

Maestros del Web

- Inicio
- Temas
- Perfiles
- Guías
- Acerca de
- Contacto

Buscar

Un espacio para los entusiastas del web



[11 com](#) comentarios en total.

10 Ago 2009

13,378 Lecturas

Tags: [Reseñas](#), [linked data](#), [tim berners lee](#), [Web 2.0](#), [web 3.0](#), y 1 más.

Linked Data y Web Semántica ¿el camino a la Web 3.0?

[Web 3.0](#)

Optimizamos tu web mejoramos tus resultados

www.isoco.com

[Web Semántica](#)

Gestión Inteligente de Contenidos La empresa del Conocimiento

www.daedalus.es

[Green Data Center](#)

Performance, flexibility and sustainable development

www.bull.com/Free_White_Paper

[Workflows BPM](#)

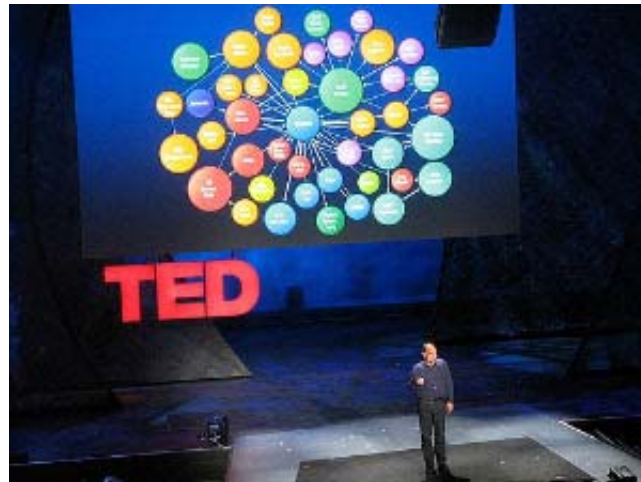
Elimina el Papel de los Procesos Gana Tiempo con Software BPM

www.yerbabuena.es/Workflows-BPM

Anuncios Google

Han pasado casi 5 años desde que Tim O'Reilly y Dale Dougherty (Web 2.0 Conference 2004) hablaron por primera vez sobre la Web 2.0, durante todo este tiempo hemos vivido, convivido e interactuado con esta generación, pero aún cuando no hay una definición exacta de qué es precisamente la Web 2.0.

La hemos entendido como un escenario donde el usuario es el principal protagonista, el cual es participativo y colaborativo, donde la información circula y se crea gracias a él, y no solo eso, sino que es capaz de entablar relaciones y comunicarse con otros usuarios de forma más rápida y sencilla.



Cómo definió Berners-Lee la Web 2.0

¿Qué opinó al respecto el creador de la web y fundador del Consorcio Internacional World-Wide-Web: el Sir Tim Berners-Lee? En una entrevista con developerWorks de IBM en 2006, Berners-Lee externó:

Entrevistador: Usted sabe, con la Web 2.0, una explicación común allí es que la Web 1.0 fue acerca de la conexión de las computadoras y la información disponible, y la Web 2.0 de conectar a la gente y facilitar nuevas formas de colaboración. Es así cómo ve la Web 2.0?

Berners-Lee: Totalmente no. Web 1.0 es acerca de la conexión de todas las personas. Es un espacio interactivo, y creo que la Web 2.0 es, por supuesto, un pedazo de jerga, aunque nadie sabe lo que significa. Si la web 2.0 para usted son los blogs y wikis, entonces eso es gente a gente. Pero eso se supone que es la web todo el tiempo.

Berners-Lee, ni siquiera se acercó a una respuesta que nos defina qué es la Web 2.0, y la verdad, ya no importa tanto, ahora lo que nos debe interesar es qué sigue, ¿Cuál será el futuro de la web?, ¿Cuáles serán las nuevas tendencias?.

Web 3.0: Datos vinculados (Linked data) y Web Semántica

Berners-Lee, en 1998 escribió un borrador sobre, lo que muchos pensaron que sería el único concepto para referirse a la Web 3.0, la web semántica que la define como:

“una web de datos, en cierto modo como una base de datos mundial.”

Lo cierto es que tras una larga espera, se está llegando al desenlace de esta gran travesía.

En las pasadas conferencias TED 2009, Tim mostró lo que sería la evolución y reformatión de la web hablando principalmente sobre un nuevo componente para lograr la estandarización de la web semántica: los datos vinculados (linked data); Lo cual describe, el cómo pasar de una web de documentos a una web de datos, diferencia por la cual señaló:

“los documentos los lees, sigues los enlaces y ya, con los datos puedes realizar cantidad con la computadora”.

Los datos vinculados (linked data) es una de las tecnologías que hace posible la conectividad de los datos dentro del gran entorno de la web semántica.

¿Cómo funcionan los Datos vinculados (Linked data)?

Al igual que la web de hipertexto (la que hoy tenemos), la web de los datos se construye con maestrosdelweb.com/.../web-3-linked...

los documentos en la web. Sin embargo, a diferencia de la web de hipertexto, donde las relaciones son los hipervínculos en documentos de [HTML](#), para los datos, los enlaces se realizan por medio [RDF](#) (por sus siglas en inglés Resource Description Framework).

Los componentes para el funcionamiento de los Datos vinculados:

- [URL](#): para nombrar objetos, lo que se buscará.
- [HTTP](#): como identificar y obtener los nombres y objetos.
- [RDF](#): resultado de la búsqueda en formato estandarizado.

Simple ¿no?, sin embargo, no lo es, ya que para crear esa vinculación de datos, se necesita obviamente que estos sean accesibles, con lo cual surge un problema: tanto desarrolladores, directivos, administradores y gente que construye comunidades en Internet (como Maestros del Web) y otros sitios, no desean compartir sus datos generados, aferrándose a ellos, y creando una web privativa.

Por ende surge el proyecto [Linking Open Data](#), el cual se trata de una comunidad la cual promueve el libre acceso a los datos con formato RDF; hoy en día podemos encontrar algunos ejemplos de sitios que participan activamente en la liberación de los datos: [Wikipedia](#), [Wikibooks](#), [WordNet](#) entre otros con licencias [Creative Commons](#) y [Tails](#).

Otro proyecto interesante es [FOAF](#) (Friend of a Friend), el cual se centra en el problema de la interoperabilidad entre redes sociales; esto es, poder utilizar y compartir de manera sencilla los datos generados como fotos, contactos, etcétera, entre cualquier sitio social (Facebook, LinkedIn, Bebo, etcétera) que estemos inscritos, de manera que, no será necesario iniciar sesión a cada web en particular. Esto es muy importante, ya que hay una gran cantidad de usuarios dentro de las redes sociales generando cientos de datos, lo que equivale a un gran porcentaje de interconexiones.

Lograr el comienzo de la Web 3.0

El reto principal para lograr el comienzo de la Web 3.0 (Linked Data) es, la colaboración de las personas para la interconexión de datos, esto quiere decir, que mientras no exista una conciencia de cambio por parte de los usuarios de Internet, para colaborar y apoyar a la web libre, nunca podremos iniciar esta nueva etapa.

Sin embargo grandes compañías como [Google](#) promueven la web semántica, así como la estructura de datos estandarizada; solo basta recordar que estos mismos fueron los que impulsaron la Web 2.0 con su innovadora [aplicación Gmail](#). ¿Podría suceder lo mismo con la Web 3.0?

Me gusta

6 people like this. Be the first of your friends.

← [GIF, JPG y PNG: ¿qué formato prefieres?](#)

[Malware por descentralización, otra consecuencia más del cierre del Tr.im](#) →

Sobre el Autor

[Héctor Guedea](#)

Ingeniero, Fundador y Director General de Smartbird Web Solutions. Interesado en Social Media, Web 2.0 y las nuevas tendencias en Internet.

Últimos artículos:

13,378 Lecturas [11 Comentarios](#)

Archivado en: [Reseñas](#), [linked data](#), [tim berners lee](#), [Web 2.0](#), [web 3.0](#), [web semantica](#)

[GIF, JPG y PNG: ¿qué formato prefieres?](#)

[Malware por descentralización, otra consecuencia más del cierre del Tr.im](#)