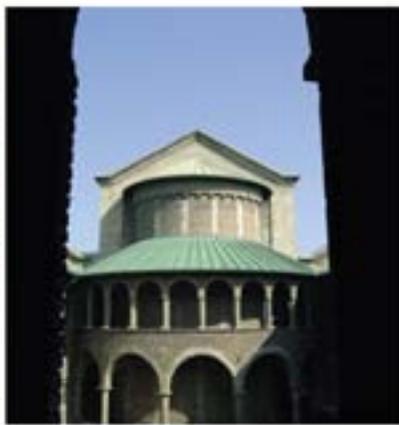




PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

Web 2.0



Dirección de Informática  
Sub-Dirección Innovación Tecnológica/Junio 12, 2008  
Fernando Testón R. (lteston@uc.cl)

# Índice

- Vídeo introductorio : The machine is Us/ing us
- Web 1.0 – Web 2.0
- Usuarios de la Web 2.0
- Aplicaciones de la Web 2.0
- Redes sociales
- Otras aplicaciones interesantes
- Aplicaciones web avanzadas
- Los “gigantes” de la Web 2.0
- Influencia social de la Web 2.0
- ¿ Como “funciona” la Web hoy día ?
- Web semántica
- Futuro de la Web



Video introductorio :  
The machine is Us/ing us



## Vídeo introductorio: The Machine is Us/ing Us

Web 2.0 ... The Machine is Us/ing Us

### We Are the Web

The Netscape IPO wasn't really about dot-commerce or mass collaboration. Blogs, Wikipedia, open source, and more.  
By Kevin Kelly

Ten years ago, Netscape's explosive IPO ignited huge passions. The brilliant flash revealed what had been invisible only a moment before: the World Wide Web. As Eric Schmidt (then at Sun, now at Google) noted, the day before the IPO, nothing about the Web; the machine is us/ing us.



Fuente: <http://es.youtube.com/watch?v=PL-ywltLjzk>

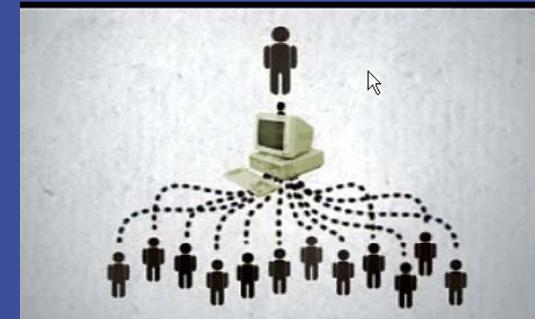
Web 1.0 – Web 2.0



120 años  
EN EL CORAZÓN DE CHILE

## ¿ Qué es la Web 1.0 ?

- Pocos productores de contenidos (minoría con conocimientos de lenguaje de programación)
- Muchos lectores de esos contenidos
- Páginas estáticas (actualización no periódica)
- Sitios direccionales y no colaborativos
- Tecnología asociada al HTML, gifs.
- Directorios /taxonomías
- Interacción mínima reducida a formularios de contacto, inscripción, boletines, etc.
- Discurso lineal (emisor-receptor).

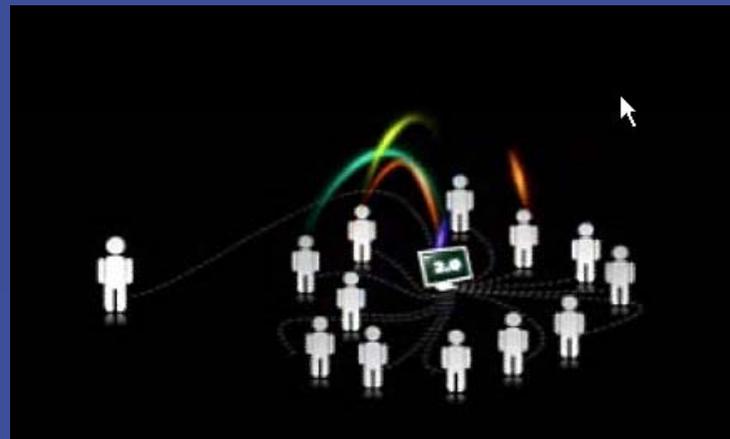


## ¿ Qué es la Web 2.0 ?

- Los usuarios son productores de contenido
- Pocos conocimientos tecnológicos para publicar informaciones y realizar cambios en los datos
- Fácil interacción, publicación y consulta de contenidos Web.
- Ahorra tiempo al usuario
- Mejora los lenguajes de programación para poder re-utilizar el código.
- Facilita la convergencia entre los medios de comunicación y los contenidos.

## ¿ Qué es la Web 2.0 ?

- Estimula y aprovecha la inteligencia colectiva
- Los contenidos se organizan mediante tags y folksonomías
- Información en permanente cambio
- Softwares gratuitos para el usuario
- Contenidos y sitios flexibles, en permanente transformación



# Web 1.0 vs. Web 2.0

Web 1.0	Web 2.0
Sólo se leía	Se escribe
Estática, actualización lenta	Dinámica, actualización rápida
Lógica de compañía	Lógica de comunidad
Cliente-servidor	Par a par (peer to peer)
Páginas personales	Blogs
Discursos	Conversaciones
No hay difusión	Difusión automática
Publicidad masiva	Publicidad personalizada
Información	Opinión
Recepción	Participación y colaboración

# Web 2.0

- "La Web 2.0 es la revolución de los negocios en la industria informática causada por la evolución hacia Internet como plataforma [de aplicaciones], y un intento de entender las reglas del éxito en esa nueva plataforma. La más importante de esas reglas es ésta: Construir aplicaciones que aprovechen los efectos de la red para ser mejores cuanto más gente las use" (Tim O'Reilly)
- Se pasa de una web fundamentalmente informativa y creada por expertos a una web social, donde cualquiera puede participar fácilmente y manejar todo tipo de aplicaciones
- Se crean aplicaciones Web muy potentes y sencillas de manejar

## Webs más utilizadas a nivel mundial

1. Yahoo (Y)
2. Google (G)
3. YouTube (G)
4. Live Search (MS)
5. MSN (MS)
6. Myspace
7. Wikipedia
8. Facebook
9. Blogger (G)
10. Yahoo Japan (Y)
11. Orkut (G)
12. Rapidshare
13. Baidu (China)
14. Microsoft (MS)
15. Google India (G)
16. Google Alemania (G)
17. QQ.com (China)
18. Ebay
19. HI5
20. Google Francia (G)
21. AOL
22. Mail.ru (Rusia)
23. Google UK (G)
24. Sina (China)
25. FC2 (China)

Web 2.0: 10/25

Fuente: <http://www.alexa.com>

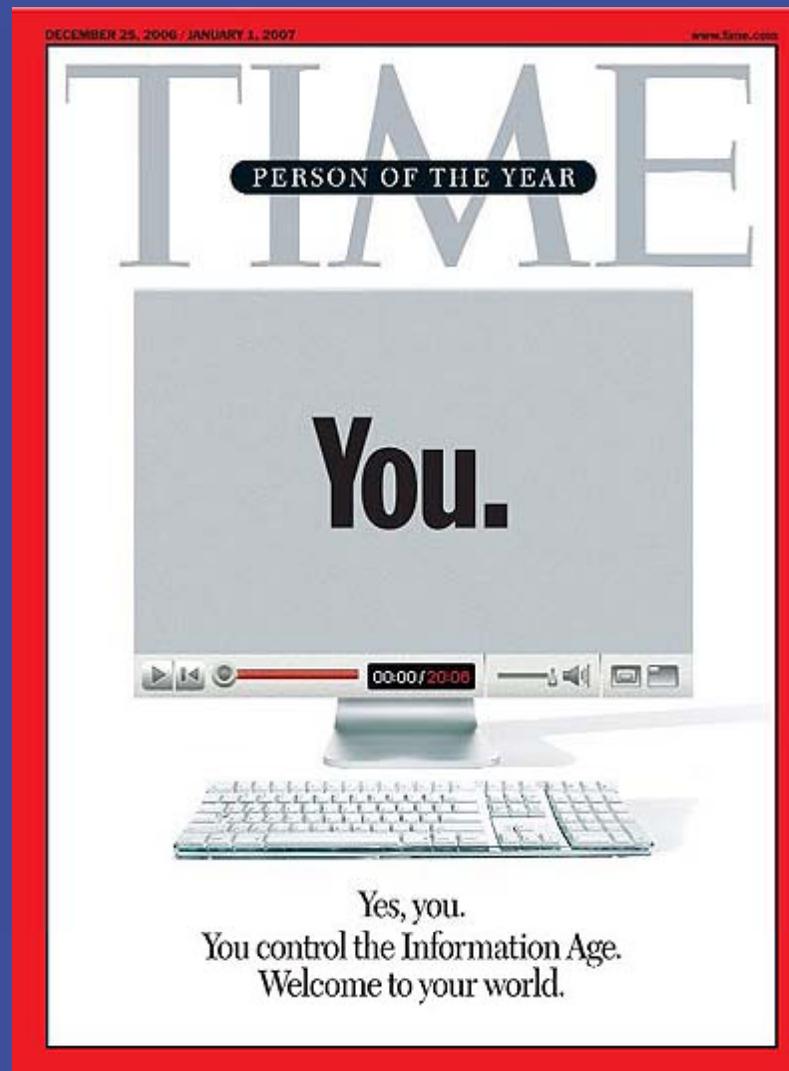
# Usuarios de la Web 2.0



# Personaje del año 2006 en la revista Time: Tú



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE



120 años  
EN EL CORAZÓN DE CHILE

# Tendencias de uso de la Web 2.0

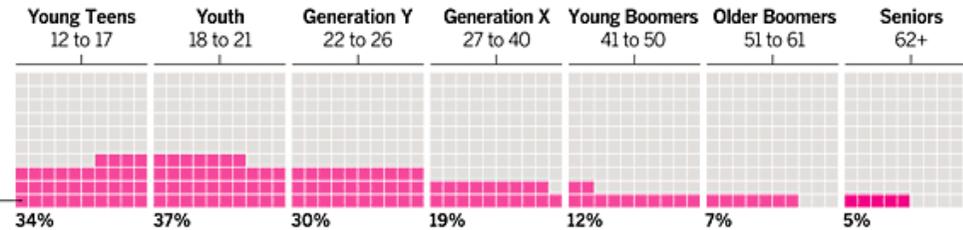
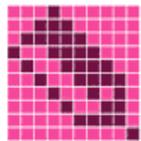
Fuente: [http://www.businessweek.com/magazine/content/07\\_24/b4038405.htm](http://www.businessweek.com/magazine/content/07_24/b4038405.htm)



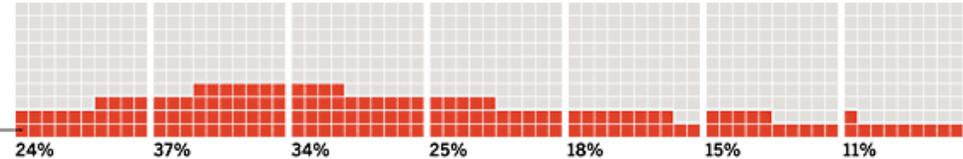
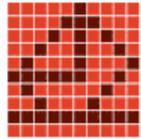
## What people are doing

## Who participates (U.S. online users)

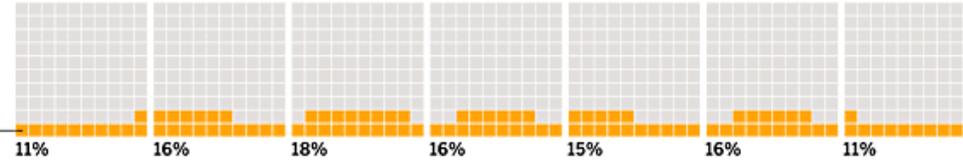
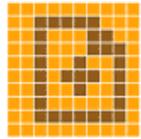
**Creators** publish Web pages, write blogs, upload videos to sites like YouTube.



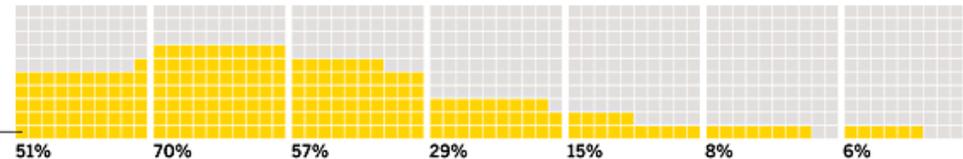
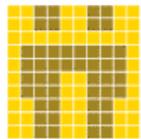
**Critics** comment on blogs and post ratings and reviews.



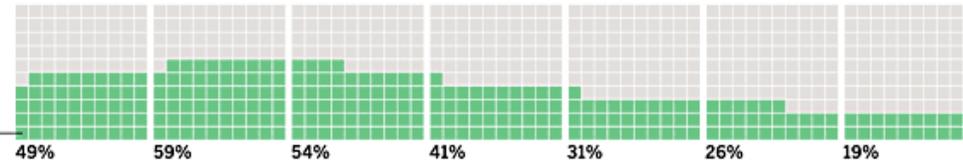
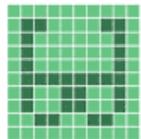
**Collectors** use Really Simple Syndication (RSS) and tag Web pages to gather information.



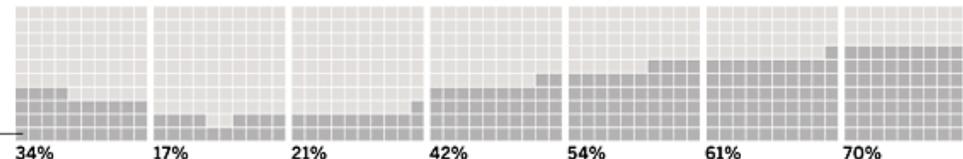
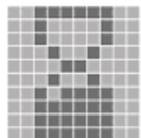
**Joiners** use social networking sites.



**Spectators** read blogs, watch peer-generated videos, and listen to podcasts.



**Inactives** are online but don't yet participate in any form of social media.



Data: Forrester Research

CHART BY ARNO GHELF

# Generación de Internet : nativos digitales

## Net Generation Rasgos diferenciales



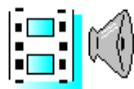
### Inteligencia visual

Capacidad para comprender, interactuar e intercambiar ideas por medio de imágenes.



### Atención distribuida

Incapacidad para centrar la atención en una sola cosa durante mucho tiempo. Capacidad para focalizar con rapidez varios objetos de interés.



### Multimedialidad

Capacidad para interactuar de manera natural en todo tipo de entornos multimedia. Acompañada de cierto desinterés por la oralidad y la textualidad.

### Inmediatez

Síndrome del Zapping: Rápida capacidad de respuesta y necesidad de obtener "feed back" inmediato en todas sus tareas.



WVAIS

### Descubrimiento inductivo

"Síndrome del navegante". Se aprende mejor lo que se descubre inductivamente o por simple tanteo eurístico. Cierta desprecios por la clase magistral y la pedagogía de la transmisividad.



### Interracción medida por dispositivos

Acostumbrados a la comunicación interpersonal mediante todo tipo de dispositivos electrónicos. Comunicación presencial más pobre y escasa.

# Aplicaciones de la Web 2.0





# Aplicaciones básicas de la Web 2.0

## Aplicaciones 2.0



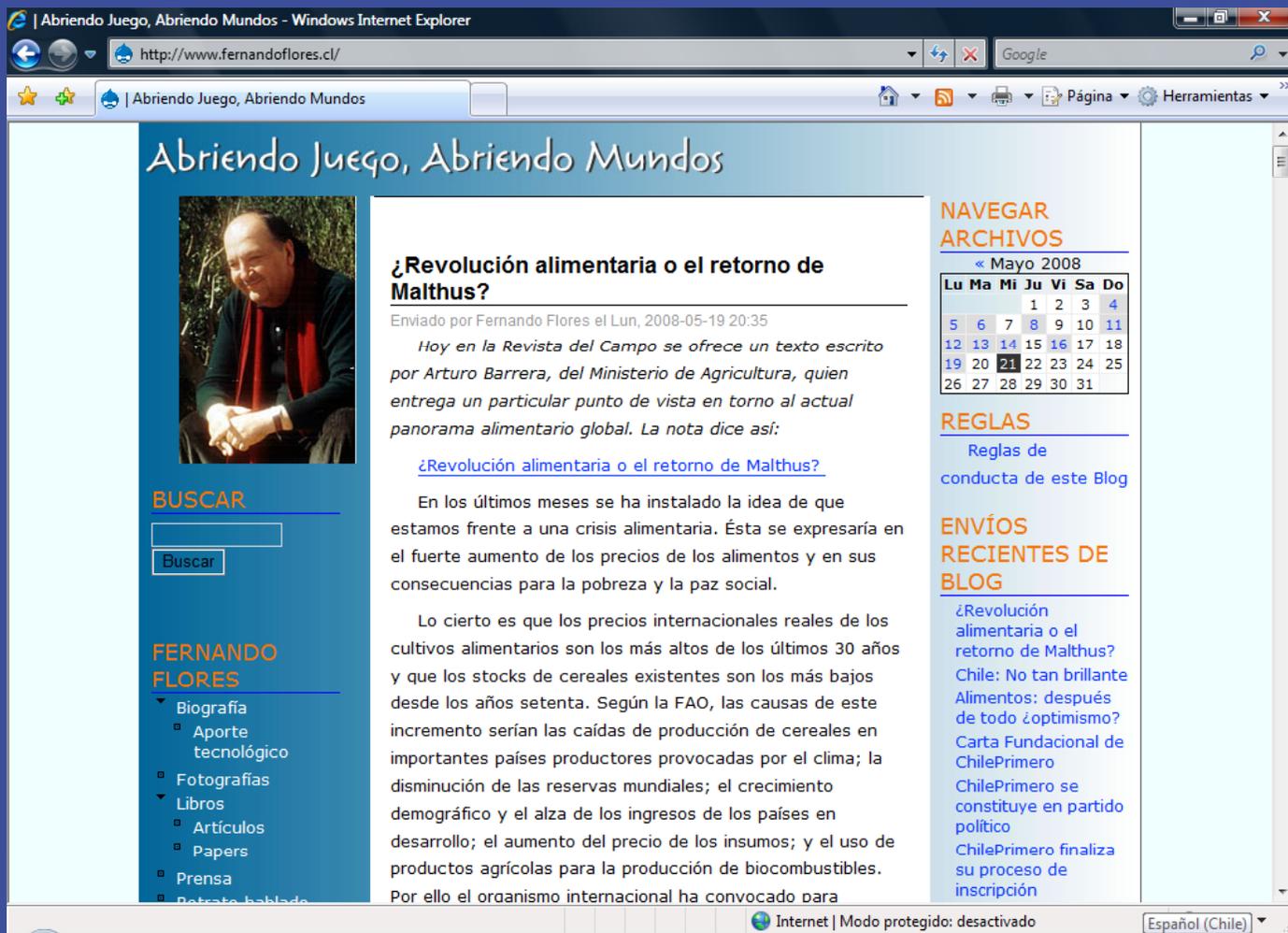
Fuente: <http://jideharo.blogspot.com/2008/01/aplicaciones-20.html>

# Blogs



- Son páginas web muy sencillas que cualquiera puede utilizar
- Se limitan a mostrar noticias de forma secuencial, apareciendo las más recientes en la parte superior
- Consiguen que cualquiera pueda publicar fácilmente cualquier tipo de información en Internet, normalmente de forma gratuita
- Se han convertido en una importante fuente de noticias alternativa a los medios de comunicación tradicionales
- Actualmente hay más de 110 millones de blogs en Internet (según Technorati)
- Los ejemplos más típicos de webs gratuitas de creación de blogs son [Blogger](#) (que pertenece a Google) y [Wordpress](#) (basada en software libre)

# Ejemplo de blog



Abriendo Juego, Abriendo Mundos

**¿Revolución alimentaria o el retorno de Malthus?**

Enviado por Fernando Flores el Lun, 2008-05-19 20:35

*Hoy en la Revista del Campo se ofrece un texto escrito por Arturo Barrera, del Ministerio de Agricultura, quien entrega un particular punto de vista en torno al actual panorama alimentario global. La nota dice así:*

[¿Revolución alimentaria o el retorno de Malthus?](#)

En los últimos meses se ha instalado la idea de que estamos frente a una crisis alimentaria. Ésta se expresaría en el fuerte aumento de los precios de los alimentos y en sus consecuencias para la pobreza y la paz social.

Lo cierto es que los precios internacionales reales de los cultivos alimentarios son los más altos de los últimos 30 años y que los stocks de cereales existentes son los más bajos desde los años setenta. Según la FAO, las causas de este incremento serían las caídas de producción de cereales en importantes países productores provocadas por el clima; la disminución de las reservas mundiales; el crecimiento demográfico y el alza de los ingresos de los países en desarrollo; el aumento del precio de los insumos; y el uso de productos agrícolas para la producción de biocombustibles. Por ello el organismo internacional ha convocado para

**NAVEGAR ARCHIVOS**

« Mayo 2008

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

**REGLAS**

[Reglas de conducta de este Blog](#)

**ENVÍOS RECIENTES DE BLOG**

[¿Revolución alimentaria o el retorno de Malthus?](#)  
[Chile: No tan brillante Alimentos: después de todo ¿optimismo?](#)  
[Carta Fundacional de ChilePrimer](#)  
[ChilePrimer se constituye en partido político](#)  
[ChilePrimer finaliza su proceso de inscripción](#)

BUSCAR

FERNANDO FLORES

- Biografía
- Aporte tecnológico
- Fotografías
- Libros
- Artículos
- Papers
- Prensa
- Retrato hablado

Internet | Modo protegido: desactivado | Español (Chile)



# Ejemplo de blog en el Sistema de Bibliotecas

The screenshot shows a Windows Internet Explorer browser window displaying a blog page. The address bar shows the URL <http://www.referencia-bsaj.blogspot.com/>. The page title is "Referenci@ San Joaquín". The main content area features a header with the title and a sub-header: "Comunicándonos en línea: El mantenernos informados es tarea de todos, así como mejorar nuestros canales comunicación, es por ello que nace este espacio." Below this, there are two blog posts. The first post is dated "sábado 17 de mayo de 2008" and titled "Talleres los martes en BSAJ". The text of the post reads: "Estimadas, Sería bueno que en el mesón de referencia se ofrezcan los talleres programados para los días martes en BSAJ. Si alguien cuenta con algún inscrito, por favor avisar." It is attributed to "Publicado por Jocelyn Patterson en 10:50 o comentarios". The second post is dated "miércoles 14 de mayo de 2008" and titled "El explorador de Internet Mozilla Firefox". The text begins with "Estimadas," and "En el computador de referencia bajé el explorador Mozilla Firefox, pues Explorer por alguna razón me hace problemas para abrir mi correo-e mail". On the right side of the page, there is a sidebar with a section titled "Referencia mes a mes" and a dropdown menu showing "Referencia mes a mes". Below this is a photograph of a library interior with wooden tables and chairs. The sidebar also includes the text "Sección Referencia". The browser's taskbar at the bottom shows the "Internet" icon and a zoom level of "100%".

# Wikis



- Son sitios web que varias personas pueden modificar fácilmente
- Cada página puede ser editada y los cambios que cada persona hace quedan registrados, pudiéndose volver a cualquier versión anterior
- Se pueden añadir enlaces a otras páginas fácilmente
- Permitir la creación de documentos de forma cooperativa entre varias personas
- Los ejemplos más típicos de webs para crear wikis de forma gratuita son [Wikispaces](#) y [pbWiki](#)
- El wiki más importante del Mundo es la [Wikipedia](#), una enciclopedia que cualquiera puede editar con millones de artículos en decenas de lenguajes

# El mejor wiki: la Wikipedia



Portada - Wikipedia, la enciclopedia libre - Windows Internet Explorer

W http://es.wikipedia.org/wiki/Portada

W Portada - Wikipedia, la enciclopedia libre

Registrarse/Entrar

portada discusión ver código fuente historial

**Bienvenidos a Wikipedia,** 21:45 (UTC); miércoles, 21 de mayo de 2008

la enciclopedia de contenido libre que todos pueden editar

Actualmente tenemos **362.924** artículos en español.

Libro de visitas · Acceso WAP · Contacto · Donaciones

**Participación y comunidad**

¿Cómo colaborar? · Bienvenida · Primeros pasos  
Tutorial · Contenidos de Ayuda  
Café · FAQ · Los 5 pilares

**Búsquedas y consultas**

Índice de categorías · Todas las categorías  
Índice alfabético · Todos los artículos  
Portales temáticos · Explorar Wikipedia

**Artículo destacado**

**Crisis de 1917** es el nombre que se da por la **historiografía** española al conjunto de sucesos que tuvieron lugar en el verano de **1917** en España, destacadamente tres desafíos simultáneos que hicieron peligrar al gobierno e incluso al mismo sistema de la Restauración: un movimiento militar (las **Juntas de Defensa**), un movimiento político (la **Asamblea de Parlamentarios** de orientación catalanista que tuvo lugar en **Barcelona**), y un movimiento social (la **huelga general revolucionaria**). Coincidieron con una **coyuntura** internacional especialmente crítica en ese mismo año, posiblemente uno de los más cruciales en toda la **Historia**. En cambio, la historiografía mundial no suele emplear el nombre de **crisis** para este periodo, reservándolo para algunas cuestiones puntuales relacionadas con la **Primera Guerra**



**Frase del día**

«El mayor delito es el suicidio, porque es el único que no da lugar al arrepentimiento».

**Alexandre Dumas (padre)**

Archivo · Más frases en Wikiquote

**Portales**

**Ciencias naturales y formales**

Astronomía · Biología · Física · Matemática · Química · Botánica

**Ciencias humanas y sociales**

Derecho · Economía · Egiptología · Filosofía · Historia · Lingüística · Mitología · Política ·

http://es.wikipedia.org/wiki/Imagen:Cambo2.jpg

Internet | Modo protegido: desactivado

Español (Chile)

# Wiki UC: Dirección de Informática Subdir. Innovación Tecnológica



The screenshot shows a Windows Internet Explorer browser window with the address bar displaying <https://neron.puc.cl/mediawiki/index.php/Portada>. The page content includes a navigation menu on the left, a table of contents, and a main heading for 'Subdirección de Innovación Tecnológica (SIT)'. The table of contents lists the following items:

- 1 Subdirección de Innovación Tecnológica (SIT)
- 2 Noticias y Varios
- 3 Misión
- 4 Áreas de Trabajo
  - 4.1 Área de Apoyo Tecnológico SIBUC
  - 4.2 Área de Métricas e ITIL
  - 4.3 Área de Plataforma
  - 4.4 Área de Planificación de Redes
  - 4.5 Seguridad
  - 4.6 Soporte a otras Áreas
- 5 Proyectos en Curso
- 6 Minutas
- 7 Presentaciones
- 8 Gestión de la Configuración
- 9 Tips
- 10 Actividades Sociales de la SIT Sibarita

Below the table of contents, the main heading 'Subdirección de Innovación Tecnológica (SIT)' is displayed with an '[editar]' link. Below that, the heading 'Noticias y Varios' is also displayed with an '[editar]' link. The browser's taskbar at the bottom shows the 'Inicio' button, several open applications, and the system clock showing 20:08.

# Wiki UC: Sistema de Bibliotecas





PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Create an account or log in

article discussion edit history

## Main Page

**Table of contents** [hide]

- 1 SISTEMA DE BIBLIOTECAS (SIBUC)
- 2 ASPECTOS IMPORTANTES
- 3 COMISIONES
- 4 DEPARTAMENTOS Y UNIDADES
- 5 SERVICIOS

### SISTEMA DE BIBLIOTECAS (SIBUC) [\[edit\]](#)

DESTACADO! : Nuestro colega Ricardo Vilches diseñó un instructivo para subir archivos a nuestro WIKI. Consúltalo aquí : [Guía WIKI](#), lo básico para subir archivos.

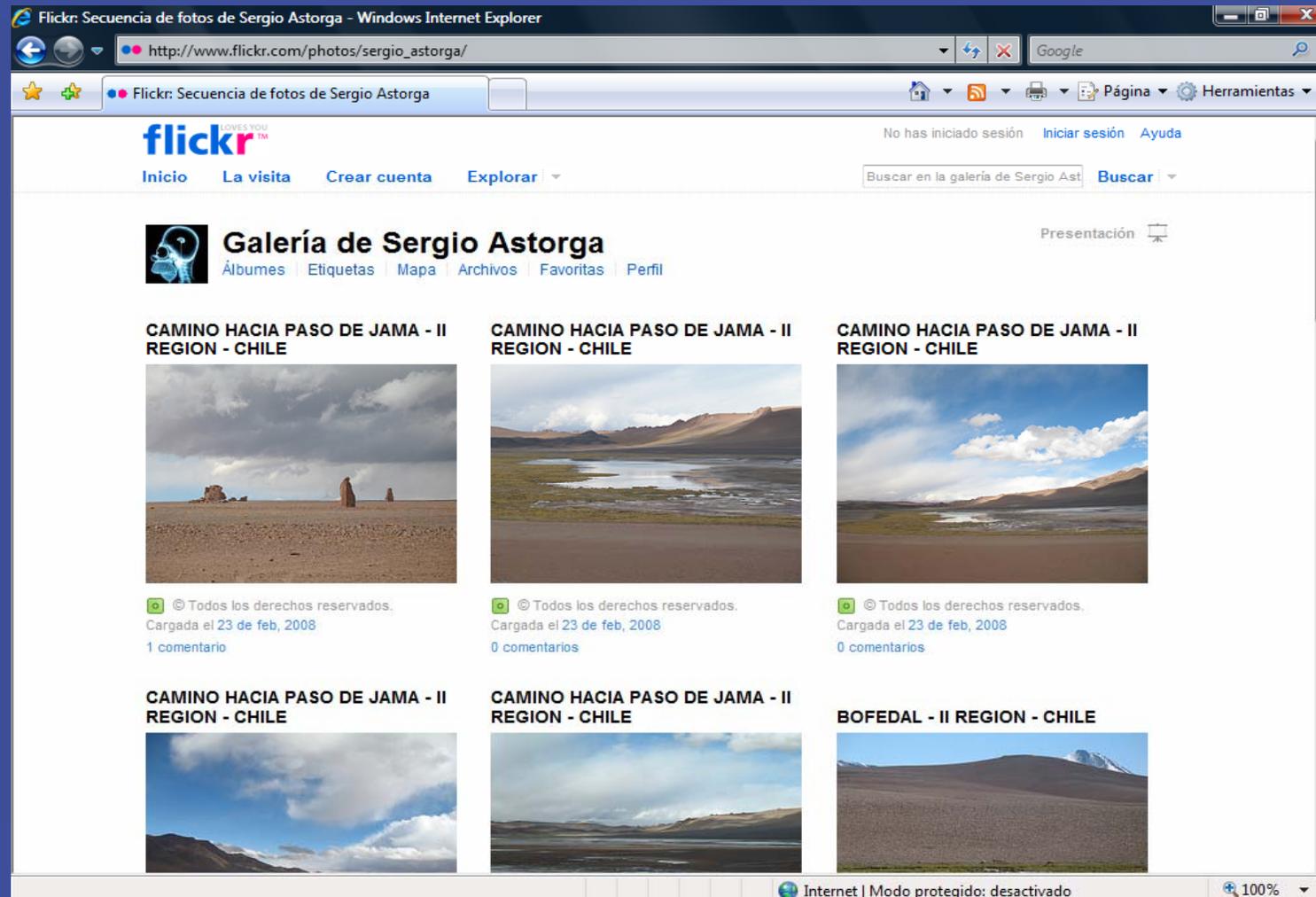
### ASPECTOS IMPORTANTES [\[edit\]](#)

- *Visión (Propuesta preliminar elaborada por la Comisión de Comunicación y Difusión).*[\[\[1\]\]](#)
- *Misión.*[\[\[2\]\]](#)
- *Valores (Propuesta preliminar elaborada por la Comisión de Comunicación y Difusión).*[\[\[3\]\]](#)
- *Planificación Estratégica 2005-2010*[\[\[4\]\]](#)
- *Presentaciones SIBUC*[\[\[5\]\]](#)

## Compartición de medios (micromedios)

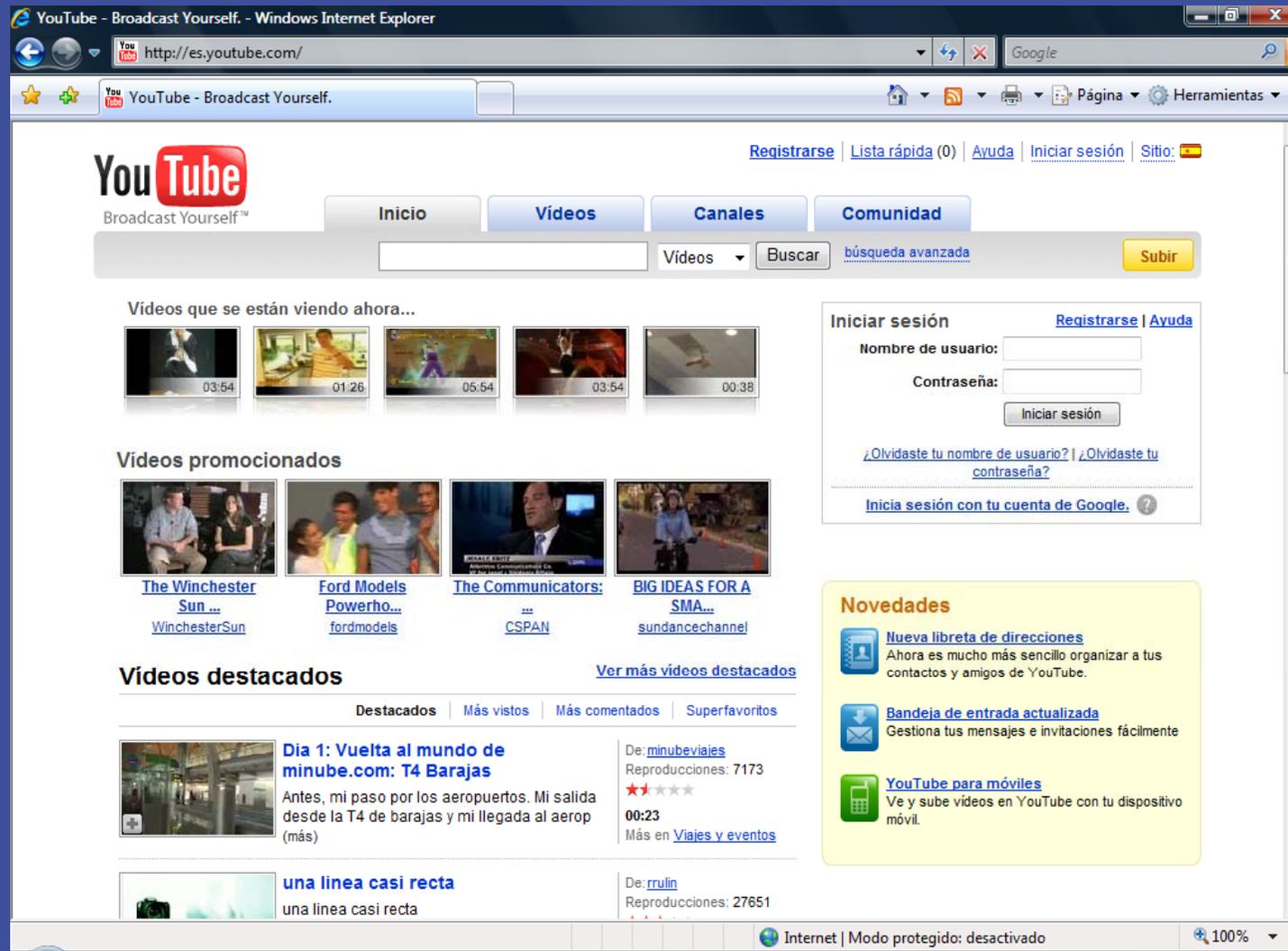
- Existen multitud de webs que permiten publicar y compartir medios de todo tipo sin coste alguno
- Con ello se consigue que cualquiera pueda publicar cualquier tipo de medio en Internet y difundirlo fácilmente
- Normalmente, no sólo se puede compartir y buscar medios, sino que se pueden integrar fácilmente dentro de páginas web, incluidos blogs y wikis, haciendo que nuestras publicaciones sean multimedia
- Ejemplos
  - [YouTube](#) permite compartir vídeos
  - [Flickr](#) permite compartir fotos
  - [Slideshare](#) permite compartir transparencias
  - [Scribd](#) permite compartir todo tipo de documentos de texto

# Ejemplo de compartición de medios: Fotos en Flickr



The screenshot shows a web browser window displaying a Flickr gallery. The browser's address bar shows the URL [http://www.flickr.com/photos/sergio\\_astorga/](http://www.flickr.com/photos/sergio_astorga/). The Flickr page header includes the logo, navigation links (Inicio, La visita, Crear cuenta, Explorar), and a search bar. The main content area is titled "Galería de Sergio Astorga" and features a grid of six photos. Each photo is titled "CAMINO HACIA PASO DE JAMA - II REGION - CHILE" or "BOFEDAL - II REGION - CHILE". Below each photo, there is a copyright notice: "© Todos los derechos reservados." and a timestamp: "Cargada el 23 de feb, 2008". The browser's status bar at the bottom indicates "Internet | Modo protegido: desactivado" and a zoom level of "100%".

# Ejemplo de compartición de medios: Vídeos en YouTube



YouTube - Broadcast Yourself. - Windows Internet Explorer  
http://es.youtube.com/

Registrarse | Lista rápida (0) | Ayuda | Iniciar sesión | Sitio: 

**You Tube**  
Broadcast Yourself™

Inicio **Videos** Canales Comunidad

Videos  Buscar [búsqueda avanzada](#)

Videos que se están viendo ahora...

Videos promocionados

[The Winchester Sun ...](#)  
[WinchesterSun](#)

[Ford Models Powerho...](#)  
[fordmodels](#)

[The Communicators: ...](#)  
[CSPAN](#)

[BIG IDEAS FOR A SMA...](#)  
[sundancechannel](#)

Videos destacados [Ver más videos destacados](#)

Destacados | Más vistos | Más comentados | Superfavoritos

 **Dia 1: Vuelta al mundo de minube.com: T4 Barajas**  
Antes, mi paso por los aeropuertos. Mi salida desde la T4 de barajas y mi llegada al aerop (más)  
De: [minubeviajes](#)  
Reproducciones: 7173  
★★★★★  
00:23  
Más en [Viajes y eventos](#)

 **una linea casi recta**  
una linea casi recta  
De: [rrulin](#)  
Reproducciones: 27651

Iniciar sesión [Registrarse](#) | [Ayuda](#)

Nombre de usuario:   
Contraseña:

[¿Olvidaste tu nombre de usuario?](#) | [¿Olvidaste tu contraseña?](#)

[Inicia sesión con tu cuenta de Google.](#) 

**Novedades**

 [Nueva libreta de direcciones](#)  
Ahora es mucho más sencillo organizar a tus contactos y amigos de YouTube.

 [Bandeja de entrada actualizada](#)  
Gestiona tus mensajes e invitaciones fácilmente

 [YouTube para móviles](#)  
Ve y sube videos en YouTube con tu dispositivo móvil.

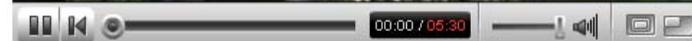
Internet | Modo protegido: desactivado 100%

# Ejemplo de compartición de medios: Vídeos en YouTube - Sistema de Bibliotecas

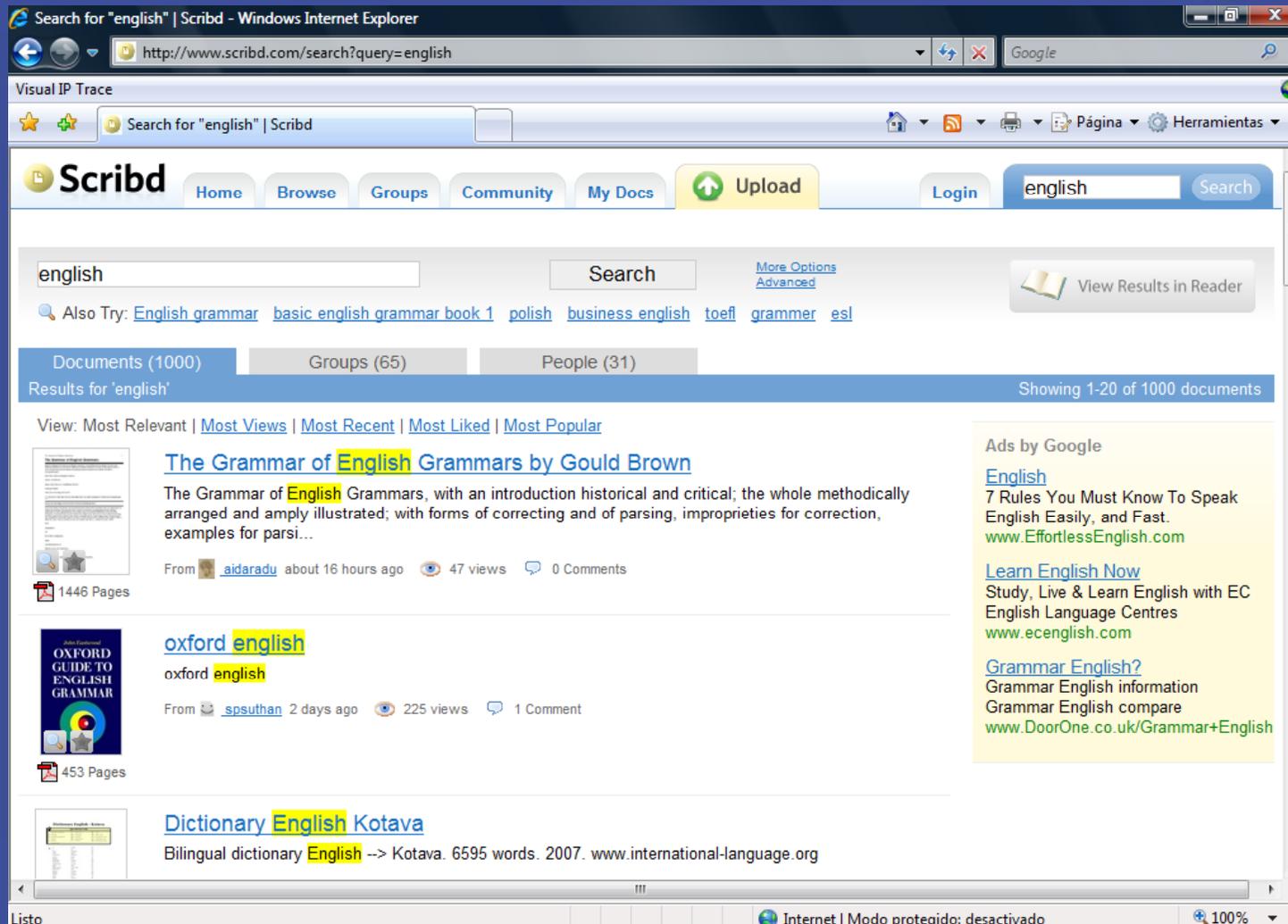
Cuidado de los libros



Biblioteca Nueva Teologia



# Compartición de medios: documentos en Scribd



Search for "english" | Scribd - Windows Internet Explorer  
http://www.scribd.com/search?query=english

Visual IP Trace

Search for "english" | Scribd

Scribd Home Browse Groups Community My Docs Upload Login english Search

english Search More Options Advanced View Results in Reader

Also Try: [English grammar](#) [basic english grammar book 1](#) [polish](#) [business english](#) [toefl](#) [grammer](#) [esl](#)

Documents (1000) Groups (65) People (31)

Results for 'english' Showing 1-20 of 1000 documents

View: Most Relevant | [Most Views](#) | [Most Recent](#) | [Most Liked](#) | [Most Popular](#)

**The Grammar of English Grammars by Gould Brown**  
The Grammar of **English** Grammars, with an introduction historical and critical; the whole methodically arranged and amply illustrated; with forms of correcting and of parsing, improprieties for correction, examples for parsi...  
From [aidaradu](#) about 16 hours ago 47 views 0 Comments  
1446 Pages

**oxford english**  
oxford **english**  
From [spsuthan](#) 2 days ago 225 views 1 Comment  
453 Pages

**Dictionary English Kotava**  
Bilingual dictionary **English** -> Kotava. 6595 words. 2007. [www.international-language.org](#)

Ads by Google

[English](#)  
7 Rules You Must Know To Speak English Easily, and Fast.  
[www.EffortlessEnglish.com](#)

[Learn English Now](#)  
Study, Live & Learn English with EC English Language Centres  
[www.ecenglish.com](#)

[Grammar English?](#)  
Grammar English information  
Grammar English compare  
[www.DoorOne.co.uk/Grammar+English](#)

Listo Internet | Modo protegido: desactivado 100%

# Redes sociales



# Redes sociales

- Permiten crear páginas personales donde definimos nuestros perfiles y compartimos recursos como fotos, vídeos, etc.
- Nos permiten también conectar con otras personas a las que definimos como amigos dentro de nuestro perfil
- También permiten crear comunidades de usuarios con intereses comunes
- Podemos tener una red social de contactos con los que compartimos información y nos relacionarnos
- Los ejemplos más típicos de redes sociales gratuitas son [Myspace](#) y [Facebook](#) a nivel general y [LinkedIn](#) para contactos profesionales
- También podemos construir muy rápidamente nuestra propia red social en línea en [Ning](#)
- Existe un software libre avanzado para la creación de redes sociales totalmente personalizadas, de gran eficacia en el ámbito educativo: [Elgg](#)

# Ejemplo de red social en Facebook



The screenshot shows the 'Editar Mis Aplicaciones' page on Facebook. The browser window title is 'Facebook | Editar Mis Aplicaciones - Windows Internet Explorer' and the address bar shows 'http://www.facebook.com/editapps.php'. The page header includes 'facebook', navigation links for 'Perfil', 'Amigos', and 'Mensajes', and utility links for 'inicio', 'cuenta', 'privacidad', and 'cerrar sesión'. A search bar is located on the left. Below it, a list of applications is shown with drag handles for reordering. The main content area is titled 'Editar Mis Aplicaciones' and contains a table of applications with their respective configuration and removal options.

Aplicación	Acción	Opciones
Artículos publicados (acerca de)	Editar Configuración	X Borrar
Eventos (acerca de)	Editar Configuración	X Borrar
Fotos (acerca de)	Editar Configuración	X Borrar
Grupos (acerca de)	Editar Configuración	X Borrar
Notas (acerca de)	Editar Configuración	X Borrar
Regalos (acerca de)	Editar Configuración	Menú izquierdo inhabilitado X Borrar
Vídeo (acerca de)	Editar Configuración	X Borrar

Facebook © 2008 | Español ▾

Acerca de Encontrar Amigos Publicidad Desarrolladores Términos Privacidad Ayuda

Amigos Online (0)

Internet | Modo protegido: desactivado 100%

## Ejemplo de red social en Second Life

- SL es lo más cercano al mundo real que se ha desarrollado hasta el momento en Internet. (desde 2003)
- Con su propia moneda (Linden\$), actualmente cuenta con 7 millones de “residentes”.
- La mayor red social a nivel mundial desarrollada hasta ahora, y con mayor crecimiento.
- Los residentes operan con avatares.
- Un lugar donde la gente vive, trabaja, compra y vende, desarrolla, aprende, protesta, se divierte, va al cine, asiste a una conferencia, etc..
- También pasea, vuela o se teletransporta dentro de un mundo lleno de textos, imágenes, videos, música,.... donde cada “avatar” esconde una persona en el mundo real.
- Existen varias empresas y universidades.





## Second Life en el Sistema de Bibliotecas

- Asistencia a curso dictado por :The Graduate School of Library and Information Science at the University of Illinois (Noviembre de 2007)
- INTRODUCTION TO VIRTUAL WORLD LIBRARIANSHIP
  - Introduction to Libraries in Virtual Worlds
  - Collections, Resources, and Exhibits in Virtual Environment
  - Reference and Information Services in Virtual Worlds
  - Managing and Working in a Virtual Library or Department
  - Skills Needed by 21st Century Librarians in Virtual Worlds



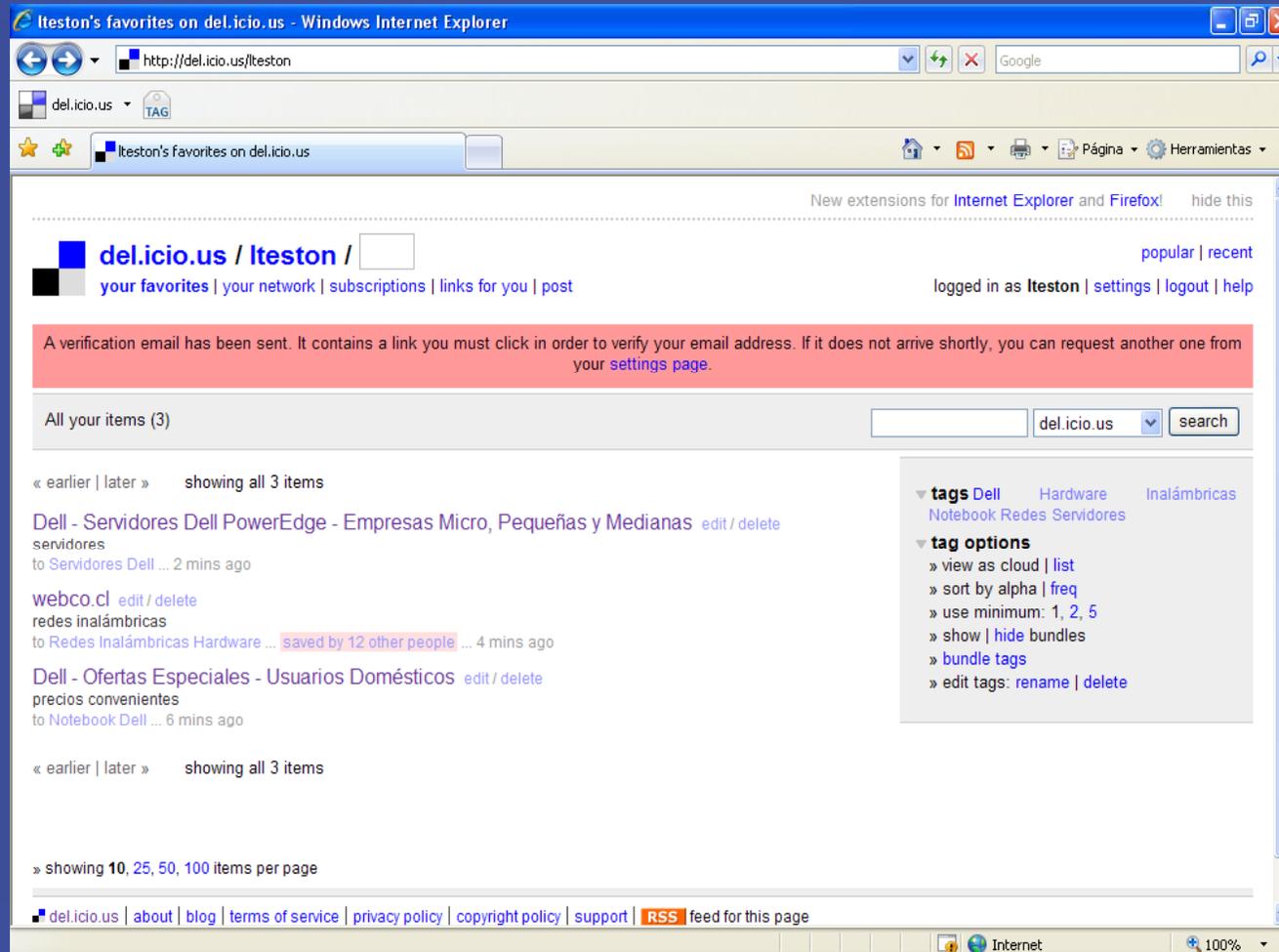
Otras aplicaciones interesantes



# Marcadores sociales y etiquetas

- Permiten almacenar nuestros enlaces favoritos o marcadores en Internet
- Los enlaces son compartidos con el resto de los usuarios y están clasificados por etiquetas (descripciones cortas)
- Nos permiten almacenar gran cantidad de enlaces y luego recuperarlos fácilmente
- Se comparte el conocimiento de cientos de miles de personas y nos ayuda a descubrir sitios nuevos
- Actualmente, el sistema de marcadores sociales más utilizado profesionalmente es [del.icio.us](http://del.icio.us)
- Existe un sistema de marcadores sociales orientado totalmente al descubrimiento automático de nuevas webs basadas en nuestros gustos personales: [Stumbleupon](http://Stumbleupon)

# Ejemplo de marcadores sociales: del.icio.us



lteston's favorites on del.icio.us - Windows Internet Explorer

http://del.icio.us/lteston

del.icio.us TAG

lteston's favorites on del.icio.us

New extensions for Internet Explorer and Firefox! hide this

**del.icio.us / lteston** popular | recent

your favorites | your network | subscriptions | links for you | post

logged in as **lteston** | settings | logout | help

A verification email has been sent. It contains a link you must click in order to verify your email address. If it does not arrive shortly, you can request another one from your settings page.

All your items (3)

« earlier | later » showing all 3 items

**Dell - Servidores Dell PowerEdge - Empresas Micro, Pequeñas y Medianas** edit / delete  
servidores  
to Servidores Dell ... 2 mins ago

**webco.cl** edit / delete  
redes inalámbricas  
to Redes Inalámbricas Hardware ... saved by 12 other people ... 4 mins ago

**Dell - Ofertas Especiales - Usuarios Domésticos** edit / delete  
precios convenientes  
to Notebook Dell ... 6 mins ago

« earlier | later » showing all 3 items

» showing 10, 25, 50, 100 items per page

del.icio.us | about | blog | terms of service | privacy policy | copyright policy | support | RSS feed for this page

Internet 100%

**tags** Dell Hardware Inalámbricas  
Notebook Redes Servidores

**tag options**

- » view as cloud | list
- » sort by alpha | freq
- » use minimum: 1, 2, 5
- » show | hide bundles
- » bundle tags
- » edit tags: rename | delete

# Subscripción a fuentes RSS

RSS = Really Simple Syndication



- Características de esta herramienta:

1. Puedes subscribirte a otros sitios que cuentan con 'feed' de RSS (sindicación).

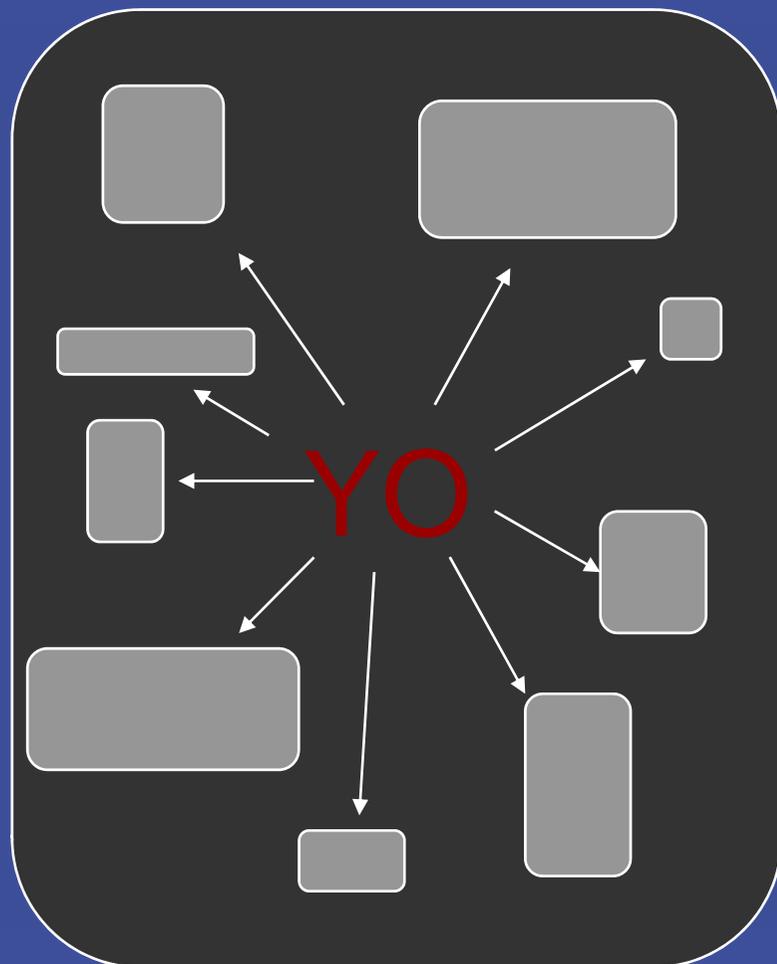
2. Crear contenidos en un sitio, pero éstos se leerán desde otros lugares (lectores de RSS o agregadores).

- Los contenidos pueden ser texto, fotos, archivos de mp3, video, etc...

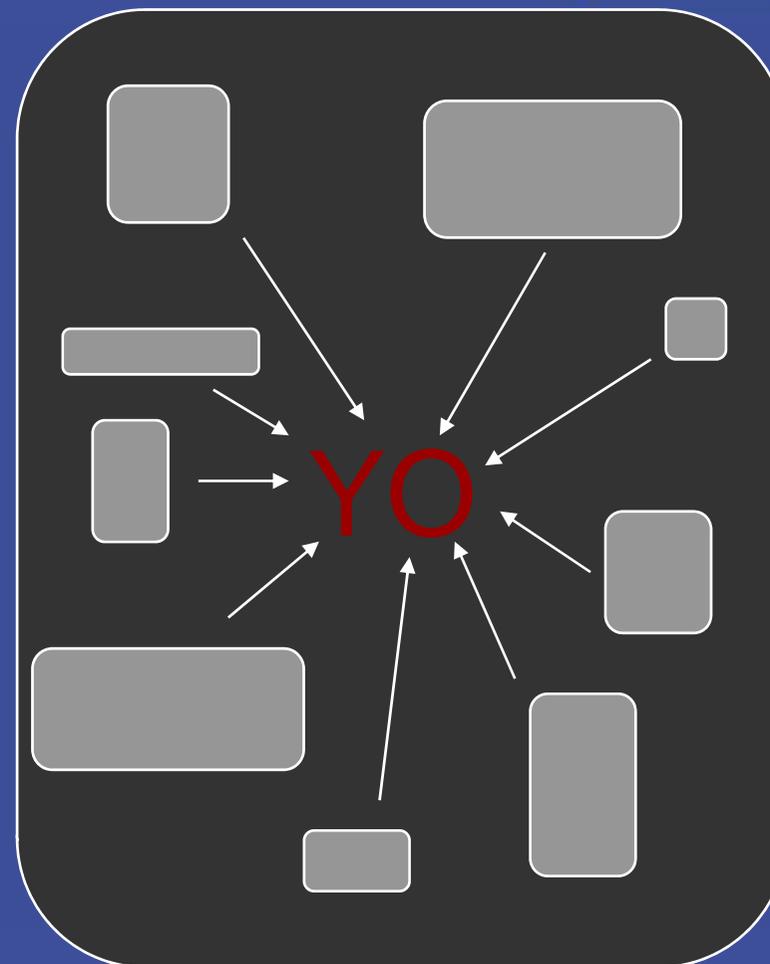
# Subscripción a fuentes RSS



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE



sin rss



con rss

120 años  
EN EL CORAZÓN DE CHILE

# Subscripción a fuentes RSS

- Antes teníamos que visitar periódicamente cada web para ver si había novedades en la misma
- Ahora las novedades de las webs que nos interesan llegan a nosotros mediante las llamadas fuentes RSS (también existen otras denominadas Atom, más minoritarias)
- Cada Web a la que podemos suscribirnos por RSS viene señalada normalmente por éste símbolo:  También puede venir indicada con los nombres “RSS” o “XML”
- Leemos todas las fuentes RSS de los sitios a los que nos suscribimos mediante los denominados agregadores RSS
- Los agregadores de RSS gratuitos más utilizados son: el propio navegador web (Internet Explorer 7 o Firefox 2) o [Google Reader](#) y [Bloglines](#) (en Web)

# Ejemplo de fuentes RSS



La Tercera - - Windows Internet Explorer

http://www.latercera.com/

Google

La Tercera -

UNIVERSIDAD MAYOR PROGRAMAS DE MAGÍSTER

MBA

Inscripciones Aquí

Nuevas Oportunidades para la Innovación Tecnológica

SITIOS ▾ SERVICIOS ▾ MULTIMEDIA ▾ SUSCRIBETE

EDICIÓN IMPRESA clublatercera RSS

# LA TERCERA

22 de mayo de 2008

HOME | POLÍTICA | MUNDO | NACIONAL | NEGOCIOS | TENDENCIAS | EDUCACIÓN | CULTURA | DEPORTES | ESPECTÁCULOS

ÚLTIMO MINUTO: 12:20 | Terpel reinaugura tiendas de conveniencia "Va y Ven"

JUMBO.cl GANA 700 PREMIOS

GOLES DE PRIMERA TORNEO DE APERTURA ...EN GOLES DE PRIMERA, ACÁ EN LA TERCERA.COM

## A 4.800 llegan los damnificados por sistema frontal en zona centro-sur

Las lluvias y vientos de 40 km/h volverán esta tarde a Santiago, las que declinarán en la madrugada del viernes.



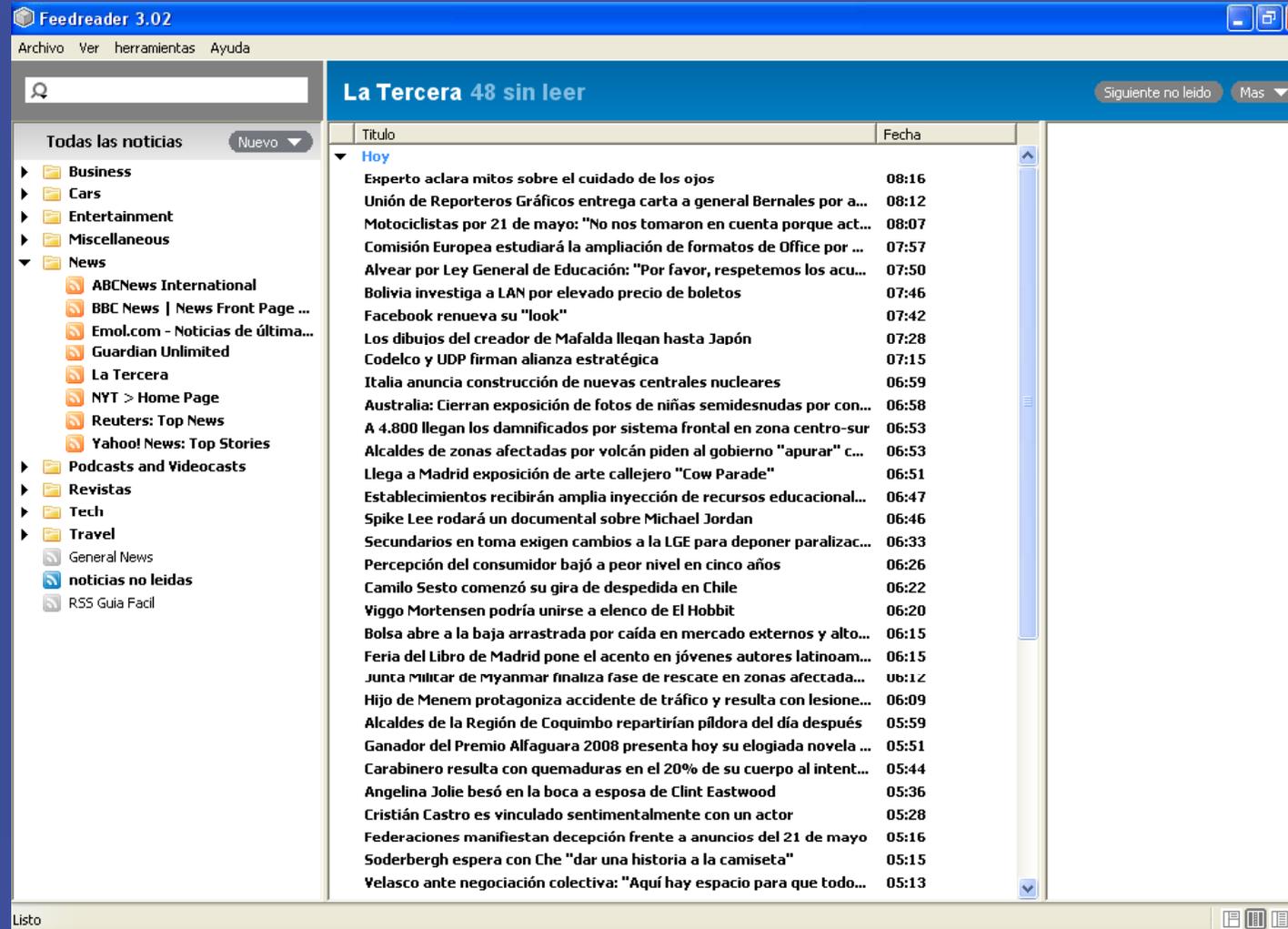
## Presidente de Atlas aclara: "No negociaremos por Lucas Barrios"

Fernando Acosta adelantó que la única forma que el jugador paraguayo en Colo Colo...

## Discurso presidencial: Con Carlos Larraín

(N)Discurso presidencial: Con Carlos Larraín  
(N)Discurso presidencial: Con la Fech  
(N)Discurso presidencial: Con Rosa y Luis  
(N)Discurso presidencial: Reacciones

# Ejemplo de agregador RSS: Feedreader



Feedreader 3.02

Archivo Ver herramientas Ayuda

La Tercera 48 sin leer

Siguiente no leído Mas

Titulo	Fecha
Hoy	
Experto aclara mitos sobre el cuidado de los ojos	08:16
Unión de Reporteros Gráficos entrega carta a general Bernales por a...	08:12
Motociclistas por 21 de mayo: "No nos tomaron en cuenta porque act...	08:07
Comisión Europea estudiará la ampliación de formatos de Office por ...	07:57
Alvear por Ley General de Educación: "Por favor, respetemos los acu...	07:50
Bolivia investiga a LAN por elevado precio de boletos	07:46
Facebook renueva su "look"	07:42
Los dibujos del creador de Mafalda llegan hasta Japón	07:28
Codelco y UDP firman alianza estratégica	07:15
Italia anuncia construcción de nuevas centrales nucleares	06:59
Australia: Cierran exposición de fotos de niñas semidesnudas por con...	06:58
A 4.800 llegan los damnificados por sistema frontal en zona centro-sur	06:53
Alcaldes de zonas afectadas por volcán piden al gobierno "apurar" c...	06:53
Llega a Madrid exposición de arte callejero "Cow Parade"	06:51
Establecimientos recibirán amplia inyección de recursos educacional...	06:47
Spike Lee rodará un documental sobre Michael Jordan	06:46
Secundarios en toma exigen cambios a la LGE para deponer paralizac...	06:33
Percepción del consumidor bajó a peor nivel en cinco años	06:26
Camilo Sesto comenzó su gira de despedida en Chile	06:22
Viggo Mortensen podría unirse a elenco de El Hobbit	06:20
Bolsa abre a la baja arrastrada por caída en mercado externos y alto...	06:15
Feria del Libro de Madrid pone el acento en jóvenes autores latinoam...	06:15
Junta militar de Myanmar finaliza fase de rescate en zonas afectada...	06:12
Hijo de Menem protagoniza accidente de tráfico y resulta con lesione...	06:09
Alcaldes de la Región de Coquimbo repartirían píldora del día después	05:59
Ganador del Premio Alfaguara 2008 presenta hoy su elogiada novela ...	05:51
Carabinero resulta con quemaduras en el 20% de su cuerpo al intent...	05:44
Angelina Jolie besó en la boca a esposa de Clint Eastwood	05:36
Cristián Castro es vinculado sentimentalmente con un actor	05:28
Federaciones manifiestan decepción frente a anuncios del 21 de mayo	05:16
Soderbergh espera con Che "dar una historia a la camiseta"	05:15
Velasco ante negociación colectiva: "Aquí hay espacio para que todo...	05:13

Listo

# Podcasting

- Método distribución de archivos de audio o video (vcast) en Internet mediante el uso de RSS para ser escuchados en dispositivos portátiles
- La diferencia entre un podcast y una descarga de audio o video es la suscripción
- Las suscripciones se actualizan de manera desatendida (sin visitar el sitio Web origen)
- Las radios comerciales proporcionan sus contenidos en podcast
- Se puede encontrar : noticias, libros orales, Historia Oral, Exposiciones, Música, Textos leídos por sus autores



# Ejemplo de fuente de podcast

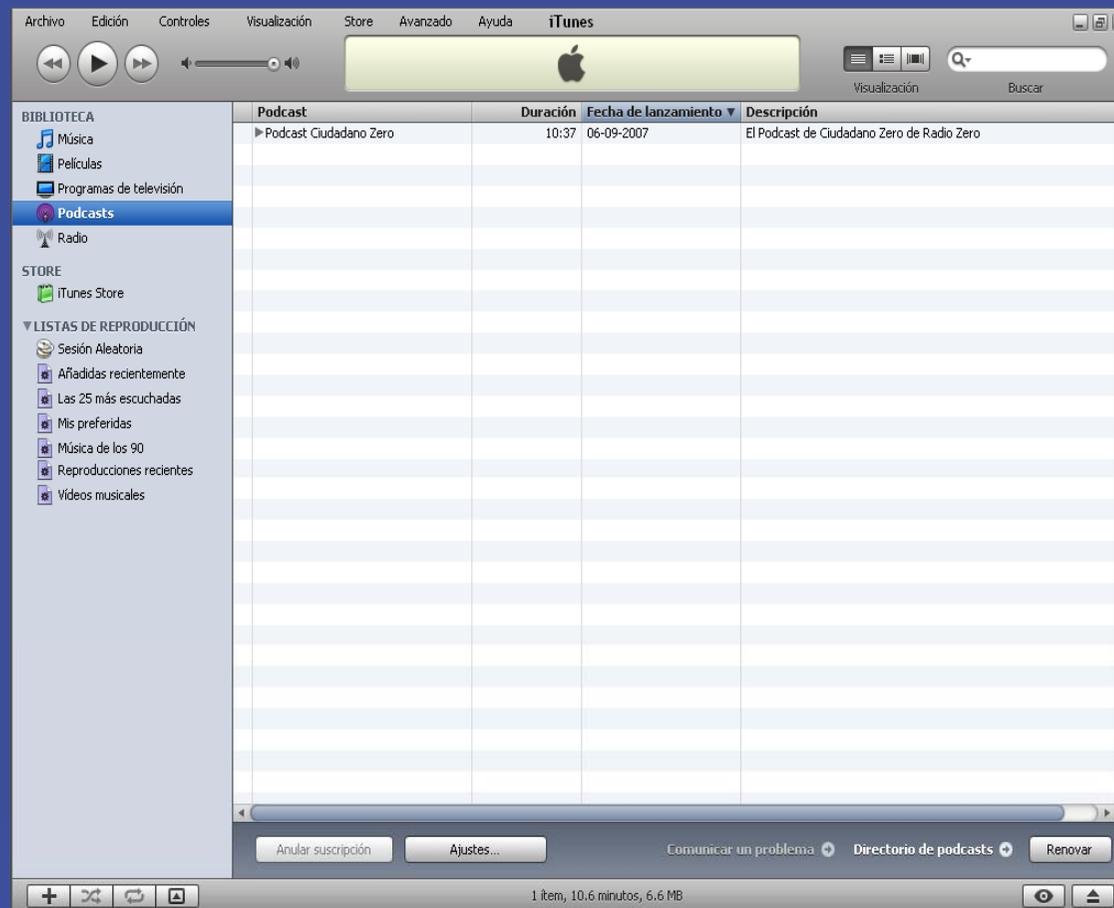


The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `http://www.radiozero.cl/podcasts/`. The page features the Radio Zero logo (97.7 ZERO) and a navigation menu with links for **Programas**, **Podcasts**, **Archivos Zero**, **Señal en Vivo**, and **Contacto**. A sidebar on the right contains an **Area Comercial** with advertisements for 'EL MEJOR BAR DE CHILE?' and 'ABSOLUT BAR WORLD'. The main content area is titled **Podcasts** and includes a descriptive paragraph: 'Radio Zero te ofrece algunos de sus programas para escucharlos en tu reproductor portátil por si te los perdiste en la programación habitual. Los programas estarán a más tardar 24 horas después de su emisión original.' Below this, five podcast entries are listed, each with a title, a 'PODCAST' icon, and a feed URL:

- Ciudadano Zero**: `http://feeds.feedburner.com/CiudadanoZeroPodcast`
- Acid Bar**: `http://feeds.feedburner.com/AcidBarPodcast`
- La Jaula Por Dentro**: `http://feeds.feedburner.com/LaJaulaPorDentroPodcast`
- Calle 52**: `http://feeds.feedburner.com/Calle52Podcast`
- Magia Negra**: `http://feeds.feedburner.com/MagiaNegraPodcast`

At the bottom of the main content area, there is a note: 'Si necesitas ayuda para suscribirte a los Podcasts de Radio Zero, entra a la sección de **Ayuda**.' The right sidebar also includes a 'Señal Online' section with the text 'Musica de Selección Zero', a 'Suscríbete a Zero' section with social media links (Bloglines, MY YAHOO!, Google Reader, ReZziBo), and an email subscription form with an 'Enviar' button.

# Ejemplo de receptor de podcast



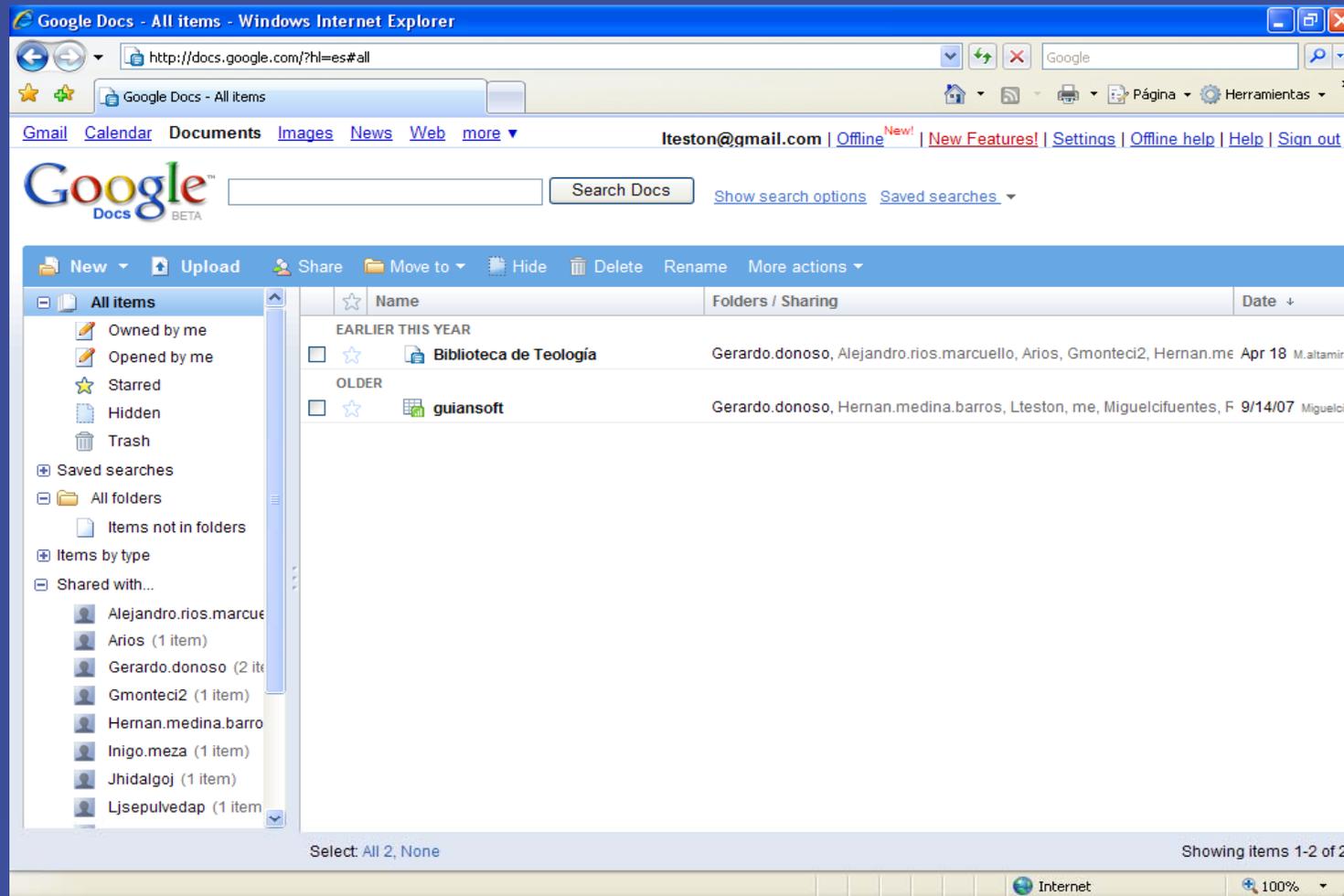
# Aplicaciones web avanzadas



# Aplicaciones web avanzadas

- Una idea clave de la Web 2.0 es utilizar Internet como plataforma de desarrollo de aplicaciones avanzadas
- Se utilizan tecnologías como Ajax que permiten interfaces de usuario cómodas y fáciles de usar, parecidas a las aplicaciones de escritorio que podemos encontrar en Windows
- Así, se fomenta el uso del software como servicio ofertado por Internet, no como producto a instalar en el ordenador
- El ejemplo más típico de este tipo de aplicaciones es [Google Docs](#), una suite ofimática sencilla que puede sustituir al clásico Microsoft Office
- Google Docs integra un procesador de textos compatible con Word, una hoja de cálculo compatible con Excel y una herramienta de presentaciones capaz de importar desde PowerPoint, aunque son mucho más sencillas
- Otra suite de aplicaciones avanzadas de negocios es [Zoho](#), que también tiene ofimática, además de CRM, Wiki, Web conferencing y muchas otras aplicaciones

# Ejemplo de aplicación Web avanzada: Google Docs



Google Docs - All items - Windows Internet Explorer

http://docs.google.com/?hl=es#all

Google Docs - All items

Gmail Calendar Documents Images News Web more

lteston@gmail.com | Offline <sup>New!</sup> | New Features! | Settings | Offline help | Help | Sign out

Google Docs BETA

New Upload Share Move to Hide Delete Rename More actions

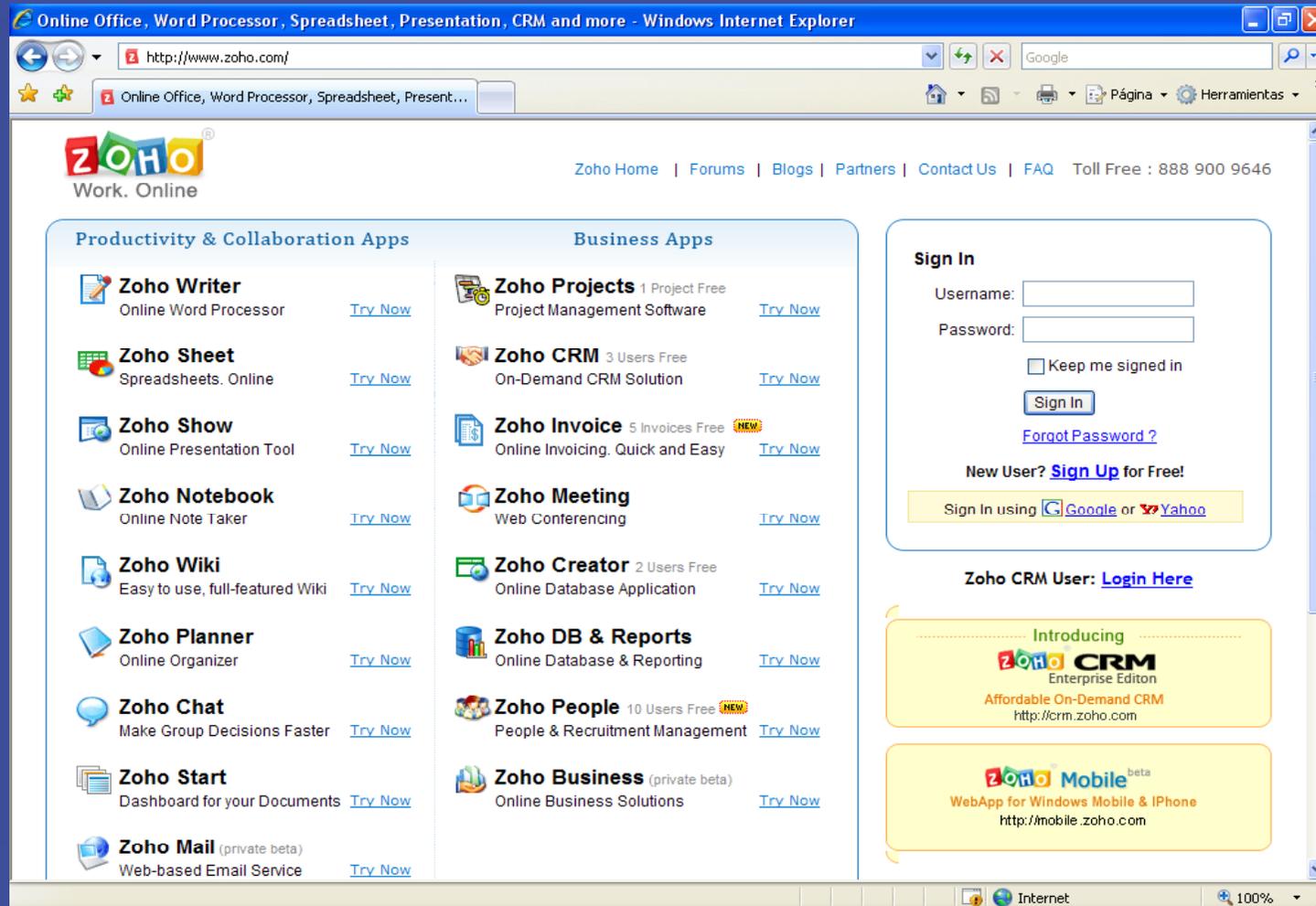
Name	Folders / Sharing	Date
EARLIER THIS YEAR		
<input type="checkbox"/> <input type="star"/> Biblioteca de Teología	Gerardo.donoso, Alejandro.rios.marcuello, Arios, Gmonteci2, Hernan.me	Apr 18 M.altamiran
OLDER		
<input type="checkbox"/> <input type="star"/> guiansoft	Gerardo.donoso, Hernan.medina.barros, Lteston, me, Miguelcifuentes, F	9/14/07 Miguelcifu

Select: All 2, None

Showing items 1-2 of 2

Internet 100%

# Ejemplo de aplicación Web avanzada: Zoho



The screenshot shows the Zoho website interface within a Windows Internet Explorer browser window. The browser's address bar displays the URL <http://www.zoho.com/>. The page features the Zoho logo and the tagline "Work. Online." at the top left. A navigation menu includes links for Zoho Home, Forums, Blogs, Partners, Contact Us, and FAQ, along with a toll-free number: 888 900 9646.

The main content area is divided into two columns of application cards:

- Productivity & Collaboration Apps:**
  - Zoho Writer:** Online Word Processor. [Try Now](#)
  - Zoho Sheet:** Spreadsheets. Online. [Try Now](#)
  - Zoho Show:** Online Presentation Tool. [Try Now](#)
  - Zoho Notebook:** Online Note Taker. [Try Now](#)
  - Zoho Wiki:** Easy to use, full-featured Wiki. [Try Now](#)
  - Zoho Planner:** Online Organizer. [Try Now](#)
  - Zoho Chat:** Make Group Decisions Faster. [Try Now](#)
  - Zoho Start:** Dashboard for your Documents. [Try Now](#)
  - Zoho Mail:** (private beta) Web-based Email Service. [Try Now](#)
- Business Apps:**
  - Zoho Projects:** 1 Project Free. Project Management Software. [Try Now](#)
  - Zoho CRM:** 3 Users Free. On-Demand CRM Solution. [Try Now](#)
  - Zoho Invoice:** 5 Invoices Free. Online Invoicing. Quick and Easy. [Try Now](#)
  - Zoho Meeting:** Web Conferencing. [Try Now](#)
  - Zoho Creator:** 2 Users Free. Online Database Application. [Try Now](#)
  - Zoho DB & Reports:** Online Database & Reporting. [Try Now](#)
  - Zoho People:** 10 Users Free. People & Recruitment Management. [Try Now](#)
  - Zoho Business:** (private beta) Online Business Solutions. [Try Now](#)

On the right side of the page, there is a "Sign In" section with input fields for Username and Password, a "Keep me signed in" checkbox, and a "Sign In" button. Below this, there is a link for "Forgot Password?" and a message for new users: "New User? [Sign Up](#) for Free!". At the bottom of the sign-in section, there are options to "Sign In using Google or Yahoo".

Below the sign-in section, there is a "Zoho CRM User: [Login Here](#)" link. Two promotional banners are visible at the bottom right:

- Introducing Zoho CRM Enterprise Edition:** Affordable On-Demand CRM. <http://crm.zoho.com>
- Zoho Mobile beta:** WebApp for Windows Mobile & iPhone. <http://mobile.zoho.com>

The browser's status bar at the bottom shows "Internet" and a 100% zoom level.

## Otra aplicación web avanzada: WordReference



Diccionarios de Español, Inglés, Francés, Portugués - WordReference.com - Windows Internet Explorer

http://www.wordreference.com/es/

WordReference.com  
Diccionarios de Español, Inglés, Francés y Portugués

Busca:  inglés-español

[English](#) | [Français](#) | [Italiano](#) | [Portugués](#)

WordReference ofrece diccionarios en línea gratis. Para español, contamos con un diccionario monolingüe, de español a inglés, francés, y portugués, y sinónimos/antónimos. Busca una palabra con el formulario abajo o el de arriba.

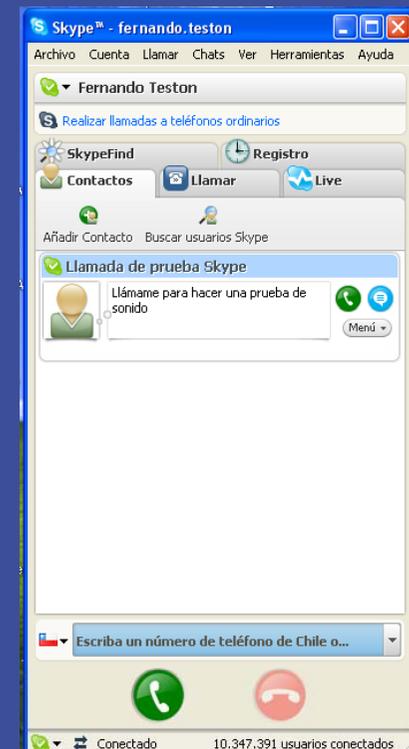
<b>Introduce una Palabra:</b> <input type="text"/>	<b>Elige un Diccionario:</b>	<input type="button" value="Buscar"/>
	<b>de español a:</b> <input type="radio"/> inglés <input checked="" type="radio"/> francés <input type="radio"/> portugués	
	<b>de inglés a:</b> <input type="radio"/> español <input type="radio"/> francés <input type="radio"/> italiano	
	<b>definición:</b> <input type="radio"/> español <input type="radio"/> inglés	
	<b>sinónimos:</b> <input type="radio"/> español	
	<b>de francés a:</b> <input type="radio"/> español <input type="radio"/> inglés	
	<b>de italiano a:</b> <input type="radio"/> inglés	

**Diccionario inglés**  
El [diccionario español-inglés](#) de Espasa Calpe tiene más de 120.000 palabras y 250.000 significados. La versión en papel, tiene más de mil páginas. El suplemento

Listo Internet 100%

## Otra aplicación web avanzada: Skype

- Software para realizar llamadas sobre Internet
- Protocolo de alta compresión a una buena calidad de voz por la red
- Utiliza algoritmos de seguridad para el envío de información
- Interfaz parecida a otros software de mensajería instantánea
- Permite enviar mensajes de voz si el usuario no está disponible
- Las llamadas entre usuarios Skype son gratuitas
- Permite llamadas a teléfonos convencionales, con tarifas según el país de destino (en general bajas)
- Se puede disponer de un número especial para recibir llamadas desde teléfonos convencionales
- Se provee un servicio de buzón de voz gratuito



# Los “gigantes” de la Web 2.0



# Los “gigantes” de la Web 2.0

- Google
  - Domina todas las búsquedas mundiales y la publicidad
  - Las mejores aplicaciones: Google Maps, Google Reader, Gmail, Google Docs, iGoogle,...
  - Dueña de sitios clave: YouTube, Blogger
- Yahoo!
  - Líder de los portales
  - Alternativa útil a Google en búsquedas, publicidad, correo,...
  - Dueña de sitios clave: del.icio.us, Flickr
- Microsoft
  - Mayoría de los sistemas operativos de escritorio, con sus aplicaciones por defecto: navegador, buscador, página de inicio,...
  - Compite con los otros 2 (búsquedas, mapas, earth,...)
  - Tiene 3 de las webs más importantes de Internet: Live Search, MSN y Microsoft

# Influencia social de la Web 2.0



# Influencia social de la Web 2.0: Compras



The screenshot shows the DeRemate.com Chile website interface. The browser window title is "DeRemate.com Chile - ¡La emoción de encontrar lo que buscas! - Windows Internet Explorer". The address bar shows "http://www.deremate.cl/". The website header includes the logo "deRemate.com" with the tagline "La emoción de encontrar lo que buscas" and navigation links: "Home Chile", "Regístrate", "Servicios", "Comunidad", "NAVEGAR", "BUSCAR", "VENDER", "AYUDA", and "MI DEREMATE". A search bar is present with the text "¿QUÉ ESTÁS BUSCANDO?" and a "BUSCAR" button. The main content area is divided into several sections:

- Categorías**: A list of categories including "DeMotores", "Empleos", "Propiedades >> GRATIS", "Accesorios para Vehículos", "Adultos >> NUEVO", "Animales y Mascotas", "Arte y Antigüedades", "Autos, Motos y Náutica", "Bebés", "Cámaras Digitales y Fotografía", "Celulares y Telefonía", "Coleccionables y Hobbies", "Computación", "Consolas y Video Juegos", "Deportes y Fitness", "Electrodomésticos", "Electrónica, Audio y Video", "Entradas para Eventos", "Hogar y Muebles", "Industrias y Oficinas", "Instrumentos Musicales", "Juegos y Juguetes", "Libros, Revistas y Comics", "Música y Películas", "Relojes, Joyas y Regalos", "Ropa y Accesorios", "Salud y belleza", "Viajes y Turismo", "Vinos, Licores y Exquisiteces", "Otras categorías", and "Compras Mayoristas".
- Especiales**: A section for special offers.
- SuperOfertas**: A grid of featured items with images and prices:
  - Compresores Aire acondici: \$120000
  - RIFLES A Postones nuev: \$30000
  - Curso INGLES Sin barrera +: \$10000
  - Puertas Españolas enc: \$65000
  - SOLARIUM Lumina 28 c: \$2000000
  - CURSO DE Para crear o: \$2500
- Solo aquí la polera que buscabas**: A promotional banner for a t-shirt.
- ¿Nuevo en DeRemate.com?**: A section with links for "¡Regístrate Gratis!", "Conoce DeRemate", "¿Cómo comprar?", "¿Cómo vender?", and "¡Publica Gratis!".
- ¡Recomendados!**: A section with links for "Guía de regalos", "Productos más vendidos", "Ofertas de la semana", "¡Productos Gratis!", "¡Mejores vendedores!", and "Productos desde \$1000".
- Lo más destacado**: A section with a banner for "Accesorios para celulares" and "al mejor PRECIO".
- LOS MEJORES PRECIOS**: A section with a link for "Computadores Equipados a".

# Influencia social de la Web 2.0: Política



HillaryClinton.com - Welcome - Windows Internet Explorer

http://www.hillaryclinton.com/

Google

HillaryClinton.com - Welcome

Hillary for President

PÁGINA BILINGÜE

GET EMAIL FROM HILLARY » email zip GO

HOME HILLARY ISSUES TAKE ACTION NEWSROOM BLOG VIDEO STATES STORE **CONTRIBUTE**

**HELP MAKE HISTORY!**  
SUPPORT HILLARY TODAY!

**CONTRIBUTE**  
Drive Hillary's campaign to victory by making a contribution today. **CONTRIBUTE**

**COUNT FL & MI**  
Stand up for Florida and Michigan by helping to make their votes count.  
email zip **ACT NOW**

**HELP MAKE HISTORY**

- JOIN TEAM HILLARY**  
Sign up as a volunteer today
- MAKE PHONE CALLS**  
Start calling voters right now
- FIND OR PLAN EVENTS**  
Find events near you or plan your own
- HELP RAISE MONEY**  
Be a HillRaiser and help keep us strong
- TRAVEL FOR HILLARY**  
Volunteer in an upcoming primary state

**CONTRIBUTE**

**HILLARY TV**

**SPOTLIGHT**

- Hillary Returns to Florida**  
Read Hillary's speech on the importance of ensuring that the voters of FL and MI have their voices heard.
- Hillary Wins Kentucky**  
Watch Hillary's remarks after winning the

**FEATURE SITES**

- Hillblazers** HillBlazers Youth for Hillary
- Women for Hillary** Women for Hillary Join our movement
- HillaryHub.com** Hillary Hub Get the latest news

Internet 100%

**COMMUNITIES**

- MySpace
- YouTube
- Facebook
- Eons
- Flickr
- Twitter

# Influencia social de la Web 2.0: Medios



YouTube - Broadcast Yourself. - Windows Internet Explorer

http://es.youtube.com/republicandebate

Registrarse | Lista rápida (0) | Ayuda | Iniciar sesión | Sitio: 

Inicio Vídeos Canales Comunidad

YouTube Broadcast Yourself™

THE CNN ★ YOUTUBE DEBATES

THE REPUBLICANS BROADCAST NOVEMBER 28th **Recap**

See the Democratic Debate recap! CH8se'08

★ THE CANDIDATES

Question 1  
**GOP Debate Song**

Asked by: [pudgenet](#)

Candidates Responses:

**POST YOUR RESPONSE**

[pear112233](#) [TheFamousStacie](#)

**The Questions**

1. [GOP Debate Song](#)
2. [Will you make America a 'sanctuary city' country?](#)
3. [Will you pledge to veto amnesty for illegal immigrants?](#)
4. [With immigration reform failing, will I have a job?](#)
5. [Lower college tuition rates - military families or illegals?](#)
6. [Do you believe in a conspiracy to make a new union?](#)
7. [What measures will you take to tackle the national debt?](#)

# Influencia social de la Web 2.0: Medios



blogs | EL MERCURIO DEBATE / OPINIÓN

Jueves 22 de mayo de 2008

Portada | Editorial | Columnas y Cartas | Reportajes | Ciencia y Tecnología | Deportes | Crónica | Pauta del Lector | Foto del día | Cultura

**Crónica**

## Claves de un discurso que partió por los acuerdos y terminó en la reforma electoral

Al igual que el año pasado, volvió a criticar veladamente al abanderado RN, Sebastián Piñera, llamando a que no se confunda la política con los negocios. La Presidenta destacó acuerdos en educación y reforma previsional, agradeció el apoyo del Congreso y pidió evitar la "confrontación permanente". Algunos de los temas a los que se refirió provocaron ambiguas interpretaciones en lo relativo a la energía hidroeléctrica y al pacto educacional.

Continúe leyendo "Claves de un discurso que partió por los acuerdos y terminó en la reforma electoral"

COMENTARIOS (52) | [Comente](#)

**Columnas y Cartas**

**Codelco, enclave de la dictadura**  
Columna de Álvaro Bardón: "Los

**Jimmy Scott**

**Oportuno**

EMPLEOS Más información

PROPIEDADES Más información

Email

Contraseña

■ Regístrese para opinar

■ Términos de uso

**Los más recientes**

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Blogs de Revistas**

- REVISTA DEL CAMPO
- REVISTA YA
- WIKEN
- REVISTA SÁBADO
- VIVIENDA Y DECORACIÓN
- REVISTA DEL DOMINGO

**Blogs de Emol**

- TECNOLOGÍA
- PUNTO MUJER
- ZONA DE CONTACTO

Acceso edición impresa

EL MERCURIO

(Queda 1 elemento) Descargando imagen http://hits.e.cl/cert/hit.dll?sitio\_id=22818&path=/\_portada/\_portada/&referer=http?

# Influencia social de la Web 2.0: Medios



Concierto - Presente en tu memoria - Windows Internet Explorer

http://www.concierto.cl/

concierto LA VOZ DE LOS OCHENTA 88.5 FM

mañana será otro día • la comunidad sin anillo • gran reserva • concierto especial

entrevistas • concursos • agenda concierto • en vivo y en concierto • inicio • on line • podcasts • escribenos

Media hora con tus artistas favoritos  
Lunes a viernes // 11:30 horas  
CONCIERTO ESPECIAL

mañana será otro día

Se parte de la creatividad urbana junto a Paz y La Comunidad sin Anillo

entrevistas / destacado

Carlos Peña  
columnista y rector de la UDP, sobre la reforma educacional y la condición humana.

Marcelo Schilling  
El secretario general de PS, sobre las elecciones y la labor de "guardaespaldas"

Hector Soto  
El periodista cinépatá se confiesa en Concierto

Naomi Klein  
La autora de No Logo conversó con Concierto. Comentan Rafael Cavada, Paulo Ramirez y Santiago Pavlovic

escuchanos ON LINE

concursos

La cambiadora de páginas

agenda concierto

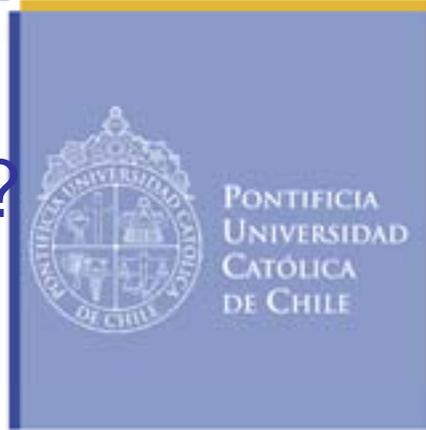
podcasts/msod  
Episodio 09\_05\_08

podcasts/gran reserva  
Episodio 10-05-08

Listo Internet 100%



¿ Cómo funciona la web hoy día ?



# ¿ Cómo funciona la web hoy ?

¿Organizar  
mi viaje?



Google™  
Chile

pasaje santiago buenos aires

[Búsqueda avanzada](#)  
[Preferencias](#)  
[Herramientas del idioma](#)

Buscar con Google    Voy a tener suerte

Buscar en:  la Web  páginas en español  páginas de Chile

[Programas de publicidad](#) - [Todo acerca de Google](#) - [Google.com in English](#)

©2008 Google

# ¿ Cómo funciona la web hoy ?

La Web Resultados 1 - 10 de aproximadamente 22.700 de **pasaje santiago buenos aires**. (0,07 segundos)

Sugerencia: ahorre tiempo pulsando la tecla Intro en vez de hacer clic en "Buscar".

**Enlaces patrocinados**

**Santiago Chile-Bn Aires**  
Aprovecha los precios bajos de eDreams, hasta el 31 de mayo 08!  
[www.edreams.es](http://www.edreams.es)

**Vuelos**  
Tratos Exclusivos y Tarifas Baratas  
Delta.com. Reserve a Sitio Oficial  
[www.Delta.com](http://www.Delta.com)

**Buenos Aires - Ofertas**  
Ofertas de viajes , **pasajes** aéreos  
Vuelos, paquetes, hoteles y autos  
[www.Despegar.com](http://www.Despegar.com)

**Vuelos Baratos**  
Encuentra los Vuelos Más Baratos  
¡Compara 129 webs simultáneamente!  
[www.VuelosBaratos.cl](http://www.VuelosBaratos.cl)

**Pasajes aéreos económicos a cualquier lugar del mundo, con la ...**  
Para ir a **Buenos Aires** en época de vacaciones de invierno existen excelentes ofertas de **pasajes** aéreos económicos, pero no todas las agencias de viaje ...  
[r6.cocha.com/vacaciones/pasajes\\_aereos/economicos.htm](http://r6.cocha.com/vacaciones/pasajes_aereos/economicos.htm) - 24k -  
[En caché](#) - [Páginas similares](#)

**Cybertour.cl - SANTIAGO – BUENOS AIRES:**  
26 Sep 2006 ... **SANTIAGO – BUENOS AIRES:** La nueva ruta de GOL a precios súper económicos ... Los pasajeros chilenos y argentinos pueden comprar sus **pasajes** ...  
[www.cybertour.cl/modules.php?name=News&file=article&sid=270](http://www.cybertour.cl/modules.php?name=News&file=article&sid=270) - 38k -  
[En caché](#) - [Páginas similares](#)

**Pasajes de Viaje Santiago. Pasajes de Avión Santiago. Pasajes en ...**  
**BUENOS AIRES DE REGALO** Agregar a Favoritos \$ 179.000 - Otros | Ultimos clasificados en **Pasajes de Viaje Santiago Metropolitana > Santiago > Santiago ...**  
[santiago.vivastreet.cl/boletos-autobus-tren+santiago](http://santiago.vivastreet.cl/boletos-autobus-tren+santiago) - 124k - [En caché](#) - [Páginas similares](#)

**Ultimos clasificados en Pasajes de Viaje Santiago. Pasajes de ...**  
**HOSTAL ECONOMICO EN BUENOS AIRES** Agregar a Favoritos \$ 8.000, US\$ 16 - Otros | Ultimos clasificados en **Pasajes de Viaje Santiago Metropolitana > Santiago ...**  
[santiago.vivastreet.cl/boletos-autobus-tren+santiago/n](http://santiago.vivastreet.cl/boletos-autobus-tren+santiago/n) - 129k - [En caché](#) - [Páginas similares](#)  
[Más resultados de santiago.vivastreet.cl >](#)

**Needish · Pasajes Santiago-Buenos Aires**  
**Pasajes Santiago-Buenos Aires** : Necesito saber de **pasajes** BARATOS (ya q el bolsillo está bien estrecho). Supongo que en bus es m...

# ¿ Cómo funciona la web hoy ?



Caramba...  
Quizá tenga  
más suerte  
con el hotel

La Web [Imágenes](#) [Noticias](#) [Grupos](#) [Libros](#) [Gmail](#) [Más ▼](#)

Google™

hotel en buenos aires con media pension

Buscar

[Búsqueda avanzada](#)  
[Preferencias](#)

Buscar en:  la Web  páginas en español  páginas de Chile



# ¿ Cómo funciona la web hoy ?

## La Web

Resultados 1 - 10 de aproximadamente 1.100 de **hotel en buenos aires con media pension.** (0,26 segundos)

Sugerencia: ahorre tiempo pulsando la tecla Intro en vez de hacer clic en "Buscar".

### [Los Heroes - Resultado de la Búsqueda](#)

Turismo Internacional ... alojamiento en **hotel**. Régimen de **media pensión** (desayuno y cena). \$98.660por persona **Buenos Aires** 04 días / 03 noches. ...

[www.losheroes.cl/Search.aspx?q=desayuno&max=30](http://www.losheroes.cl/Search.aspx?q=desayuno&max=30) - 22k - [En caché](#) - [Páginas similares](#)

### [Los Heroes - Resultado de la Búsqueda](#)

Pasaje aéreo Santiago / **Buenos Aires** / Santiago, Traslado aeropuerto, city tour, ... de alojamiento en **Hotel Vai Moana** o similar.Régimen de **media pensión**. ...

[www.losheroes.cl/Search.aspx?max=30&q=traslado](http://www.losheroes.cl/Search.aspx?max=30&q=traslado) - 19k - [En caché](#) - [Páginas similares](#)  
[Más resultados de www.losheroes.cl »](#)

### [\[FLASH\] WWW.OCO.ACL INFORMACIONES@OCO.ACL Bariloche Interlagos Carretera ...](#)

Formato de archivo: Shockwave Flash

... **Buenos Aires** y Tango Bus de turismo, **Hotel** 3 estrellas, 4 noches de alojamiento, **media pension**, desayunos y cenas, City Tour en **Buenos Aires**, Caminitos, ...

[www.oco.cl/index.swf](http://www.oco.cl/index.swf) - [Páginas similares](#)

### [Argentina Tours: Patagonia Austral Completa. Parque Nacional ...](#)

Traslado desde su **Hotel en Buenos Aires** hasta el Aeropuerto, para tomar vuelo con .... 2 noches de alojamiento en Ushuaia, con **media pensión** incluida. ...

[argentina.gotolatin.com/spa/Tour/Tours-PRO-1-circuito-patagonico-8nt.asp](http://argentina.gotolatin.com/spa/Tour/Tours-PRO-1-circuito-patagonico-8nt.asp) - 50k - [En caché](#) - [Páginas similares](#)

### [\[DOC\] CASAS Y DEPARTAMENTOS INDEPENDIENTES - AÑO 2008](#)

Formato de archivo: Microsoft Word - [Versión en HTML](#)

Alojamiento **media pensión**. Desayuno, almuerzo o comida, lavado semanal ....

DIRECCION: CALLE BUENOS AIRES Nº 628 VALPARAISO (A UN COSTADO DE

Enlaces patrocinados

### [Hoteles en Buenos Aires](#)

Reserve y ahorre con HotelClub.  
Reciba ofertas y dólares de socio.  
[www.HotelClub.com/Specials](http://www.HotelClub.com/Specials)

### [Hostales Buenos Aires](#)

Paga sólo \$30 por noche.  
Siempre establecimientos centrales.  
[www.buenosaires30.com](http://www.buenosaires30.com)

### [40 Hoteles Buenos Aires](#)

Buscar **hoteles** disponibles.  
¡Con ofertas especiales!  
[www.booking.com/Buenos-Aires](http://www.booking.com/Buenos-Aires)



## ¿ Cómo funciona la web hoy ?

La red no es para mí, es imposible encontrar algo...  
¡Necesito un agente de viajes!



## ¿ Cómo funciona la web hoy ?

- Mil maneras de referirse a lo mismo, y también referencia a distintas entidades con el mismo significado. Ambigüedad y falta de precisión.
- Los datos no están inmediatamente disponibles para ser procesados por otro software.
- Los datos no están interconectados, cada sitio es una “isla”.
- Tráfico desde buscadores
  - Miles de resultados con poca precisión
  - Resultados altamente sensibles al vocabulario
  - Resultados inconexos, páginas en vez de sitios
- Intensiva en tiempo y trabajo del usuario
- Información no clasificada
- Baja interoperabilidad

## ¿ Cómo funciona la web hoy ?

- En todo caso, se puede extraer datos, pero no información ni menos aun conocimiento.
- Los buscadores entienden las palabras pero no las relaciones.

¿Cómo hago para buscar “hoteles con media pensión disponibles en Buenos Aires”?

- Media pensión : categoría
- Disponibles : fecha
- ... etc...



# ¿ Cómo funciona la web hoy ?

Flechas = links



# Web semántica



## ¿ Qué hacemos ?

La solución posible es la Web Semántica

- Servidores que comprendan significados
- Discriminación automática de relevancias
- Interoperabilidad
- Búsquedas más eficientes: resultados certeros en menos tiempo
- Usuario ocupado en la toma de decisiones y no en las tareas repetitivas
- ¡¡Éxito para encontrar lo que buscábamos!!

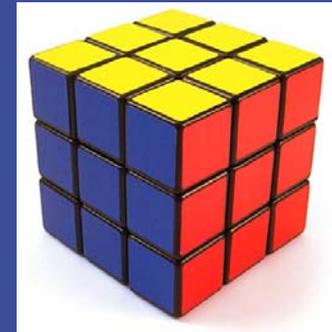


1. f. Gram. Parte de la gramática que enseña a coordinar y unir las palabras para formar las oraciones y expresar conceptos.

2. f. Inform. Conjunto de reglas que definen las secuencias correctas de los elementos de un lenguaje de programación.

# Web Semántica

- Una red de significados
- Información clasificada
- Jerarquía de datos
- Infraestructura ordenada
- Convertir a la red en una mega base de datos



# Web Semántica

Flechas = relaciones  
y propiedades



# Componentes para una Web Semántica

- XML nos da la sintaxis para documentos estructurados, pero no agrega semántica.
- XML Schema restringe la estructura de documentos XML y extiende a XML con datatypes.
- RDF es un modelo de datos para objetos ("recursos") y relaciones entre ellos. Provee semántica simple para este modelo de datos, y puede ser representado con sintaxis de XML.
- RDF Schema es un vocabulario para describir clases y propiedades de recursos RDF, usando semántica para jerarquías generalizadas de esas propiedades y clases.

Ontología : conceptos y relaciones entre los conceptos

- OWL agrega vocabulario para describir propiedades y clases: entre otros, relaciones entre clases, cardinalidad, igualdad, características de propiedades, etc.

## ¿ Cómo funcionará la web mañana ?

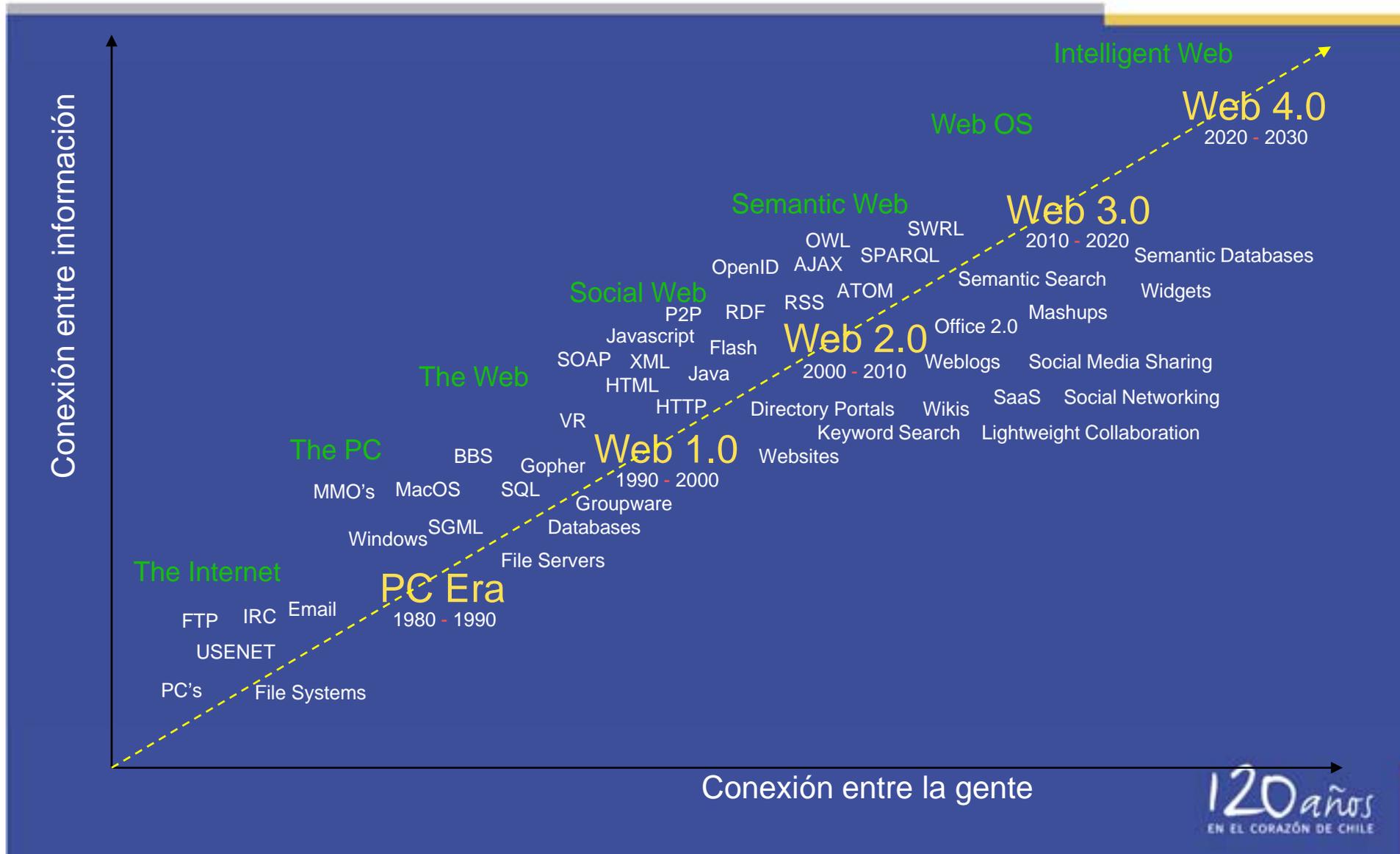
La web semántica permitirá:

- ... realizar deducciones lógicas.
  - ... realizar inferencias.
  - ... combinar información.
  - ... generar información “nueva” a partir de la existente.
  - ... realizar consultas complejas.
  - ... automatizar procesos.
- 
- “El viaje perfecto”: avión, hotel, restaurante, visa, trámites para llevar mascotas, vacunas.
  - “El mini-asesor contable”: impuestos, fechas de pago, lugares, bancos, noticias.

# Futuro de la web



# Futuro de la Web



¡¡ Fin !!  
Muchas gracias





PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

120 años  
EN EL CORAZÓN DE CHILE