

Folksonomies Clasificación Social Las masas al poder

Javier Velasco M.

Centro de Investigación de la Web, DCC, U. de Chile
jvelasco@dcc.uchile.cl

Arquitectura de Información

- ¿Qué es?
 1. El diseño estructural de ambientes de información compartidos.
 2. El arte y ciencia de organizar y rotular sitios web, intranets, comunidades en-línea y software para soportar la usabilidad y la encontrabilidad.
 3. Una emergente comunidad de práctica enfocada en traer principios del diseño y la arquitectura al paisaje digital.

Instituto para la Aquitectura de Información
www.iainstitute.org

Esquemas de Clasificación

- Exactos
 - Alfabético
 - Cronológico
 - Geográfico
- Ambiguos
 - Tema o materia
 - Tarea
 - Audiencia
 - Metáfora
- Híbridos



Esquemas de Clasificación

- Clasificación temática
 - Vocabularios Controlados
 - Taxonomías
 - Tesauros
 - Clasificación Facetada
 - Ontologías

Esquemas de Clasificación

- Taxonomía
 - Organización Jerárquica de conceptos
 - Origen en la biología
 - Construyendo una taxonomía
 - Revisión del contenido o elementos a organizar
 - Explorar expectativas de crecimiento
 - Elaborar cada tema con su especialista

Tesauros

Relaciones Semánticas

- Equivalencia
- Jerárquica
- Asociativa



Metadatos

- **Descriptiva:** Metadatos acerca de *la naturaleza* del objeto. Es la más importante para nuestros propósitos y la más usada en la web.
 - ¿es ficción o un hecho?
 - ¿es un artículo?
 - ¿cuál es el tema?
 - ¿cuáles son los temas relacionados?
- **Intrínseca:** Metadatos acerca de *la composición* del objeto.
 - ¿es un documento de Word?
 - ¿es de 20KB?
 - ¿es un archivo zip?
 - ¿nombre de archivo?
- **Administrativa:** Metadatos acerca de la forma en la cual el objeto debe ser *manipulado*.
 - ¿es una cosa temporal?
 - ¿debe ser archivado?
 - ¿quién es el editor?
 - ¿ha sido aprobado para su publicación?

Christina Wodtke (2002)

Universidad de Monterrey, 3 de Agosto de 2006

Metadatos Cómo obtenerlos

- **Expertos**
 - Tradicionalmente los metadatos son generados por un equipo de catalogadores expertos usando un vocabulario controlado.
 - Alta calidad, alto costo; problemas de crecimiento.
 - No hay conocimiento de los usuarios.
- **Autores**
 - Facilita el proceso de creación.
 - No es tan riguroso en el uso del lenguaje.
 - No hay conocimiento de los usuarios.
- **Usuarios : Folksonomies**
 - Facilidad de creación.
 - Bajo costo, posibilidades de crecimiento.
 - Ambigüedad en el lenguaje.

Universidad de Monterrey, 3 de Agosto de 2006

Folksonomía

- “Colección de metadatos creados por los usuarios”
 - D. Keith Robinson

Universidad de Monterrey, 3 de Agosto de 2006

Comparación

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Taxonomía <ul style="list-style-type: none"> - Control - Autoridad - Precisión - Jerarquía, clasificación - Búsqueda | <ul style="list-style-type: none"> • Folksonomía <ul style="list-style-type: none"> - Flexibilidad - Simpleza, popularidad - Utilidad - Plano, categorización - Exploración, serendipity |
|---|--|

Universidad de Monterrey, 3 de Agosto de 2006

Folksonomies Algunas Ventajas

- Las folksonomies entregan información acerca de la gente que las crea, invitando a la participación.
- Tienen el potencial de nutrir una Web Semántica.
- A nivel de empresa tienen el potencial de mejorar la categorización de documentos.
- Refleja directamente el lenguaje de los usuarios.

Universidad de Monterrey, 3 de Agosto de 2006

Folksonomies Algunas Debilidades

- **Polisemia**
 - Palabras con múltiples significados
- **Sinonimia**
 - Conceptos descritos con diferentes términos
- **Plurales**
 - Gato vs gatos

Universidad de Monterrey, 3 de Agosto de 2006

Sistemas de Tagging

- Diseño y atributos del sistema
 - Tagging rights
 - Self-tagging
 - Free-for-all
 - Tagging support
 - Bind tagging
 - Viewable tagging
 - Suggestive tagging
 - Aggregation
 - Bag-model
 - Set-model
 - Type of object
 - Source of material
 - Participants
 - System
 - Global
 - Resource connectivity
 - Social connectivity

Marlow et al. (2006)

Universidad de Monterrey, 3 de Agosto de 2006

Sistemas de Tagging

- Incentivos a los usuarios
 - Future retrieval
 - Contribution and sharing
 - Attract attention
 - Play and competition
 - Self presentation
 - Opinion expression

Marlow et al. (2006)

Universidad de Monterrey, 3 de Agosto de 2006

del.icio.us / mantruc

url: <http://www.raveugle.com/www2006taggingworkshopchedule.html>

description: Schedule for Tagging Workshop at WWW 2006, Edinburgh

tags: tagging workshop socialsoftware tasconomes folksonomies

Suggested tagging

recommended tags: folksonomy, folksonomy in interview, metadata, reference, research, metadata, tagging, tasconomes, taxonomy, yahoo.

Suggested tagging

popular tags: del.icio.us, folksonomy, conference, web2.0, folksonomy, www2006, metadata

<http://del.icio.us/>

flickr

fire

Comments

Annotations

Autour

Juego

Tags (blind tagging)

<http://www.flickr.com/>

party, friends, people, girl, family, dancing, beer, drink, night, music

See more in this cluster...

kids, play, children, girl, boy, eat, drink, fun, time

See more in this cluster...

smile, girl, happy, cute, excited, funny, look, beautiful, laugh, joy

See more in this cluster...

water, beach, summer, sun, blue, sea, sand, hot, vacation, trip

See more in this cluster...

cold, snow, winter

See more in this cluster...

<http://www.flickr.com/photos/tags/fun/clusters/>

YouTube Broadcast Yourself

Porsche Airplane Ride

Annotations

Tags

<http://www.youtube.com/>

clwcl Centro de Investigación de la Web, DCC, U. de Chile

Folksonomies: Clasificación Social

Tags

http://podcasts.yahoo.com/

clwcl Centro de Investigación de la Web, DCC, U. de Chile

Folksonomies: Clasificación Social

El futuro

?

Universidad de Monterrey, 3 de Agosto de 2006

clwcl Centro de Investigación de la Web, DCC, U. de Chile

Folksonomies: Clasificación Social

Taxonomy + Folksonomy Herramientas Complementarias

- Pace layering
 - Sistemas compuestos por capas que varían a diferentes velocidades (arquitectura).
 - Las diferentes tasas de cambio son positivas para la evolución de sistemas complejos.
- Resilience theory
 - Capacidad de los ecosistemas de estabilizarse luego de grandes alteraciones.
 - Fuerzas estabilizantes y desestabilizantes son igualmente necesarias.

Campbell y Fast (2006)

Universidad de Monterrey, 3 de Agosto de 2006

clwcl Centro de Investigación de la Web, DCC, U. de Chile

Folksonomies: Clasificación Social

Folksonomies Clasificación Social Las masas al poder

Gracias

Javier Velasco M.
Centro de Investigación de la Web, DCC, U. de Chile
jvelasco@dcc.uchile.cl

Agradecimientos a:
Iniciativa Científica Milenio, proyecto P04-067-F

Universidad de Monterrey, 3 de Agosto de 2006