

De la Web 2.0 a la 3.0

VII Congreso Internacional...

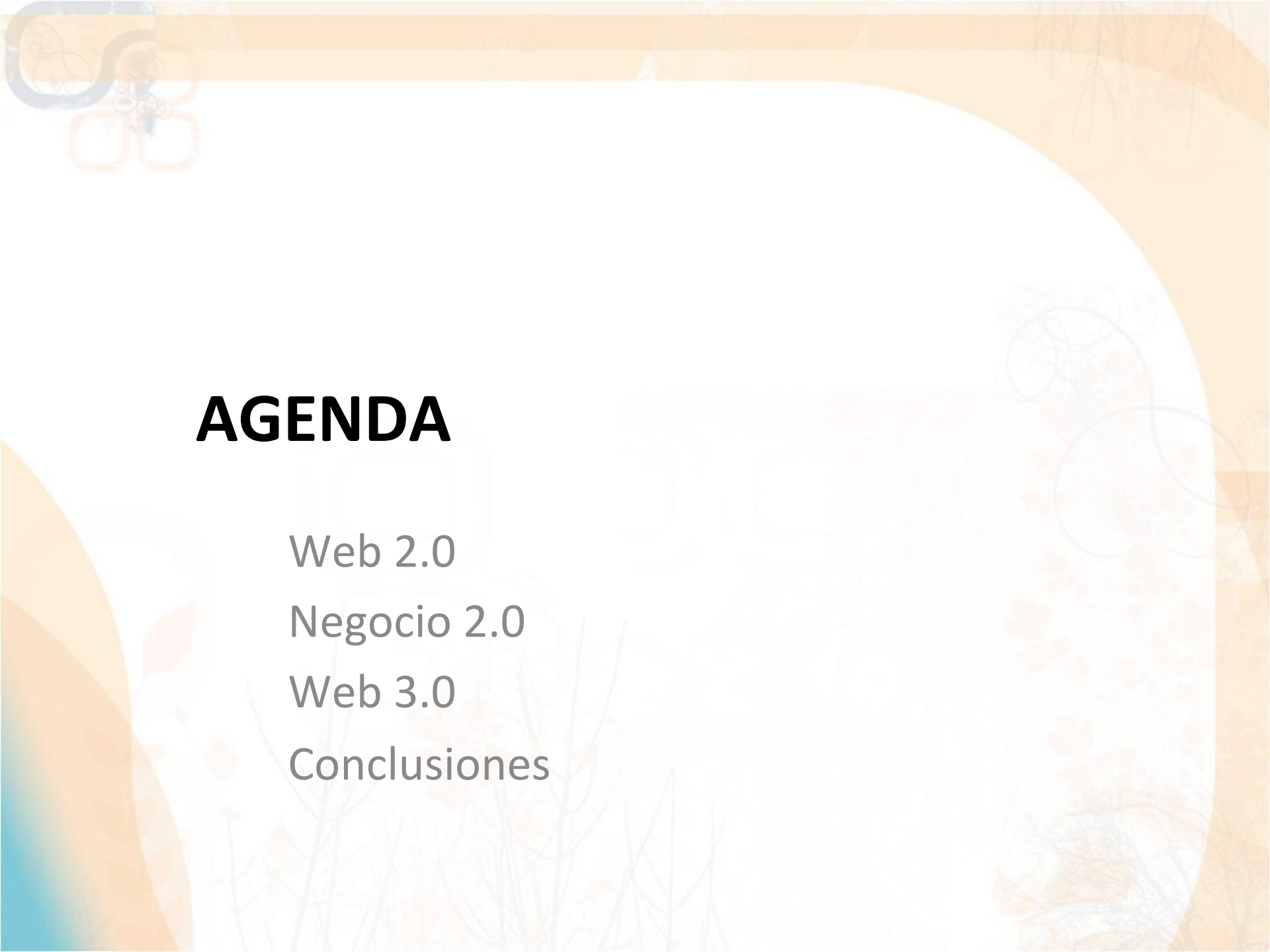
Charla Magistral

Roberto García



Grupo Investigación IPO
e Integración Datos
Universitat de Lleida, España





AGENDA

Web 2.0

Negocio 2.0

Web 3.0

Conclusiones



WEB 2.0

Definición

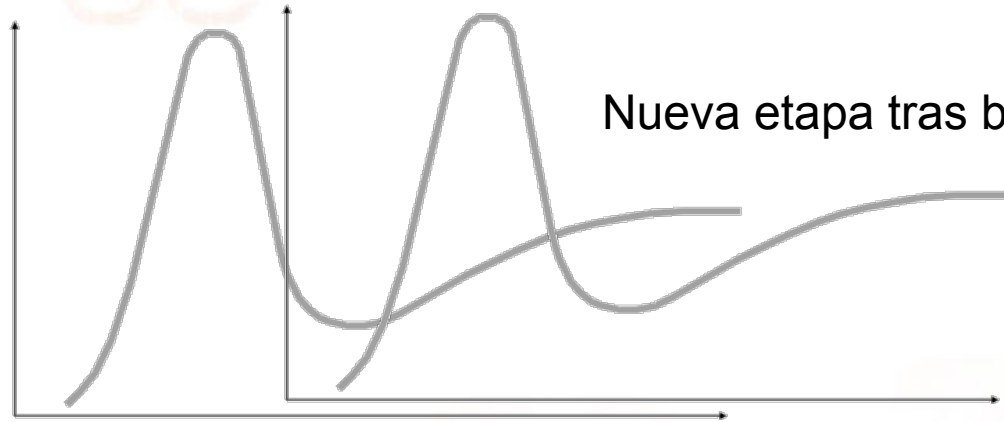
Patrones

Resultados

Web 2.0: ¿qué es?

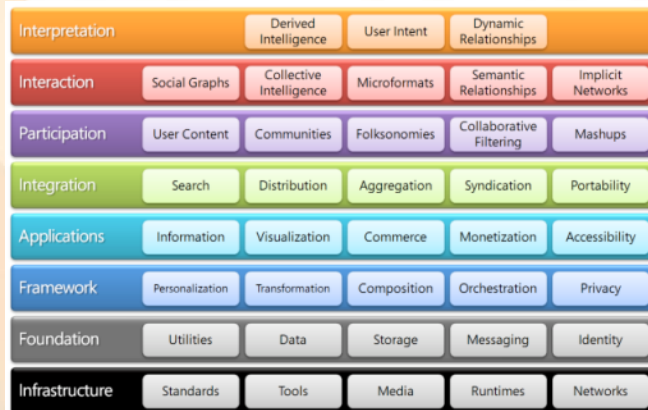


Web 2.0: ¿qué es?



Wikipedia

“Segunda generación de servicios disponibles en la Web que le permite a los usuarios **colaborar** y **compartir** información online”.



<http://blogs.msdn.com/dachou/archive/2007/12/01/describing-web-platform-stack.aspx>

Web como **plataforma** para ofrecer servicios que aprovechan el efecto red, mejor cuantos más usuarios lo usan.

En qué se diferencia de la Web 1.0...

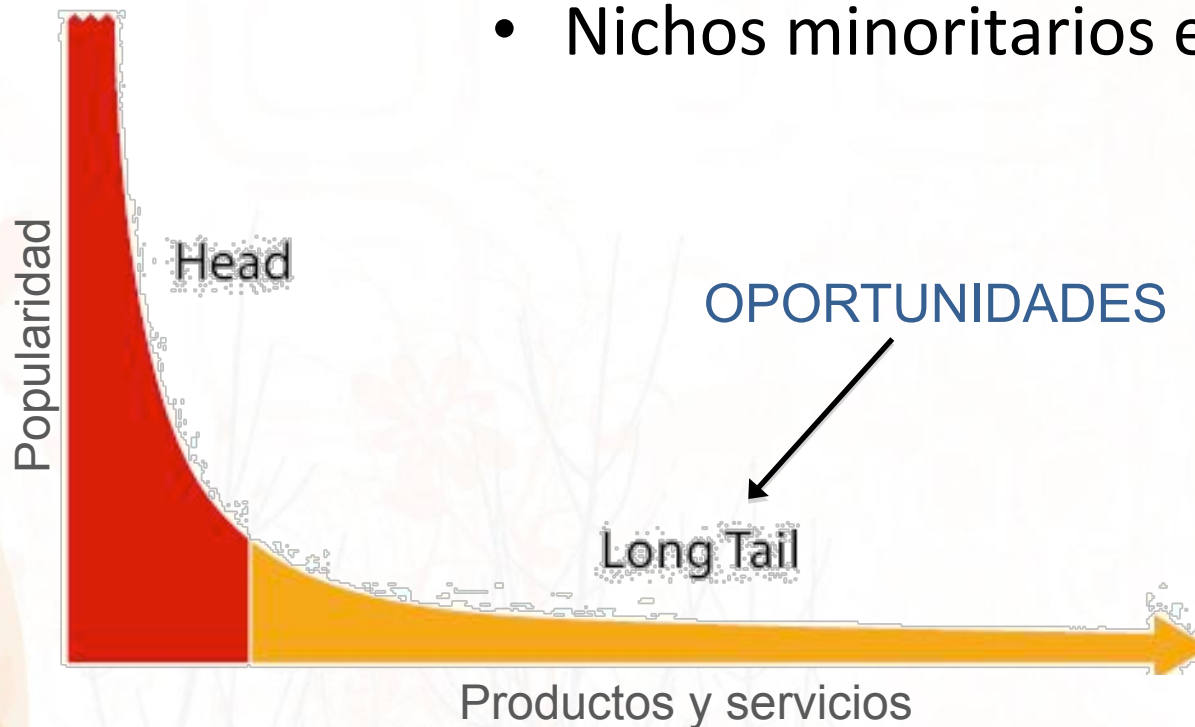
Web 2.0: comparativa

Servicio	Web 1.0	Web 2.0
Publicidad en Sitios Web	Double Click	Google AdSense
Galería de Fotos	Ofoto	Flickr
Descargas	Akamai	BitTorrent
Descarga de Música	mp3.com	Napster
Enciclopedia	Britannica Online	Wikipedia
Sitio personal	Página personal	Blogs
Herramientas	Gestor de contenidos	Wiki
Indexación de Contenidos	Directorios (Taxonomía)	Tagging (Folksonomía)
Enlaces y referidos	Adherencia	Sindicación de Contenidos
Interacción	Publicación	Participación

Web 2.0: patrones

The Long Tail

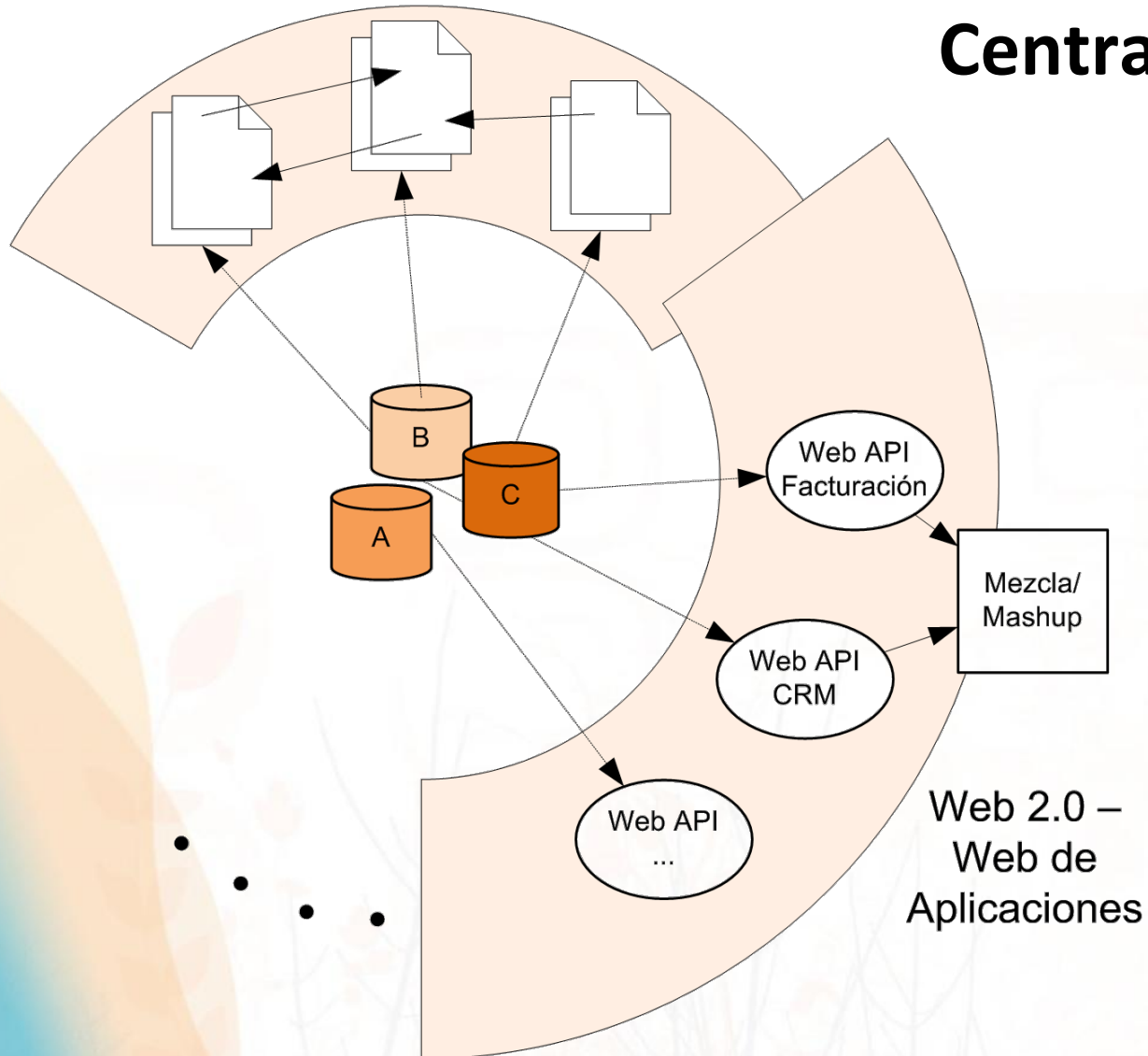
- Costes producción/distribución↓
- Mercado global
- Nichos minoritarios en la cola



Web 2.0: patrones

Web 1.0 –
Web de Documentos

Centrado en los datos



Web 2.0: patrones

Cooperación

- APIs, sindicación, reutilización,...



Web 2.0: patrones

Algunos derechos reservados (no todos)

- Favorecer reutilización



Reconocimiento



Reconocimiento, sin obra derivada



Reconocimiento, uso no comercial y sin obra derivada



Reconocimiento, uso no comercial



Reconocimiento, no comercial y derivadas compartidas igual

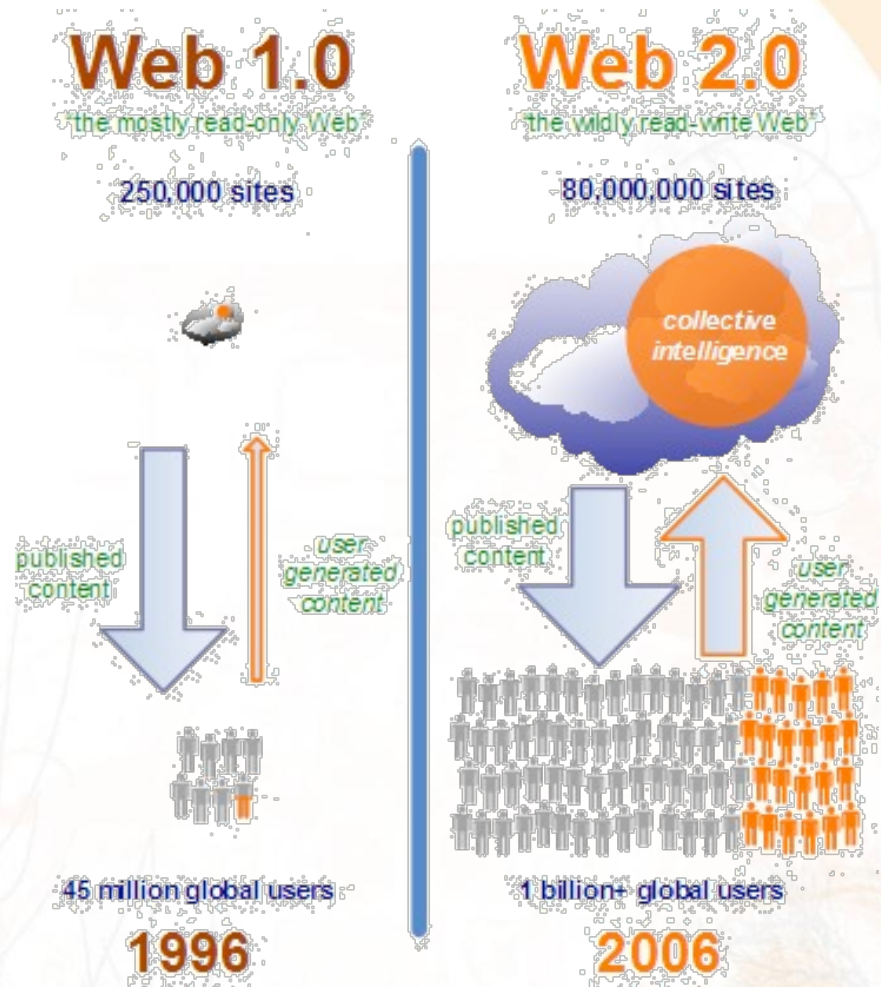


Reconocimiento y derivades compartidas igual

Web 2.0: patrones

Usuarios añaden valor (explícito)

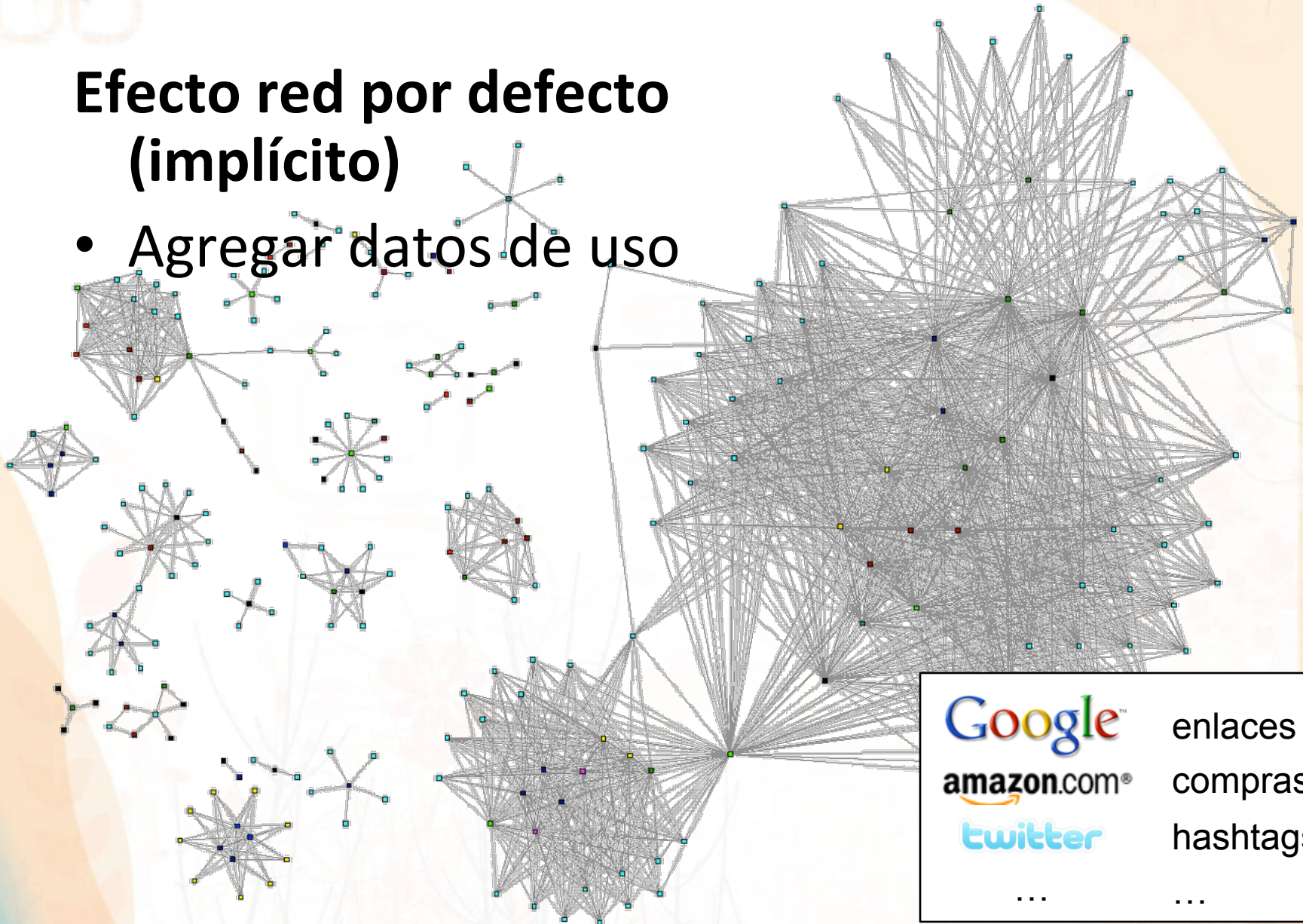
- Contribuyen y mantienen los datos



Web 2.0: patrones

Efecto red por defecto (implícito)

- Agregar datos de uso



Google
amazon.com®
twitter

enlaces
compras
hashtags

...

...

Web 2.0: patrones

Inteligencia colectiva

Tweet:
#uksnow E1 4/10

Tweet:
#uksnow EH 1/10

Tweet:
#uksnow M4 6/10



Web 2.0: patrones

Aplicaciones como servicios

- Sin instalación, computación en la nube...



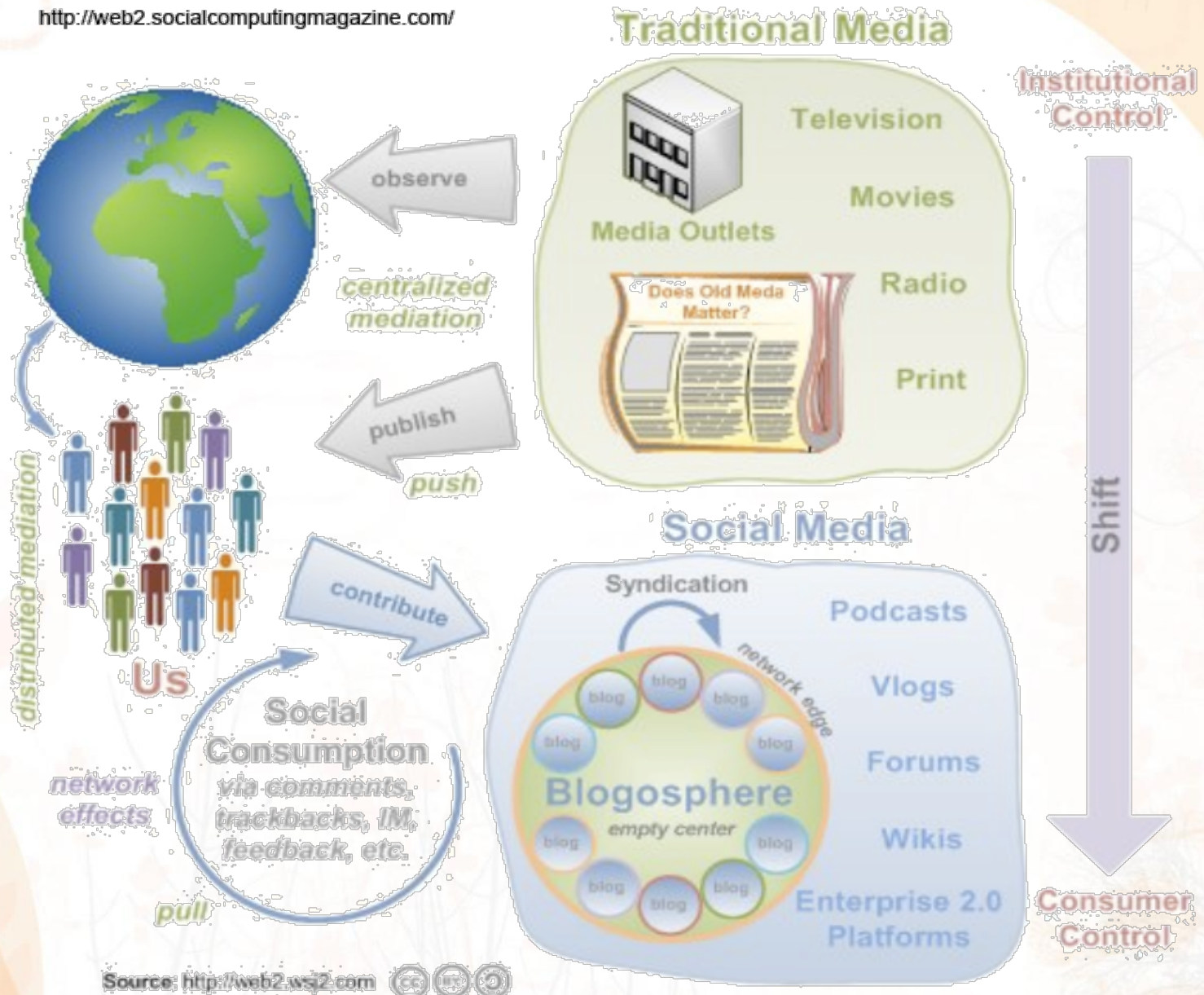
Web 2.0: patrones

Multidispositivo



Web 2.0: resultados

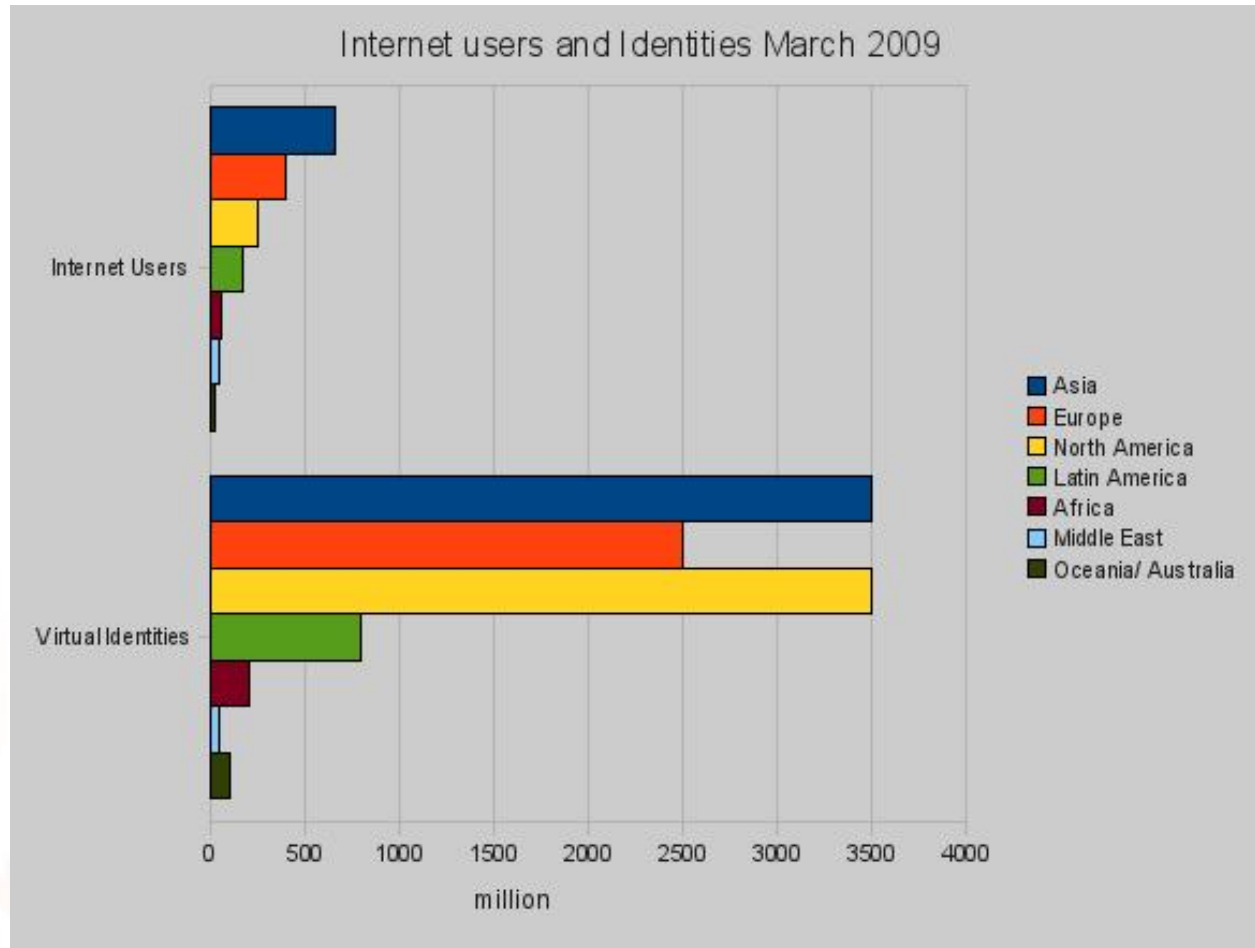
<http://web2.socialcomputingmagazine.com/>





<http://www.stopgeek.com/pixel-art-web-20.html>

Web 2.0: resultados



1.600M de usuarios mantienen
+10.000M de identidades virtuales

Digital Identity Mapping

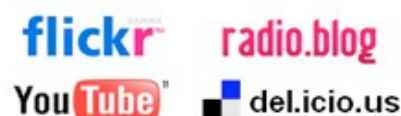
Expression

What I say



Publication

What I share



Profession

Where I work



Opinion

What I like



Details

How and where to join me



Reputation

What is being said on me



Hobby

What passionate me



Certificates

Who can certify my identity



Purchase

What I buy



Knowledge

What I know



Avatars

What represent me



Audience

Who I know



WEB 2.0 Landscape

Widget/
component



WEB APPLICATION

Aggregation/
recombination



CONTENT
SHARING

RECOMMENDATIONS/
FILTERING



Rating/
Tagging

SOCIAL NETWORK

Collaborative
filtering

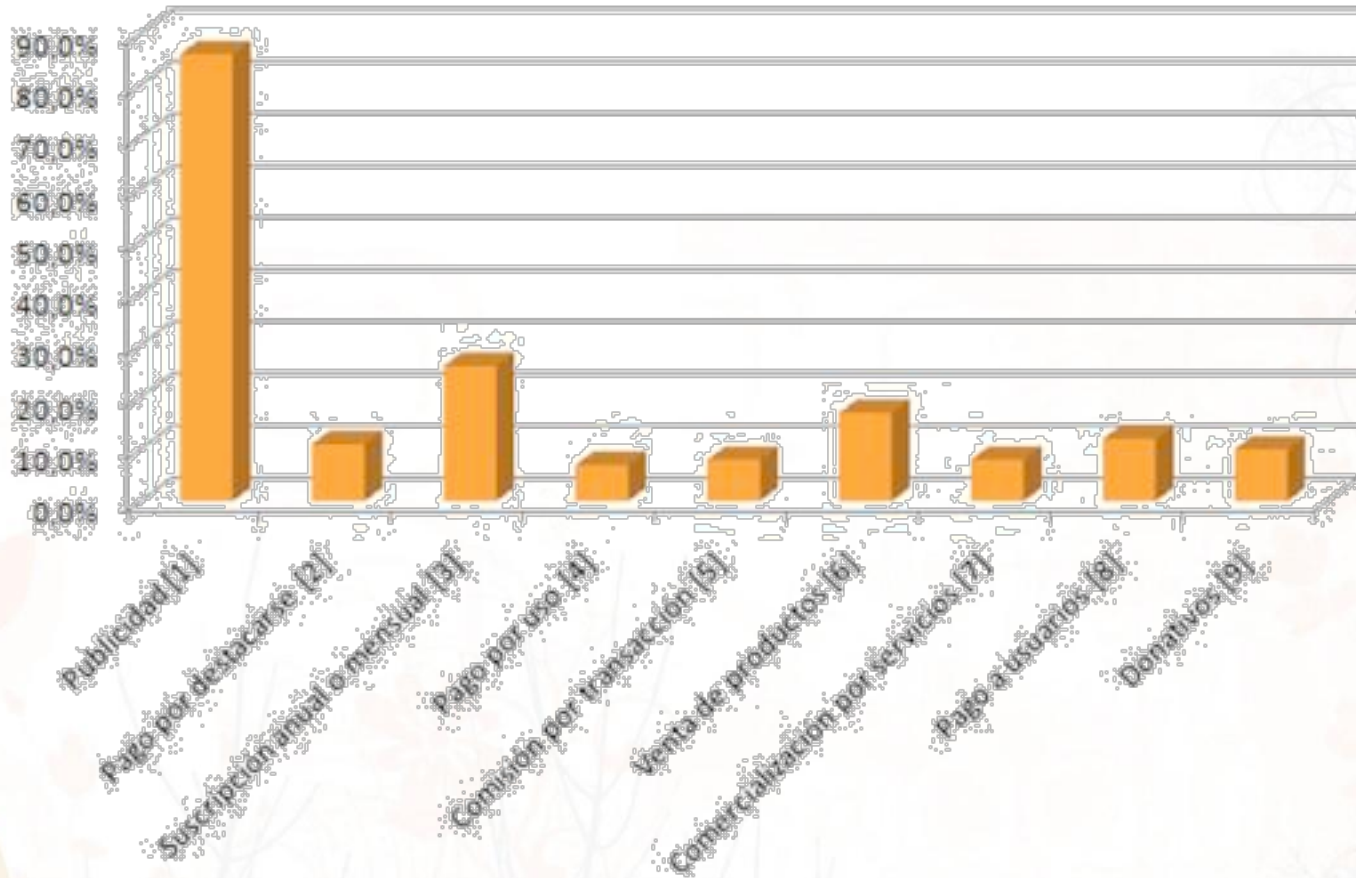


Note: Each of these Web 2.0 applications has multiple functionality - for each service the primary positioning has been used

Published under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 2.5 License



Negocio 2.0: ingresos



Fuente: La Web 2.0 y sus modelos de negocio,
http://www.multiplica.com/cast/estudio_persuabilidad_web20.asp

Web 2.0: resultados

Regulación

Derechos sobre los datos:

1. Consentimiento recogida
2. Conocer propósito
3. Retener propiedad
4. Garantía seguridad

Manifiesto Privacidad Web 2.0

Alec Saunders, iotum

... Directiva de Protección de
Datos **95/46/EC**

Proacción

Identidad 2.0:

- Ejemplo: OpenID+Personas



Roberto García (profesional)

 Change this image	Nombre completo	Roberto García
	Correo	roberto@rhizomik.net
	Web	http://rhizomik.net/~roberto
	Código Postal	25001
	País	Spain
	Zona Horaria	Europe/Madrid

[Edit this persona](#)
[Delete this persona](#)

Or choose one of these:



Roberto García (compras)



Roberto García (personal)



Add a Persona

WEB 3.0

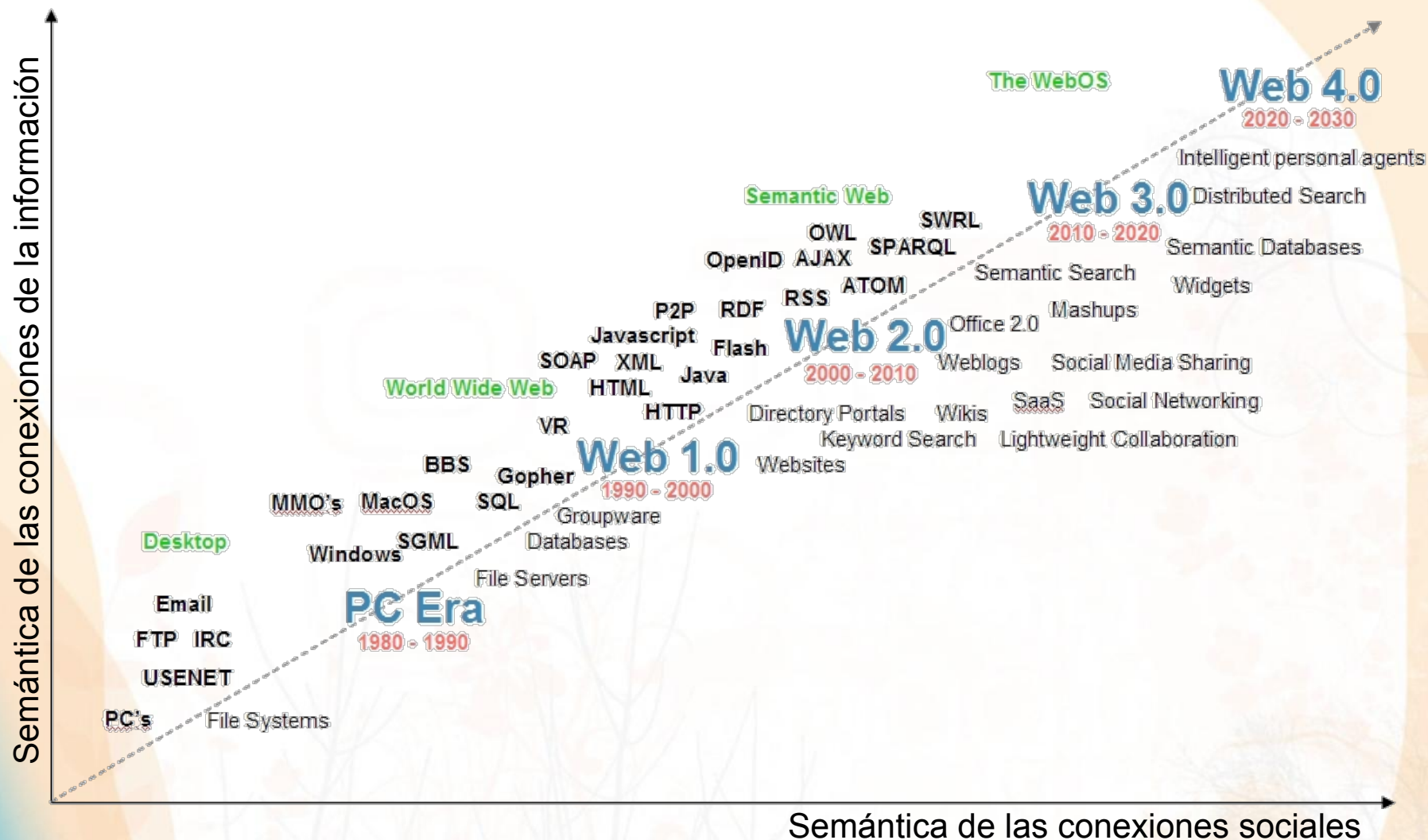
¿Qué es la Web 3.0?

Datos enlazados

Otras Web 3.0

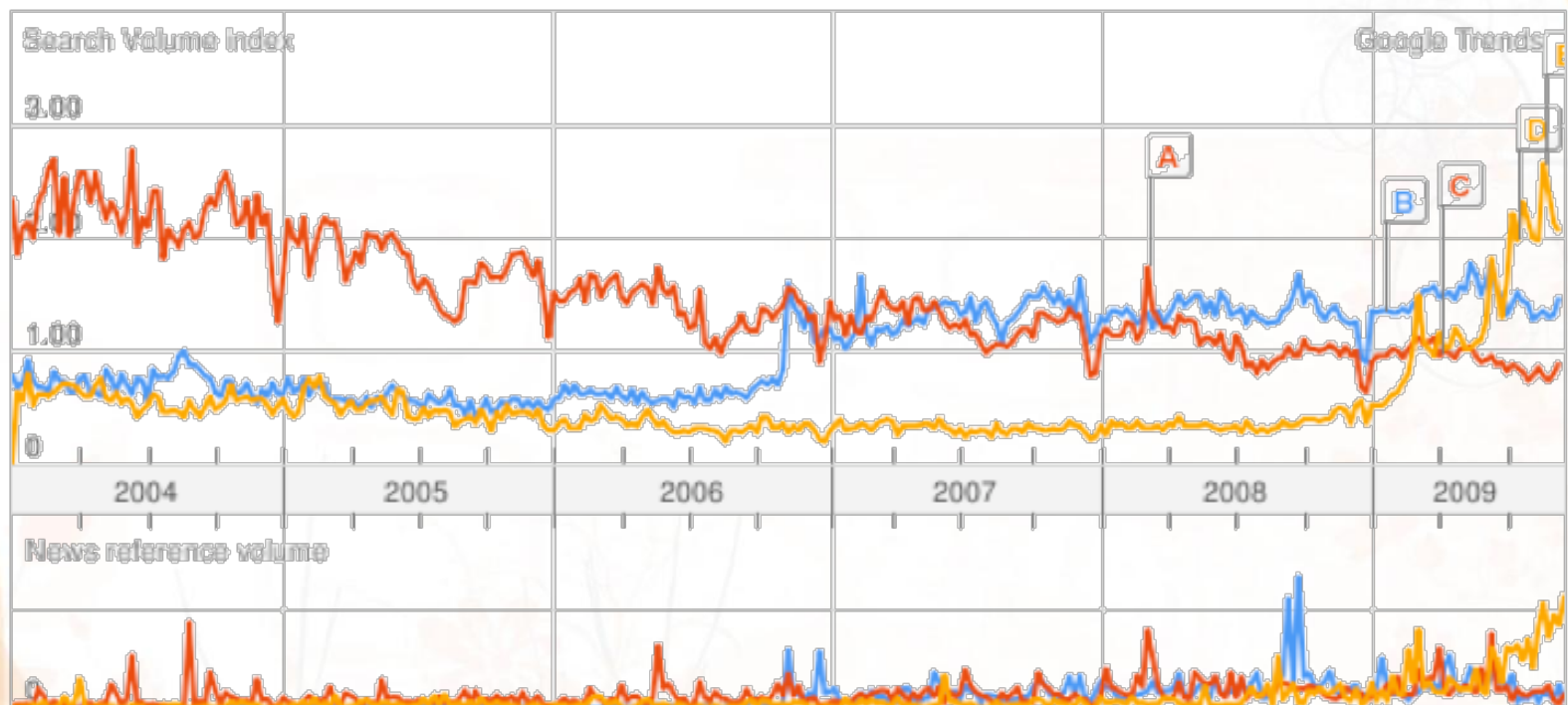
Web 3.0

Etiquetas para una realidad cambiante, la Web en evolución...



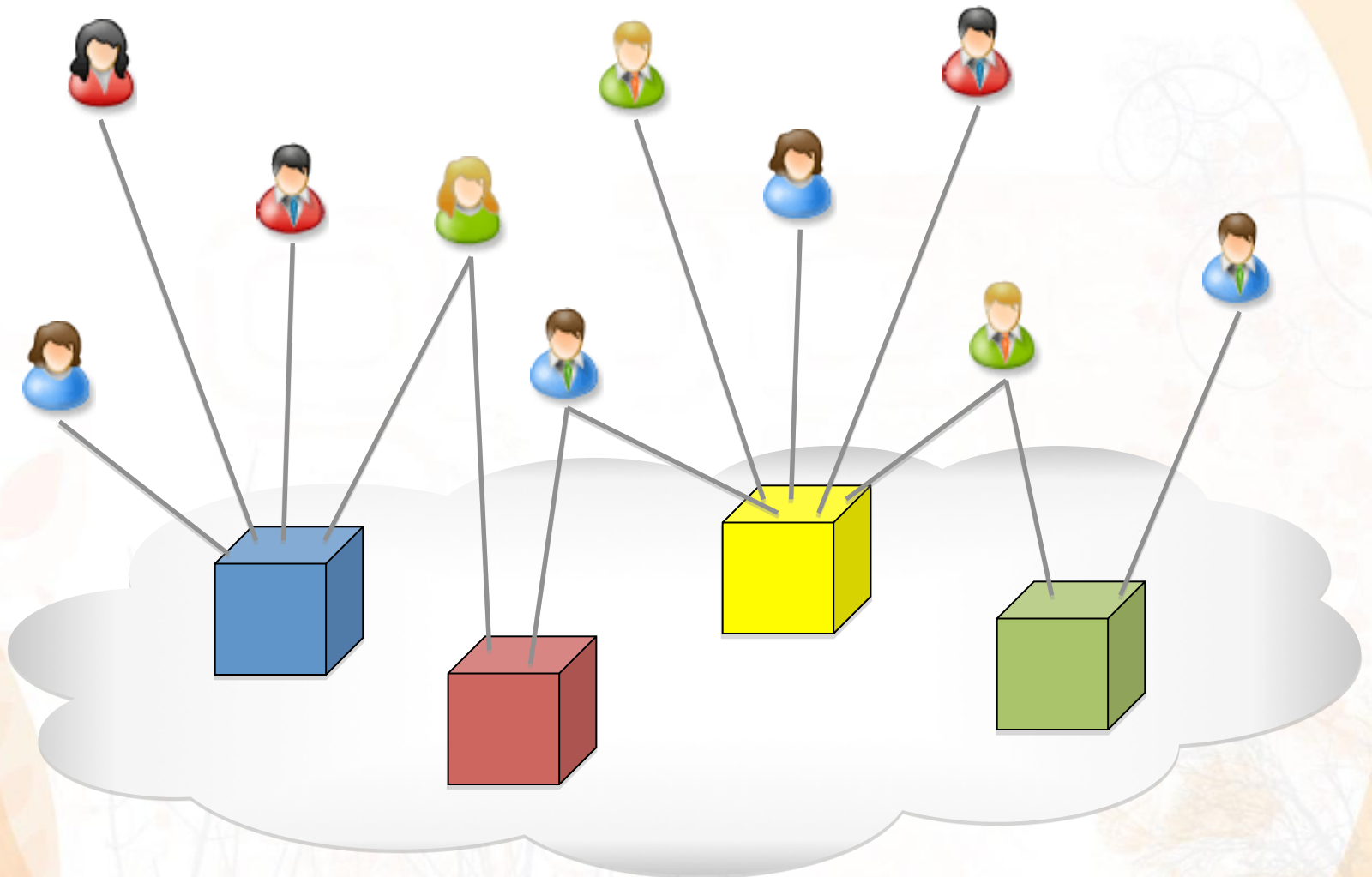
Web 3.0

web 3.0 1.00 semantic web 1.46 augmented reality 0.52



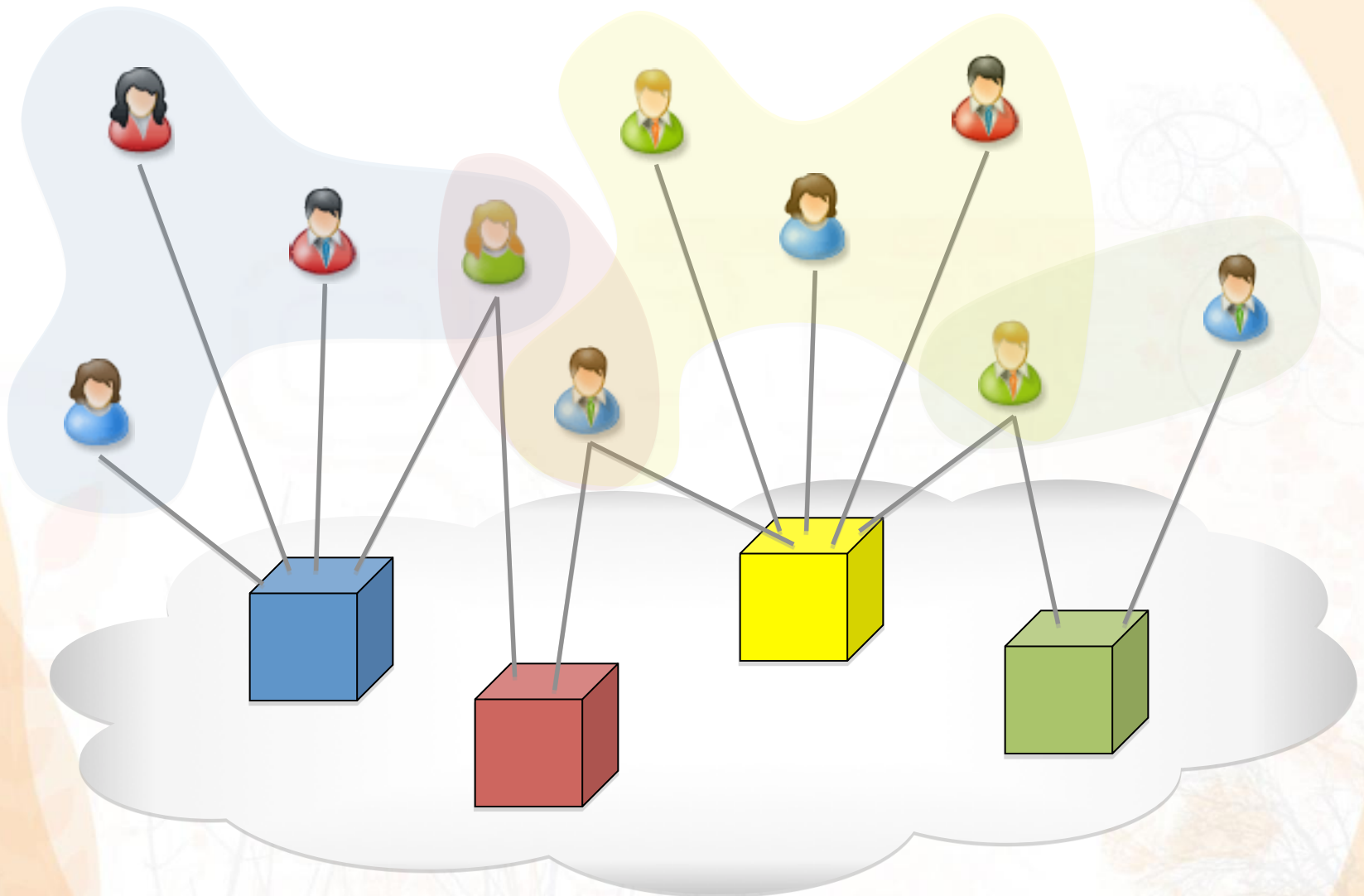
Web 3.0

Web 1.0: personas a aplicaciones



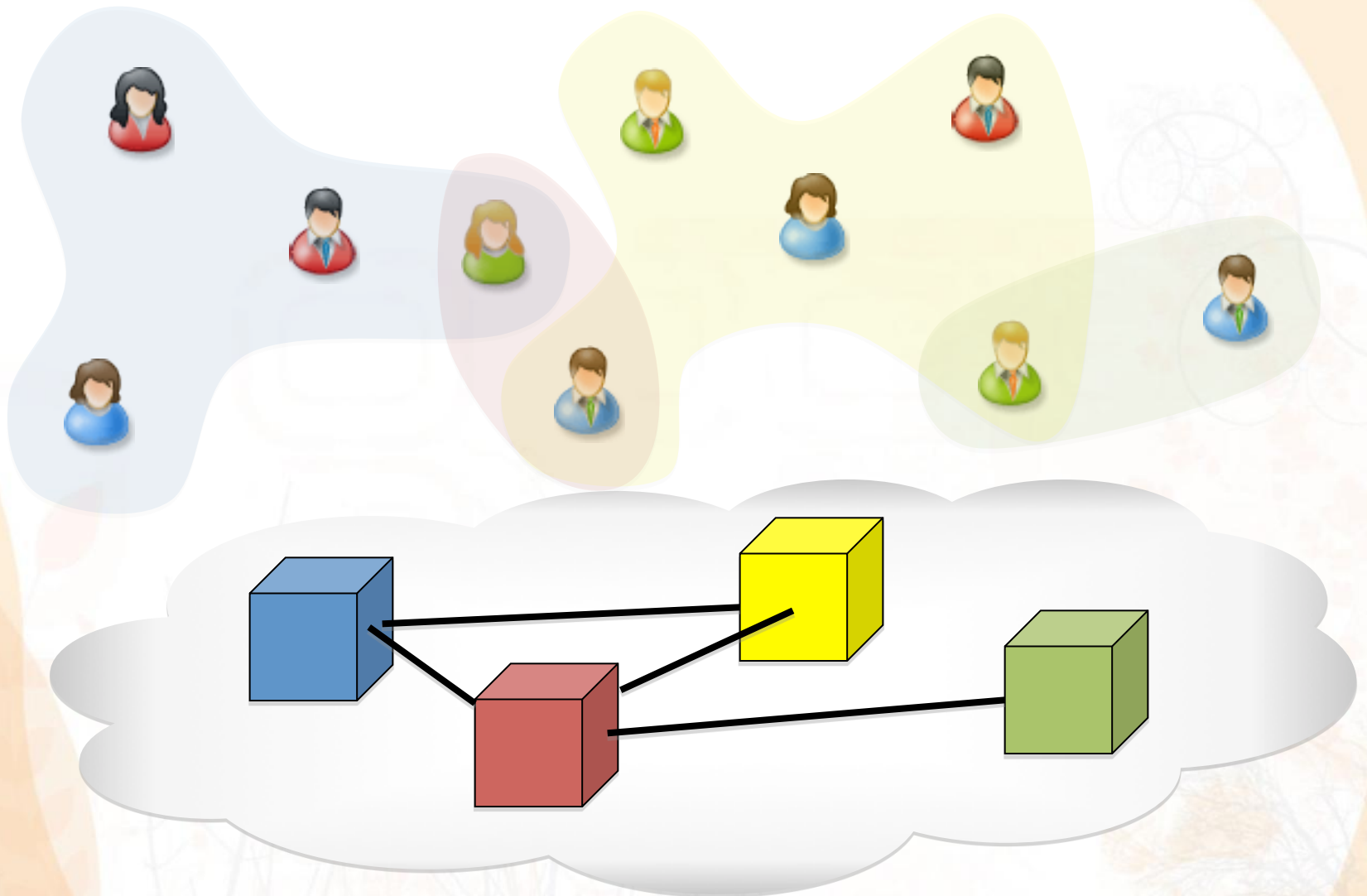
Web 3.0

Web 2.0: personas a personas



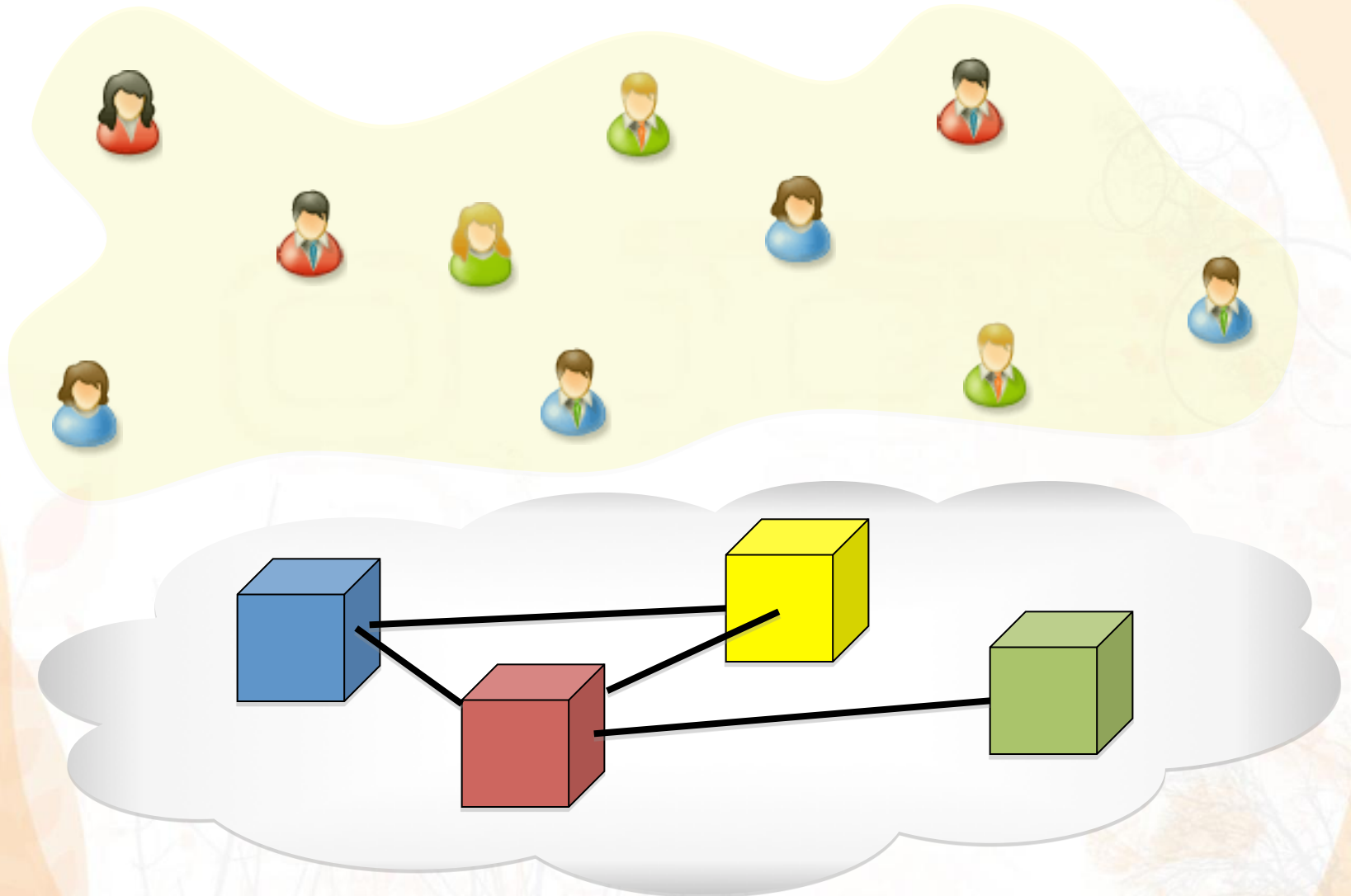
Web 3.0

Web 3.0: aplicaciones a aplicaciones...



Web 3.0

Web 3.0: ...y entre personas



Web 3.0

Sin semántica,...

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

Buscar en: la Web páginas en español páginas de España

La Web

Resultados 1 - 10 de aproximadamente 42.400.000 de Ronaldo. (0,13 segundos)

[Resultados de noticias que contienen Ronaldo](#)



[Teletica](#)

[Cristiano Ronaldo y Messi iluminan la Liga](#) - hace 13 horas

MADRID (Reuters) - Cristiano Ronaldo y Lionel Messi han iluminado la Liga con sus goles esta temporada y la lucha por el título está tomando ya la forma de ...

[Swissinfo](#) - [160 artículos relacionados »](#)

[Haga su apuesta: ¿Cristiano Ronaldo, Messi? o... ¿el IVA y los jet lag?](#) -

[Expansión.com](#)

Enlaces patrocinados

[Ronaldo en Canal+ Liga](#)

2 partidos primera + 2 de segunda +
Copa + UEFA ¡Por Sólo 15€/mes!
[abonate.plus.es/Futbol](#)

[¿Quiere ver su anuncio aquí? »](#)

[Ronaldo - Wikipedia, la enciclopedia libre](#)

Ronaldo Luís Nazário de Lima /xo'nawdo lu'iz na'zarjo dʒi 'lima/ (Río de Janeiro, 22 de septiembre de 1976), más conocido como **Ronaldo**, es un futbolista ...

[Trayectoria](#) - [Vida personal](#) - [Selección nacional](#)

[es.wikipedia.org/wiki/Ronaldo](#) - [En caché](#) - [Similares](#)

[Cristiano Ronaldo - Wikipedia, la enciclopedia libre](#)

Cristiano Ronaldo nació y creció en un barrio obrero en la isla portuguesa de Madeira, en el seno de una familia humilde junto con sus tres hermanos. ...

[es.wikipedia.org/wiki/Cristiano_Ronaldo](#) - [En caché](#) - [Similares](#)

[cristiano ronaldo](#)



7 min - 4 Mar 2006 - ★★★★★

ronaldo

[www.youtube.com/watch?v=euMu1SKI-ak](#) - [Vídeos relacionados](#)

[Ronaldo](#)



3 min 39 s - 3 Nov 2005 - ★★★★★

compilation of the real Ronaldo

[www.youtube.com/watch?v=X2NHqSXftzU](#) - [Vídeos relacionados](#)

Web 3.0

Sin semántica, estadística

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

Buscar en: la Web páginas en español páginas de España

La Web

Resultados 1 - 10 de aproximadamente 42.400.000 de Ronaldo. (0,13 segundos)

Resultados de noticias que contienen Ronaldo



Teletica

[Cristiano Ronaldo y Messi iluminan la Liga](#) - hace 13 horas

MADRID (Reuters) - Cristiano Ronaldo y Lionel Messi han iluminado la Liga con sus goles esta temporada y la lucha por el título está tomando ya la forma de ...

[Swissinfo](#) - 160 artículos relacionados »

[Haga su apuesta: ¿Cristiano Ronaldo, Messi? o... ¿el IVA y los jet lag?](#) -

[Expansión.com](#)

Enlaces patrocinados

Ronaldo en Canal+ Liga

2 partidos primera + 2 de segunda +
Copa + UEFA ¡Por Sólo 15€/mes!

abonate.plus.es/Futbol

[¿Quiere ver su anuncio aquí? »](#)

Ronaldo - Wikipedia, la enciclopedia libre

Ronaldo Luís Nazário de Lima /xo'nawdo lu'iz na'zaɾjo dʒi 'lime/ (Río de Janeiro, 22 de septiembre de 1976), más conocido como **Ronaldo**, es un futbolista ...

[Trayectoria](#) - [Vida personal](#) - [Selección nacional](#)

es.wikipedia.org/wiki/Ronaldo - [En caché](#) - [Similares](#)

Cristiano Ronaldo - Wikipedia, la enciclopedia libre

Cristiano Ronaldo nació y creció en un barrio obrero en la isla portuguesa de Madeira, en el seno de una familia humilde junto con sus tres hermanos. ...

es.wikipedia.org/wiki/Cristiano_Ronaldo - [En caché](#) - [Similares](#)

Búsquedas relacionadas con: Ronaldo

[cristiano ronaldo](#)

[ronaldinho](#)

[ronaldo pagina oficial](#)

[fotos ronaldo](#)

[romario](#)

[robinho](#)

[ronaldo gordo](#)

[zidane](#)



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 [Siguiente](#)

Web 3.0

Procesar lenguaje



REFERENCE » RESULTS FROM WIKIPEDIA AND FREEBASE 1 - 9 of 1996 results

Facts from Freebase



Ronaldo Luís Nazário de Lima (Brazilian Portuguese pronunciation: [ʁoˈnawdu luˈiz naˈzaɾju dʒɪ ˈlimɐ]; born September 18, 1976), more commonly known as **Ronaldo**, is a Brazilian professional footballer currently playing for Campeonato Brasileiro club Corinthians. In 1993, Ronaldo began his... [Read enhanced Wikipedia article](#)

Date of Birth: 1976
Place of Birth: [Rio de Janeiro](#)
Nationality: [Brazil](#)
Spouse: [Milene Domingues](#)
Religion: [Roman Catholic Church](#)
Film Roles: [Zidane](#), [Un Portrait Du 21e Siecle](#)

Articles from Wikipedia

Ronaldo

This is a Portuguese name; the first family name is Nazário and the second is de Lima. **Ronaldo Luís Nazário de Lima** (Brazilian Portuguese pronunciation: [ʁoˈnawdu luˈiz naˈzaɾju dʒɪ ˈlimɐ]; born 18 September 1976, though many sources say 22 September 1976), more commonly known as **Ronaldo**, is a Brazilian professional footballer currently playing for Campeonato Brasileiro club Corinthians.

[Club career](#) · [International career](#)



Ronaldo *name*

Ronaldo is the Portuguese and Spanish equivalent of the English language name Ronald. ... **Ronaldo** - **Ronaldo** Luís Nazário de Lima (born 1976), Corinthians footballer and Brazilian international

[Football](#) · [Politics](#)

Cristiano Ronaldo

Cristiano Ronaldo dos Santos Aveiro, OIH (Portuguese pronunciation: [kɾiˈʃtiɐnu ɐuˈnaldu]; born 5 February 1985)

is a Portuguese footballer who plays as a winger for Spanish club Real Madrid and serves as captain of the Portuguese national team. ... **Ronaldo** with Real Madrid.

[Early life](#) · [Club career](#) · [International career](#)



Ronaldo Tres

Ronaldo Tres or simply **Ronaldo** (born February 13, 1987 in Rodeio Bonito-RS), is a Brazilian defensive midfielder. He currently is a free agent after his short-term Figueirense contract expired on



Ronaldo Maczinski

Ronaldo Maczinski or simply **Ronaldo** (born September 11, 1980) is a Brazilian football player currently playing for Rio Ave F.C.. [External links](#)

Ronaldo Soares Giovanelli

Ronaldo Soares Giovanelli (born November 20, 1967 in São Paulo, Brazil) was a famous Brazilian football goalkeeper in the early 1990s. He played for Sport Club Corinthians Paulista for more



Web 3.0

Semántica implícita

<http://es.wikipedia.org/wiki/Ronaldo>

Ronaldo

Para otros usos de este término, véase [Ronaldo \(desambiguación\)](#).

Ronaldo Luís Nazário de Lima /ˈxoˈnawdɔ luˈɪz naˈzarjɔ dʒi ˈlimɐ/ (Río de Janeiro, 22 de septiembre de 1976), más conocido como **Ronaldo**, es un futbolista brasileño, también con nacionalidad española. Es uno de los futbolistas más exitosos de la historia de este deporte y es considerado uno de los grandes delanteros de la historia del fútbol mundial.

Fue la gran figura de la selección brasileña que ganó el mundial Corea-Japón 2002 y el subcampeonato en Francia 98. Obtuvo además la Copa América de 1997 y 1999, así como diversos títulos europeos con prestigiosos equipos como Real Madrid, AC Milan, FC Barcelona e Inter Milan. Integró también el plantel brasileño que ganó el mundial de Estados Unidos 94 cuando tenía 17 años, aunque aquella vez fue suplente de Romário y no disputó ningún partido.

Ha sido galardonado con el Premio FIFA World Player en 1996, 1997 y 2002, la Bota de Oro de Europa en 1997, el Balón de Oro de Europa en 1997 y 2002. Así mismo obtuvo el Balón de Oro en el mundial Francia 98 y la Bota de Oro en el mundial Corea-Japón 2002, entre otros premios.

Ronaldo es desde el 2006 el máximo goleador en la historia de la Copa Mundial de Fútbol, al anotar 15 goles y el segundo goleador histórico de la Selección Brasileña, después de Pelé.¹

Ronaldo



Nombre	Ronaldo Luís Nazário de Lima
Apodo	Ronnie, Ronaldinho, R9, El Fenómeno (en portugués O Fenómeno, en italiano Il Fenomeno)
Nacimiento	22 de septiembre de 1976 (33 años) Río de Janeiro, Brasil
Nacionalidad	
Club actual	Corinthians
Posición	Delantero
Estatura	1,80 metros
Partidos internacionales	97
Goles totales	346
Año del debut	1993
Club del debut	Cruzeiro

[http://es.wikipedia.org/wiki/Ronaldo_\(desambiguación\)](http://es.wikipedia.org/wiki/Ronaldo_(desambiguación))



WIKIPEDIA
La enciclopedia libre

buscar

navegación

- Portada
- Portal de la comunidad
- Actualidad
- Cambios recientes
- Página aleatoria
- Ayuda
- Donaciones

crear un libro

- Añadir esta página
- Ayuda de libros

Ronaldo (desambiguación)

El nombre o seudónimo **Ronaldo** puede referirse a:

- **Ronaldo Luiz Nazario de Lima**, futbolista **brasileño**.
- **Cristiano Ronaldo**, futbolista **portugués**.
- **Ronaldo de Assis Moreira (Ronaldinho)**, jugador de fútbol.
- **Ronaldo Menéndez**, escritor cubano.
- **Ronaldo Campos**, cajoneador y zapateador peruano.



Esta es una [página de desambiguación](#), navegación que cataloga páginas que de un mismo título. Si llegaste aquí a través regresa por favor para corregirlo de modo apropiado.

Categoría: Wikipedia:Desambiguación

Web 3.0

Semántica explícita

<http://dbpedia.org/resource/Ronaldo>

About: [Ronaldo](#)

An Entity in Data Space: dbpedia.org



Ronaldo Luís Nazário de Lima /xo'nawdu lu'iz na'zaju dʒi 'lime/ (Rio de Janeiro, 22 de septiembre de 1976), más conocido como Ronaldo, es un futbolista brasileño, también con nacionalidad española.

Property	Value
dbpprop:alternativeNames	▪ Ronaldo
dbpprop:birthPlace	▪ dbpedia:Bento_Ribeiro ▪ dbpedia:Rio_de_Janeiro ▪ dbpedia:Brazil
dbpprop:caps_percent_28goals_percent_291	▪ 14 (12)
dbpprop:caps_percent_28goals_percent_292	▪ 45 (42)
dbpprop:caps_percent_28goals_percent_293	▪ 37 (34)
dbpprop:caps_percent_28goals_percent_294	▪ 68 (49)
dbpprop:caps_percent_28goals_percent_295	▪ 127 (83)
dbpprop:caps_percent_28goals_percent_296	▪ 20 (9)
dbpprop:caps_percent_28goals_percent_297	▪ 0 (0)
dbpprop:cityofbirth	▪ dbpedia:Rio_de_Janeiro
dbpprop:clubnumber	▪ 9 (xsd:integer)
dbpprop:clubs	▪ dbpedia:A.C._Milan ▪ dbpedia:PSV_Eindhoven ▪ dbpedia:Sport_Club_Corinthians_Paulista ▪ dbpedia:F.C._Internazionale_Milano ▪ dbpedia:FC_Barcelona ▪ dbpedia:Cruzeiro_Esporte_Clube ▪ dbpedia:Real_Madrid_C.F.
dbpprop:countryofbirth	▪ dbpedia:Brazil
dbpprop:currentclub	▪ dbpedia:Sport_Club_Corinthians_Paulista
dbpprop:dateOfBirth	▪ 1976-09-22 (xsd:date)

Web 3.0

Búsquedas semánticas

[About DBpedia](#)[About neofonie](#)[Contact](#)[Search](#)[First](#) | [Previous](#) | [Next](#) | [Last](#)

▼ item type

[Athlete \(86\)](#)[Soccer Player \(86\)](#)[Person \(86\)](#)[more](#)

▼ born in

[Brazil \(86\)](#)[Rio de Janeiro \(8\)](#)[Salvador, Bahia \(4\)](#)[more](#)

▼ current position

[Striker \(81\)](#)[striker \(5\)](#)

▼ goals in league

[0 \(26\)](#)[21 \(3\)](#)[23 \(3\)](#)

Your Filters

[Reset Filters](#) ✕**Results 1 to 6 of 86****item type** [Soccer Player](#) ✕ **current position** [Striker](#) ✕ **born in** [Brazil](#) ✕**born in year** [1970 to 1979](#) ✕

Ronaldo



Ronaldo Luís Nazário de Lima (born September 18, 1976), more commonly known as Ronaldo, is a Brazilian professional footballer currently playing for Campeonato Brasileiro club Corinthians. In 1993, Ronaldo began his professional football career playing for Cruzeiro which was already going on to become a successful club. In his first and only year with Cruzeiro, he amassed 12 goals in 14 appearances and lead them to their first Copa do Brasil championship.



Mário Jardel



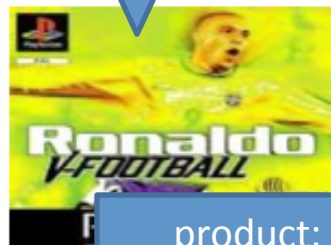
Mário Jardel Almeida Ribeiro is a professional footballer who currently plays for Ferroviário in the Brazilian Série B. Despite not possessing extreme technical ability, Jardel was most noted for his positioning on the field and 'being at the right place at the right time'. With this exceptional positioning ability, Jardel was able to become one of Europe's most prolific strikers during his time at FC Porto, Galatasaray, and Sporting CP.

Web 3.0

Anotaciones semánticas

media:
image

dc:
description



Juego de fútbol que cuenta como reclamo principal con la presencia de Ronaldo como estrella indiscutible del mismo.

 [Comprar](#)

product:
manufacturer

product:
salePrice

Más...

Plataforma: PlayStation 2

Distribuye: Infogrames

Salida: 25 de Mayo de 2000

Precio: 22,18 €

Enlaces:

Recomendado para menores de 3 años

Ficha técnica

vcal:
date

product:
currency

review:
text

review:
rating



Ronaldo V-Football (PlayStation 2)

Ronaldo V-Football te transmite la pasión del fútbol a través de uno de los mejores jugadores brasileños de todos los tiempos, aunque también podrás escoger un equipo entre las 64 mejores selecciones del mundo. [Leer](#)

MeriStation

8

Muy Bueno

[Ronaldo V-Football : Games](#)

★★★★★ (1 Review) -

\$32.45 as of May 25, 2000

Juego de fútbol que cuenta como reclamo principal con la presencia de Ronaldo como estrella indiscutible... [Translate](#)
<http://www.meristation.com/v3/todosobre.php?idj=1818> - [Cached](#)



YAHOO!



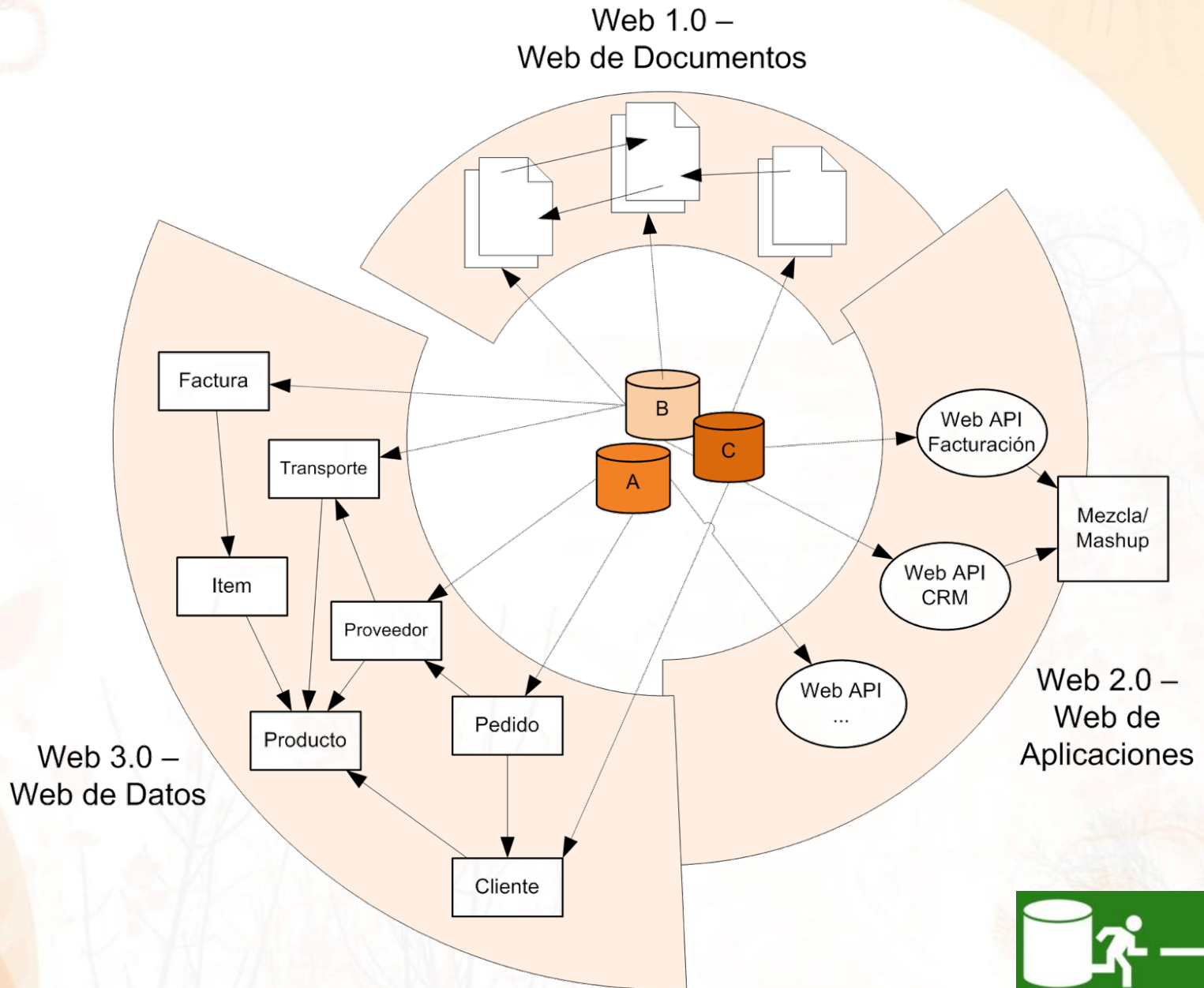
SearchMonkey

Google™

Rich Snippets



Web 3.0: datos enlazados



Web 3.0: datos enlazados

login

About - People - Projects - Publications - Copyright - Contact

HTMLMapTimeline

back - go to... - forwardedit - new - del

WSKS'08 Paper a item

creatorRoberto García

date2008-09-24

descriptionThe paper 'The Rhizomer Semantic Content Management System' has been presented at the WSKS'08 conference

dtend2008-09-26

dtstart2008-09-24

labelWSKS'08 Paper

lat37.9833333

link<http://rhizomik.net/blog/2008/09/24/paper-at-wsks08/>

long23.7333333

titlePaper presented at WSKS 2008

Referrers - Map - Timeline

edit - new - del

EKA'08 Paper a item

creatorRoberto García

date2008-10-03

descriptionThe paper 'A Platform for Object-Action Semantic Web Interaction' has been presented at the EKA'08 conference

dtend2008-10-03

dtstart2008-09-29

labelEKA'08 Paper

lat37.563855

link<http://rhizomik.net/blog/2008/10/03/paper-at-ekaw08/>

long15.161365

Sep 25

Sep 26

Sep 27

Sep 28

Sep 29

Sep 30

Oct

Nov

Dic

2008

2009

2010

EKA'08 Paper

WSKS'08 Paper

EKA'08 Paper

LODW'09 Paper

WSKS'08 Paper

Timeline © SIMILE

Web 3.0: datos enlazados

BBC Text only Help Search Explore the BBC

Music BETA

BBC Music > Artists > Faithless

Faithless

Group. Formed 1995.

PLAYED MOST ON **BBC RADIO** **6music**



John Gunion/Redferns

Played On

Since December 2008

- 6** BBC 6 Music
- 1** BBC Radio 1
- 1** BBC 1Xtra
- 2** BBC Radio 2

Information displayed about artists played on BBC radio networks is incomplete at present. [Find out more about this artist play count information.](#)

Links

- Official homepage at faithless.co.uk
- Wikipedia article on [Faithless](#)
- MySpace at myspace.com/faithlessmusic
- Last.fm page on [Faithless](#)
- MusicBrainz entry on [Faithless](#)

Links come from [MusicBrainz](#). You can add or edit information about [Faithless](#) at musicbrainz.org. [Find out more about our use of this data.](#) The BBC is not responsible for the content of external sites.

Members

- [Jamie Catto](#)
- [Zoë Johnston](#)
- [LSK](#)
- [Maxi Jazz](#)

Latest News Stories

NEWS FROM THE BBC

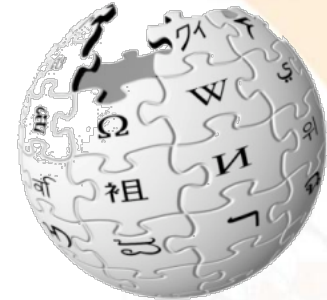
Faithless could 'do a Radiohead'
Mon 19 Jan 2009 16:51 Dance group Faithless could release their next album in a "radical" way, according to...

Biography

Faithless are a British electronica band consisting of Maxi Jazz, Sister Bliss and Rollo. The group is known most famously for their dance songs ("Insomnia", "God Is A DJ" and "We Come 1"). Faithless have recorded numerous albums offering a wide variety and blend of styles.

[Read more at Wikipedia...](#)

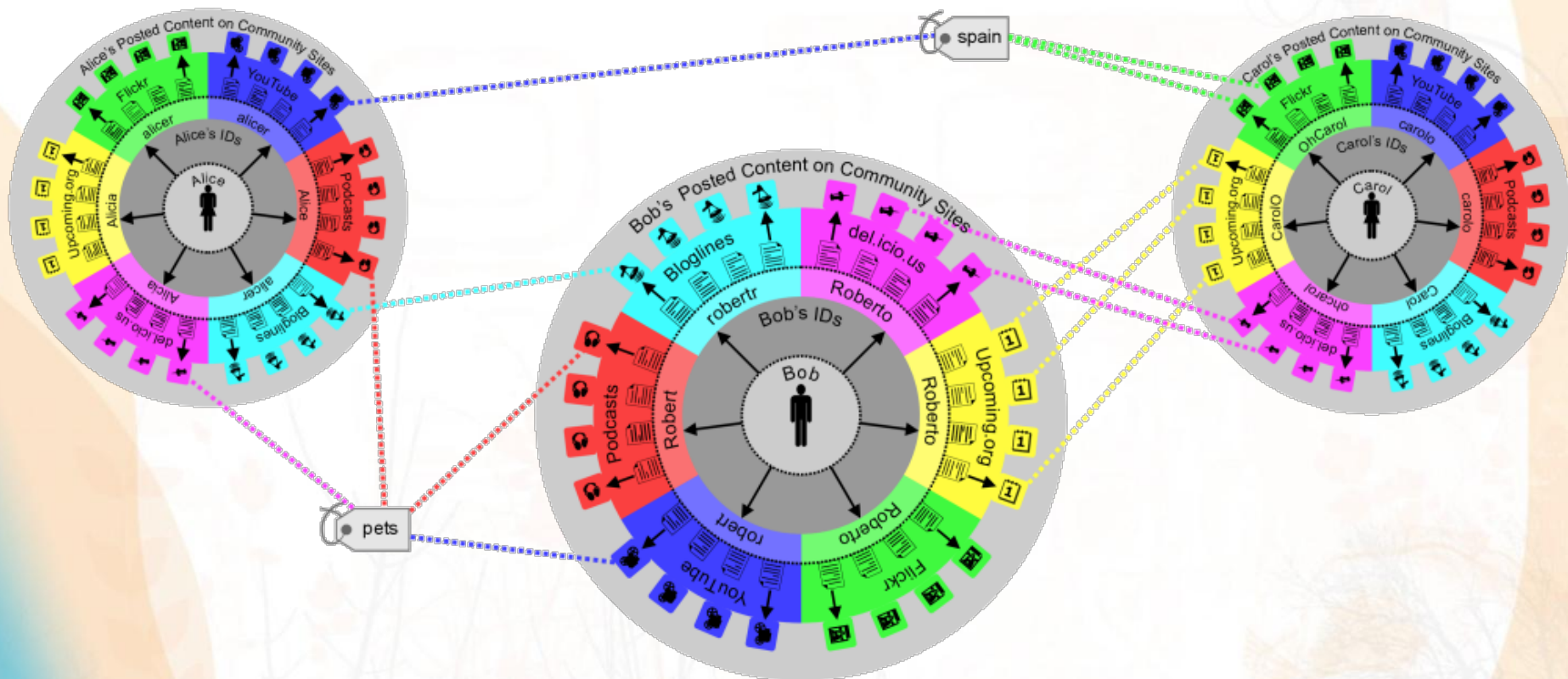
WIKIPEDIA This entry is from [Wikipedia](#), the user-contributed encyclopedia. It may not have been reviewed by professional editors and is licensed under the [GNU Free Documentation License](#). If you find the biography content factually incorrect, defamatory or highly offensive you can [edit this](#)



Web 3.0: datos enlazados

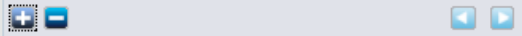


Semantically Interlinked Online Communities Comunidades Online Enlazadas Semánticamente



Show RDF

Entry Page



Topics:

Technology Internet

96%

Entities:

☒ City

☒ Company

☒ Industry Term

☒ social networks (C:1 R:24%)

☒ wireless networks (C:1 R:14%)

☒ Organization

☒ Alcatel-Lucent's mission (C:1 R:24%)

☒ Federal Communications Commission (C:1 R:28%)

☒ MIT (C:1 R:24%)

☒ Person

☒ Bob Brown (C:1 R:33%)

☒ Wim Sweldens (C:6 R:75%)

☒ Position

☒ Province Or State

☒ Technology

Events & Facts:

☒ Company Technology

☒ Generic Relations

☒ Person Career

☒ Quotation

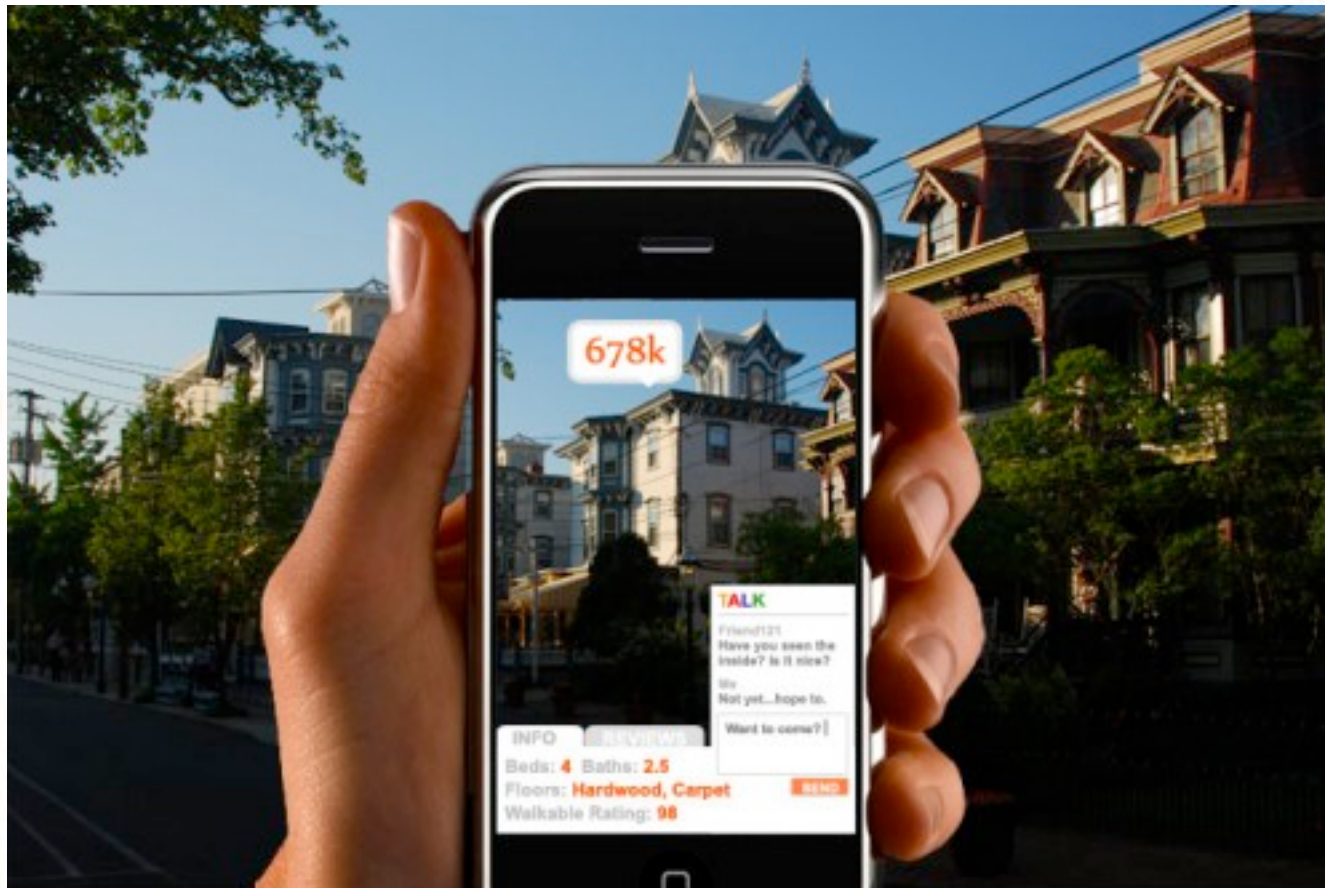
- ☒ Wim Sweldens, Carriers also need to get more
- ☒ Wim Sweldens, over-the-top' players for Web 2.0
- ☒ Wim Sweldens, is exposing the call control and other
- ☒ Wim Sweldens, People use P2P because they find it
- ☒ Wim Sweldens, VP, Bell Labs' Alcatel-Lucent Ventures,

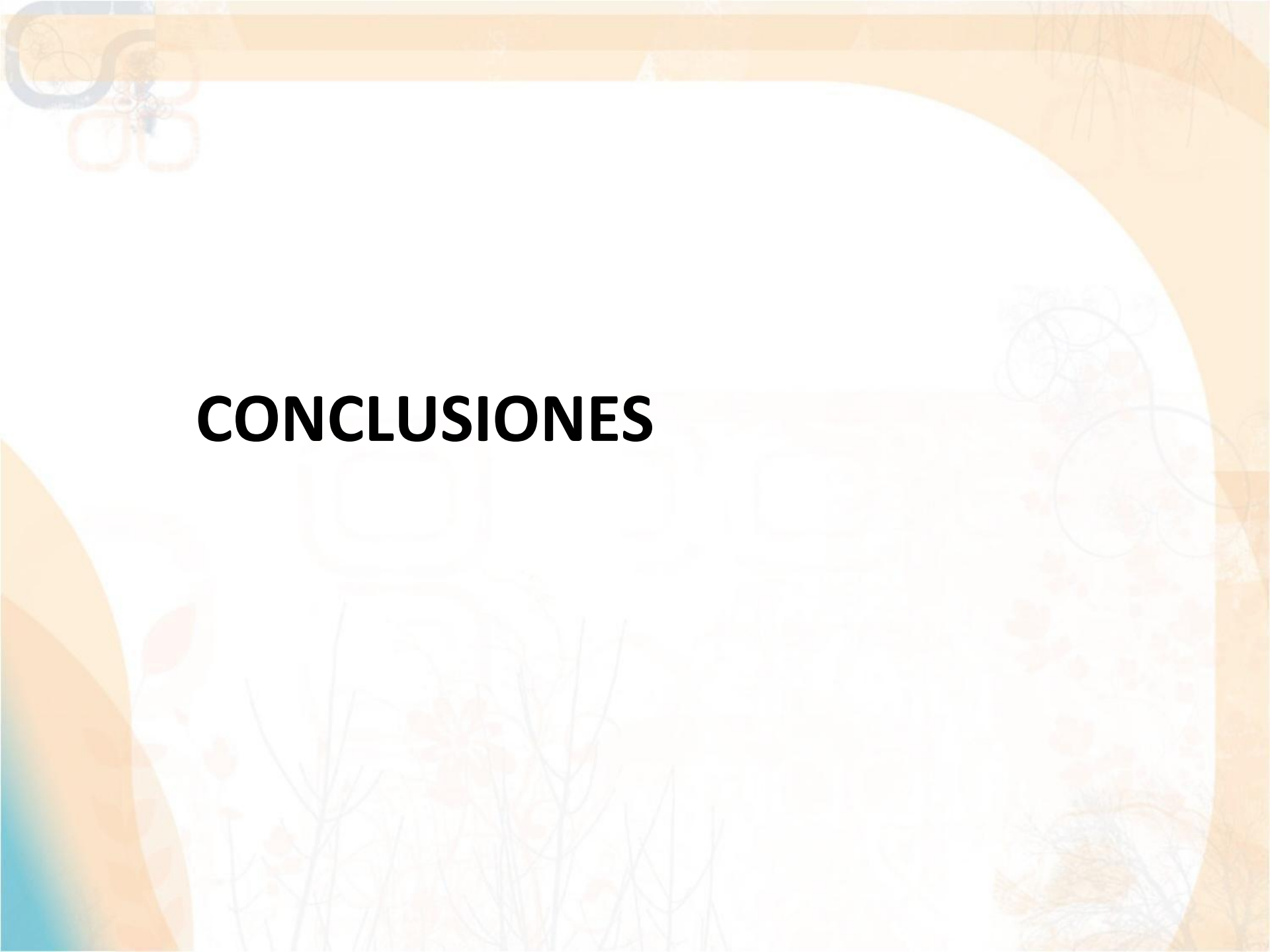
Net neutrality, **Alcatel-Lucent** style **Bob Brown** Network World interviews **Wim Sweldens**, VP of **Alcatel-Lucent Ventures**, about finding common ground between carriers and the newfangled application and content providers who are bringing **P2P** and other services onto the market. **Alcatel-Lucent** hasn't officially gotten caught up in this week's brouhaha over the **FCC**'s plan to formalize net neutrality rules. However, that doesn't mean the company doesn't have a big stake in the issue. **Wim Sweldens**, VP of **Bell Labs' Alcatel-Lucent Ventures** and in essence **Alcatel-Lucent's CTO**, said in an interview with Network World this week at the EmTech@**MIT** event in **Cambridge, Mass.**, that **Alcatel-Lucent's mission** involves not just serving the traditional carriers it has supplied with equipment for years but also the new application and content providers, such as those offering **social networks**.

"There's tension. People use derogatory terms like 'dumb pipes' for carriers and 'over-the-top' players for Web 2.0 companies," **Sweldens** says, citing ongoing debate. "Today, there's not a well-oiled value-chain between the Web 2.0 companies and the telcos, but there needs to be. Part of the trick, **Sweldens** says, is exposing the call control and other sorts of technologies that lie beneath the surface of wired and **wireless networks** so that application and content developers can exploit them, such as to build proximity-based services and services like network-based address books. Carriers also need to get more visibility into their own networks so that traffic such as **peer-to-peer file sharing** is seen as an opportunity, not a threat, **Sweldens** says. "People use **P2P** because they find it useful," **he** says. "So what can we do to improve the end user experience while also dramatically reducing load on the network?"

Web 3.0: otras

Web Sensores y Realidad Aumentada





CONCLUSIONES

Conclusiones



Web Móvil



Web Semántica

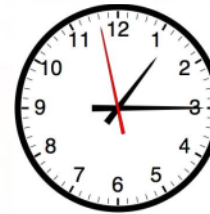
Oportunidades



Realidad aumentada



Web Sensores



Tiempo Real

Gracias por su atención

Roberto García

rgarcia@diei.udl.es

<http://rhizomik.net/~roberto>



Grupo Investigación IPO
e Integración Datos
Universitat de Lleida, España

