. En la jerarquía española existieron usuarios como Pedro Castilla, Los Borg, Adolfo, Panic Crash que crearon mucha polémica en su día, que incluso hicieron imposible la convivencia en algunos grupos, algunos como Colino, Nennito y más gente todavía pueblan la jerarquía española, lo mejor ante estos casos es la indiferencia y saber detectarlos a tiempo. Solamente indicar que aunque estos personajes y estos hechos/mensajes son totalmente reales, NO representan en absoluto al resto de usuarios de Usenet en España. [13]

## LA GESTIÓN DE USENET

No hay ningún organismo oficial ni ningún gobierno encargado de la gestión de Usenet, son los usuarios y los administradores los que se encargan del mantenimiento y evolución de la red. Todo este trabajo, al igual que la participación en Usenet es voluntario y no remunerado.

La red Usenet está constituida por los grupos de discusión y las máquinas que los alojan. Cada grupo de discusión tiene un nombre y una temática, por ejemplo es.charla.motor Existen más de 100.000 grupos de casi todos los temas y en diversos idiomas, están organizados para facilitar la búsqueda de los temas según unos principios para su nombrado:

- Estructurados en partes separadas por puntos, compuestas de caracteres alfanuméricos y ordenados de izquierda a derecha: jerarquía, subjerarquía, grupo, por ejemplo es.charla.moteros que es un grupo

---

11

<http://www.escomposlinux.org/grupos/consejos.php>

12

<http://personal.telefonica.terra.es/web/modestogarrido/usenet/docs/emilypostnews.html>

13

<http://personal.telefonica.terra.es/web/modestogarrido/usenet/docs/joyas-jerarquia.html>

---

<sup>10</sup> <http://www.faqs-es.org/>

de España para charlar los aficionados a las motos

- Taxonómicos: los nombres de los grupos clasifican los temas en áreas y jerarquías
- Jerárquicos dado que cada grupo pertenece a una jerarquía, por ejemplo "es.\*" la jerarquía española, dentro de es.\* todo lo relacionado con ordenadores está bajo "es.comp", lo recreativo bajo "es.rec" Cada jerarquía puede estar dividida en jerarquías de segundo, tercer o mayor nivel, tales como "es.ciencia.astrofisica" o "es.comp.lenguajes.c". La primera parte define la jerarquía española (es), la segunda parte es la más general (ciencia o computación), la tercera es más específica, la cuarta más, etc y la última parte completa el nombre del grupo.

Los nombres de jerarquías no son libres ni arbitrarios, se discuten en el grupo news.admin.hierarquies con el fin de que las abreviaturas tengan un único significado mundialmente, la lista oficial de jerarquías está disponible en Internet [<sup>14</sup>]. En ese grupo se encuentran personas responsables de diversas jerarquías y tratan temas referentes a las jerarquías de primer nivel, como es.\* para España, pt.\* para Portugal, fr para Francia, etc. También se deciden los temas técnicos de control, herramientas, certificación de listas de grupos y jerarquías.

Una vez asignado un nombre de jerarquía a primer nivel, viene el proceso propio de gestión de la jerarquía con la creación / borrado / modificación de grupos, emisión de mensajes de control, distribución de mensajes y demás tareas. Esta tarea dentro de cada jerarquía se asigna a un responsable técnico de la jerarquía, habitualmente llamado moderador o control, que no tiene control sobre el contenido de los mensajes de los grupos de su jerarquía, su responsabilidad es por parte técnica para la gestión de los grupos y la propagación de los mensajes de su jerarquía.

En jerarquías grandes con muchos grupos y muchos usuarios, es habitual la existencia de un comité de personas que toman las decisiones y se encargan de la moderación de la jerarquía. También el proceso de creación de grupos suele ser muy similar en todas las grandes jerarquías.

En muchas jerarquías el proceso de creación de grupos se hace mediante votación de sus

usuarios. El proceso se inicia con un mensaje solicitando la discusión para crear un grupo, se da un plazo de varias semanas y si hay acuerdo se comienza una votación durante varias semanas tras la cual se publica el resultado de los apoyos que ha recibido el grupo, cada jerarquía requerirá un número de apoyos concreto (desde 100 a 15) para que el nuevo grupo sea creado. Involucrados en estas tareas suele haber varias personas como mentores y cuentavotos para luego el moderador crear el grupo en todos los ordenadores que transporten su grupo. En jerarquías pequeñas suele ser el moderador el único responsable de la gestión y crea los grupos según las necesidades.

## USENET EN ESPAÑA

En el ámbito universitario empezaría Usenet en España con RedIris hacia 1988, sería en el 91 cuando aparece el primer servidor de news en la Universidad de Valencia. Ya por el año 92 había servidores en RedIris, en las Universidades de Oviedo, Murcia, Castellón y al año siguiente ya estaban la Facultad de Informática de la UPM, las del País Vasco y Alicante, Autónoma y Complutense de Madrid.

Por parte comercial, EUnet, en el 89 ofrecía correo y news, y daría lugar al primer suministrador de internet comercial Goya Servicios Telemáticos.

En noviembre del 95 entre RedIris y Goya Servicios Telemáticos se vio la necesidad de controlar y moderar la jerarquía para tener un sistema de alta, modificación y baja de grupos como tenían otras jerarquías, se constituyó el grupo de trabajo NEWS-ES que el año 96 formalizó y automatizó la gestión de los grupos es.\* mediante las primeras normas y un archivo de grupos.

El 9 de Marzo de 1998 comenzaría su andadura el Comité Regulador de Usenet en es.\* (CORUS-ES) [<sup>15</sup>] como moderadores de la jerarquía es.\* Realizando entre otras cosas, una reestructuración de algunos nombres de grupos, borrado de otros, renovación de algunos miembros, así como temas diversos. En la actualidad se encarga de las tareas concernientes a la gestión de la jerarquía

## ESTADO ACTUAL DE USENET EN ESPAÑA

---

14

<http://www.magmacom.com/~leisen/mlnh/index.html>

---

<sup>15</sup> <http://www.corus-es.org>

La moderación y gestión de la jerarquía de grupos de noticias española es.\*, es llevada a cabo actualmente por el Comité Regulador de Usenet en es.\* (CORUS-ES). Este Comité está formado tanto por miembros relacionados con la gestión de la distribución de las NetNews en nuestro país como por usuarios finales. Actualmente están el Corus miembros de algunos suministradores de Internet españoles y algunos representantes de los usuarios.

Respecto a la gestión, la creación de nuevos grupos está abierta y el funcionamiento es totalmente normal, se está en estas fechas en el proceso de renovación de miembros del Corus, tanto de las categorías de administradores como las de usuarios cualificados para lo cual se han recogido candidaturas a esos puestos. Tras la renovación de miembros, se retomarán tareas para aumentar la difusión de los mensajes, el control de las FAQs españolas y su incorporación a los archivos internacionales, la mejora del servicio, y cualquier tema de interés para los usuarios que sea necesario abordar, aparte de las tareas normales de gestión.

Antiguamente, la distribución de los mensajes de Usenet se realizaba según acuerdos entre carriers de Internet, con lo que se daba el caso que para enviar un mensaje a un grupo español, se debía recorrer un gran número de ordenadores por Europa e incluso USA para luego volver a llegar al resto de servidores de news en España. El resultado era una baja propagación de artículos cuando no se perdían directamente, baja calidad en el servicio y quejas de los usuarios.

Actualmente en los últimos años se ha mejorado mucho el servicio de Usenet en los suministradores que lo tienen, se han mejorado las máquinas y los enlaces de datos, los intercambios de artículos están centralizados principalmente en varias redes, RedIris, Telefónica, universidades alemanas, el nodo neutro Espanix y la red escomposlinux. El nodo neutro de intercambio de tráfico en Espanix [16] es una petición largo tiempo demandada por los usuarios y que ayuda a que algunos suministradores reciban la jerarquía española con unas ciertas garantías de calidad y servicio.

Aparte de la página oficial del Corus para la jerarquía es.\*,[17] , también está disponible el Centro de Información sobre Usenet en español [18]

---

<sup>16</sup> <http://news.espanix.net/>

<sup>17</sup> <http://www.corus-es.org>

<sup>18</sup> <http://www.usenet-es.org>