Uso racional de Internet

Fernando Tricas García

ftricas@posta.unizar.es

Dpto. de Informática e Ingeniería de Sistemas
Centro Politécnico Superior
Universidad de Zaragoza, España
http://www.cps.unizar.es/

Principios de Investigación en Medicina y Cirugía. Internet.
Burgos – 9–11 de enero de 2002

Índice

- Introducción
- Un poco de historia
- ¿Qué podemos encontrar?
- Como perder el tiempo
- Internet útil
- Conclusiones

Pero ... ¿la red es mala o buena?

MADRID.- Las felicitaciones de navidad y Año Nuevo que se reciben durante estos días por correo electrónico pueden ser un camuflaje perfecto para la propagación de virus por todo el mundo, según ha alertado hoy una empresa de seguridad informática.(El Mundo, 14-12-2001)

Las detenciones, ocho de ellas en el Reino Unido, son el resultado de diez meses de investigación sobre las actividades de usuarios de portales de internet especializados en suministrar imágenes de pornografía infantil.(Estrella Digital, 28-11-2001)

El plan del Gobierno de Estados Unidos para aumentar la seguridad interna llega también a la información, especialmente a la que cuelga en Internet. El objetivo de retirar provisionalmente información "comprometida"es evitar, entre otras cosas, que los datos que libremente se distribuyen en Internet puedan facilitar un nuevo atentado. (El País, 11-10-2001)

Pero ... ¿la red es mala o buena?

"I knew you needed your credit card, so I got the number off some hacker's Web site."

Un poco de historia

- Primera descripción registrada de las interacciones sociales que podría permitir la interconexión de computadores apareció en agosto de 1962, en una serie de notas escritas por J.C.R. Licklider del M.I.T. discutiendo la *Galatic Network*
  - Ordenadores conectados.
  - Acceso universal a datos y programas de cualquier otro lugar.
- Era el responsable del programa de investigación sobre computadores de la DARPA (*Defense Advanced Research Projects Agency*, entonces se llamaba solamente ARPA)

Algunos mitos

¿Entonces?

- Militares, guerra.
- puntoComs
- Compra, vende, crece, despide, ...

Por supuesto, ellos también, pero ...

Algunas cosas que estamos olvidando

- El desarrollo de la red siempre ha sido colaborativo, no competetitivo.
  - Basado en estándares abiertos.
  - Foros abiertos donde discutir.
  - Pocas restricciones de acceso.
- Prácticamente desde su inicio, la comunidad académica implicada.
  - Investigadores accediendo a los recursos de otros.
  - Investigadores compartiendo información.

¿Y últimamente?

- WWW $\longrightarrow$ revolución. Con ella:
  - Acceso más fácil.
  - Más posibilidades.
- Cada vez más gente en la red. Entonces:
  - Más posibilidades de encontrar gente con intereses comunes.
  - Aparición de nuevas formas de comunicación:
    - Comunicaciones interpersonales o en pequeños grupos.
    - Grandes grupos de discusión (listas de correo, Usenet, WWW,...)

      Pero también ...
    - Se reproducen (o intentan reproducir) lo medios existentes antes de la red: información unidireccional.
  - Algunos quieren ganar dinero. ¿Qué pasará?

Es demasiado grande, ¿dónde está lo que necesito? (I)

- Buscadores: Google[a], AltaVista[b].
- Buscadores especializados en listas de correo: DiscussionLists.com[c], Classroom connect[d]. CataList[e] (permite buscar entre las más de 48000 listas que usan LISTSERV como programa de manejo).
- Servicio de listas de distribución de RedIRIS[f]

[a] http://www.google.com/
[b] http://www.altavista.com/
[c] http://discussionlists.com/
[d] http://www.classroom.com
[e] http://www.lsoft.com/catalist.html
[f] http://www.rediris.es/list/

Es demasiado grande, ¿dónde está lo que necesito? (II)

- Casi todos los portales comerciales ofrecen servicios de listas de correo. Hay un portal en castellano dedicado exclusivamente a proporcionar estos servicios se trata de eListas.Net[a]. Otro portal, esta vez extranjero, Liszt[b], Entre los portales generalistas destacan los Groups de Yahoo![c] y su versión en español[d].
- Las listas de correo de UNINet[e] donde es bienvenida cualquier iniciativa seria con objetivos docentes o científicos.

[a] http://www.elistas.net/
[b] http://www.liszt.com/
[c] http://groups.yahoo.com/
[d] http://es.groups.yahoo.com/
[e] http://www.uninet.edu/uninet/listas/listas.htm

Es demasiado grande, ¿dónde está lo que necesito? (III)

Usenet

- Los proveedores de acceso a internet ponen a disposición de sus clientes servidores.
- Buscador de artículos antiguos (y actuales) de Google[a]
- Algunos servidores de news de acceso público: Lista en dmoz.org[b].

[a] http://groups.google.com/
[b] http://dmoz.org/Computers/Usenet/Public_News_Servers/

Es demasiado grande, ¿dónde está lo que necesito? (IV)

IRC

- Una red hispana de amplio uso: iRC.Hispano[a]
- Algunas otras redes: Undernet[b], EFnet[c] (hay más).
- Redes especializadas: Open Projects Net[d], especializada en lo que ellos llaman *Open Source, Open Technology and Open Information.*
- Nuevamente, no podemos dejar de señalar los servicios ofrecidos por UNINet, que también tiene su propia red de IRC[e].

[a] http://www.irc-hispano.org/
[b] http://www.undernet.org/
[c] http://efnet.org/
[d] http://openprojects.nu/
[e] http://www.uninet.edu/uninet/irc.htm

Es demasiado grande, ¿dónde está lo que necesito? (y V)

WWW: Bitácoras, Weblogs, tablones de anuncios, ...

- bitácoras.net: Desde diarios personales a cualquier tema que uno pueda buscar.
- Blogger: En inglés.
- Tablón de Anuncios de UniNET.

Para perder el tiempo

- Tipos de usuarios
  - Usuarios socialmente aislados (voluntaria o involuntariamente): utilizan la red para obtener programas, textos, música, jugar, sin establecer ningún contacto interpersonal.
  - Usuarios sociales: frecuentan todo tipo de listas de correo, canales de IRC, charla, etc.
- ¿Realmente les hace falta todo eso? ¿Se dejan llevar?

¿Qué es normal?

- ¿Su computador es suficientemente moderno?
- ¿Usa el IRC o el correo electrónico para pedirle algo a su secretaria?
- ¿Llega tarde a las citas 'reales' porque no sabe cómo terminar las conversaciones con sus amigos 'virtuales'?
- ¿Tiene en sus disco duro programas que escasamente sabe para lo que sirven, y que probablemente nunca llegará a usar?
- ¿A cuántas listas de correo (grupos de news, foros web) está suscrito?
- ¿Alguna vez se olvida de lo que estaba buscando, siguiendo enlaces propuestos por su buscador?

Me pasé (o me estoy pasando)

- **¡No asustarse!**
  - Es normal que (sobre todo al principio) uno tenga la sensación de que Internet se va a acabar, y que debe abarcarlo todo cuanto antes.
- **Como siempre....**
  - Pensar antes de hacer.
  - ¡Ojo! Todo es tan rápido, que a veces es difícil.

Internet útil

- Cuando nos ayuda a resolver nuestros problemas de la vida diaria
- Cuando sirve para acercarnos a otros, o que otros se acerquen a nosotros
- Cuando mejora nuestras condiciones de trabajo.

Publicaciones en línea

- En el terreno de las publicaciones científicas hay bastante inercia.
  - Cada vez más, ofrecen contenidos en la red.
  - Al menos, anuncios, índices, 'esto puede interesarte', ...
- Cada vez hay más apoyo a iniciativas que tratan de hacer accesible a través de la red las publicaciones científicas.
- Hay publicaciones que ofrecen sus contenidos completamente en la red: sólo cambia eso; hay proceso de revisión, comité editorial.
- Los autores, independientemente de las publicaciones, también ponen a disposición de quien quiera leerlos sus artículos.
- Un artículo interesante: Online or Invisible? ([Law01].
  - Los artículos accesibles mediante la red reciben más citas que los que no están accesibles.

¿Dónde buscar?

- Una lista de publicaciones científicas[a] accesibles a través de la WWW, recopilada en UNINet.
- Una iniciativa para que más publicaciones científicas hagan accesibles sus contenidos libremente: la Public Library of Science[b].

[a] http://www.hgy.es/biblio.htm
[b] http://www.publiclibraryofscience.org/

Congresos virtuales y cursos virtuales

- Cursos y congresos 'tradicionales':
  - Interacción y conocimiento entre personas.
  - Lugar y fecha fijados (hay que adaptarse).
  - Normalmente, costosos (desplazamiento, alojamiento, ...).

Congresos virtuales y cursos virtuales (II)

- Cursos y congresos 'virtuales':
  - Discusión de ideas, medios variados.
    - Últimas tecnologías multimedia (tal vez no suficientemente satisfactorias: sobre todo si miramos el precio).
      Pero también:
    - Tecnologías de amplia difusión (WWW, listas de correo, ...) accesibles de modo casi universal.
  - Ventajas:
    - Sin 'lugar': accesibles casi universalmente.
    - Sin 'tiempo': si no ha de haber interacción directa, no es necesario coincidir en el tiempo.
    - Creación de conocimiento.

Congresos virtuales y cursos virtuales (y III)

Recursos

- Sobre educación a distancia (en dmoz.org)[a]
- Diversos congresos virtuales:
  - INABIS '98[b], Internet World Congress on Biomedical Sciences at McMa,
  - Virtual Congress 2001 for for Anaesthetics[c] , organizado por el colegio de anestesistas australianos y neozelandeses.
  - Un listado de congresos virtuales sobre medicina (en Intermedicina)[d].

[a] http://dmoz.org/World/Español/Educación/A_distancia/
[b] http://www.mcmaster.ca/inabis98/
[c] http://virtualcongress.anzca.edu.au/delegates_tour.htm
[d] http://www.intermedicina.com/congresos_virtuales.html

- Una referencia (hay más): *Congresos virtuales. Experiencia del Primer Congreso Virtual de Psiquiatría*[a] de Pedro Moreno, Carmen Blanco, Joan Company, Virgili Páez, Margarita Pons, donde los autores aportan su experiencia sobre el tema.
- Naturalmente, no podemos dejar sin nombrar la experiencia de UNINet donde se organizan tanto actividades doncentes[b], como científicas[c].

[a] http://www.seis.es/i_s/is27/i_s27h.htm
[b] http://www.uninet.edu/uninet/docentes.html
[c] http://www.uninet.edu/uninet/reuniones.html

Conclusiones

- Lo que oímos puede asustarnos.
- Lo que vemos puede deslumbrarnos.

  Pero...
- No hay que ser pesimistas, también hay cosas útiles y sensatas.
- Basta con utilizarla racionalmente.

Referencias

[Law01] Steve Lawrence. Online or invisible? *Nature*, (6837):521, 2001. http://www.neci.nec.com/ lawrence/papers/online-nature01/.