#B

## HIPERMEDIA

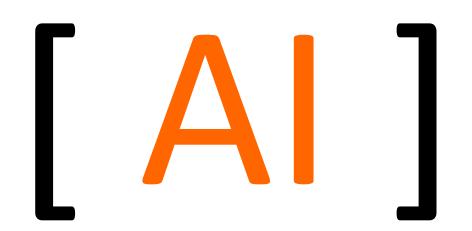
¿Diseño?
Cueces o enriqueces???
¡ Pensar el alcance real!
AFECTACIÓN
[ Efecto / Afecto ]

## ... MÁS ALLÁ ...

¿historia de fantasmas?

¡NO!

TRANSHISTORIA
TRANSREALIDAD
TRANSINFORMACIÓN
TRANSHUMANOS



La arquitectura de la Información (AI) es la disciplina y arte encargada del estudio, análisis, organización, disposición y estructuración de la información en espacios de información, y de la selección y presentación de los datos en los sistemas de información interactivos y no interactivos.

ARTE Y CIENCIA DE ORGANIZAR...

DISEÑO ESTRUCTURAL DE ENTORNOS

COMUNIDAD EMERGENTE ORIENTADA HACIA LO DIGITAL....

Pero viene de atrás

TODO ESTO ES ESCASO... MUY ESCASO (pero es lo básico)

El término Arquitectura empieza a utilizarse por primera vez en el ámbito de la informática en el año 1959 en el trabajo de Lyle R. Jonson y Frederick P. Brook de IBM. No obstante hay que esperar hasta 1970 cuando Xerox reunió a un grupo de científicos del ámbito de las Ciencias de la Información (bibliotecología exactamente) y las Ciencias naturales a los que encargó la creación de una "Arquitectura de la Información".

# XEROX

BLIBLION + THEKE + NOMOS [ LIBRO + CAJA + LEY ]

Un sitio / lugar (trabajo artístico) bien diseñado tendrá las siguientes características:

- Sus contenidos estarán bien estructurados.(... caos / orden )
- Dispondrá de contenidos de calidad. (honestidad....)
- Tendrá una interfaz de fácil uso... o no [complejidad]
- Será accesible a los usuarios... o será hermética (no?)
- Se podrá encontrar fácilmente a través de un buscador.
- Se podrá buscar... y a lo mejor no se encuentra (desaparición)
- LO DESAPERCIBIDO ESTÁ... LO TRANS\_APARENTE, TAMBIÉN

- 1. Consideraciones previas
- 2. La Arquitectura de la Información:
  - 1. La organización de la información.
  - 2. El sistema de etiquetado.
  - 3. El sistema de *navegación*.
  - 4. Navegación hipertextual.
  - 5. Sistema de búsqueda y acceso a la información.
- 3. Creación de la AI de un sitio (DE LO QUE SEA) mediante técnicas de Card Sorting.
- 4. Prototipado [LA IDEA DE PROYECTO... LA CULTURA DE PROYECTO]

• ¿A quién va dirigida la información, aquello que construimos y realizamos?

- ¿Qué información esperan encontrar en ella nuestros usuarios, espectadores, etc...?
- ¿Cómo esperan encontrarla?
- ¿Qué términos / conceptos emplean nuestros usuarios?
- Cómo nos aproximamos... a ellos, a nosotros?

# APROXIMACIÓN LA MIRADA CUÁNTICA

FÍSICA DE LO MICROSCÓPICO
TEORÍA DE MATIZ
LA DERIVA SEMIOLÓGICA
EL TESORO DEL SIGNIFICANTE

Problemas que aparecen cuando tratamos de organizar la información :

[ OJALÁ TODOS LOS PROBLEMAS FUERAN ASÍ ] [ OPORTUNIDAD DE UNA AL OTRA ]

Ambigüedad asociada al lenguaje.

[UN TESORO]

Heterogeneidad de los contenidos.

[LA ABUNDANCIA]

Diferentes perspectivas en función de los usuarios.

[LA MIRADA]

Políticas internas de las instituciones... institución??

[LA MORAL / LA ÉTICA...]

#### La organización de la información

Existen diferentes esquemas para la organización de nuestros contenidos:

```
Esquemas de organización exactos:
 Alfabéticos [ SEMIOLOGÍA ]
 Cronológicos [VIAJES EN EL TIEMPO]
 Geográficos [FRACTALIDAD]
Esquemas de organización ambiguos:
 Temáticos [ TEORÍA DE CONJUNTOS ]
 Por tareas [FORDISMO VERSUS TOYOTISMO]
 Por audiencia [ UNO Y MUCHOS / YOTUEL.... ]
 Por metáforas (i.e. Imágenes) [EL UNIVERSO MISMO]
 Híbridos [ LO TRANS ES SU EVOLUCIÓN ] [ GENEROS ]
```

También se han de tener en consideración las **estructuras de organización...** que determinan la forma en que se accede a los contenidos:

La jerarquía [ VERTICAL / HORIZONTAL versus la ...

#### **RIZOMÁTICA**

A modo de base de datos [ QUÉ NO SON DATOS QUE SE ACUMULEN en base A ALGO, LO QUE SEA... ]

Hipertexto... [ DE LA IMAGEN AL LENGUAJE ... y volver ]

GEOLOGIA, MINERALIDAD, ASTROFÍSICA, MATEMÁTICA...

### Sistema de navegación

FEEDBACK < > RETROAJUSTE ]

```
El sistema de navegación es aquel que nos permite desplazarnos a través de la
arquitectura creada. [QUE HACER SI SE ESTROPEA ;-)]
LA IMPROVISACIÓN ES FRUTO DEL ANÁLISIS... CASI
[ HAY QUE ESTAR ATENTOS ]
Debe facilitar al usuario la siguiente información:
  Dónde está. [O NO] O CÓMO ES???
  Dónde puede ir. [ O NO ] O, DESDE DÓNDE LLEGA???
  Como está organizado el sitio... el lugar... (real o virtual) [O NO ESTÁ
  ORGANIZADO ] [ OBJETO DE ANÁLISIS ]
El sistema de navegación (global) tiende a ser constante. [UNIFORMIDAD]
El sistema de navegación de un sitio puede adapatarse a su audiencia. [O NO]
```

### Tipos de sistemas de navegación

Globales: proporcionan acceso general / total / lejano

Locales: proporcionan acceso de proximidad

Adicionales: proporcionan atajos para el acceso a apartados no disponibles de forma inmediata.

**Contextuales**: están integrados en el contenido para proporcionar información complementaria en el momento de se accedidos o puestos disposición.

**De cortesía**: proporcionan acceso a ítems no usados de forma general pero que son proporcionados por comodidad, como por ejemplo formulario de sugerencias, información extras, ayudas especiales, etc....

# Las etiquetas y la organización de la información

Las etiquetas muestran la forma en que está organizado un sitio web y permiten su navegación. Son muy importantes:

Las etiquetas del sistema de navegación:

Claras. [ U OBSCURAS ]

Autoexcluyentes. [INCLUYENTES] [AUTOGENERATIVAS]

Las etiquetas de los enlaces:

Fácilmente reconocibles. [IRRECONOCIBLES, TAMBIÉN]

Las etiquetas de las cabeceras / títulos:

Significativas. [ INSIGNIFICANTES Y ASIGNIFICATIVAS ]

¡ATENCIÓN! Las etiquetas deben elegirse tomando en consideración el vocabulario de nuestros usuarios. [ DE NUESTRA BANDA, LOGIA, GRUPO... PERO TAMBIÉN DEL NUESTRO. NUESTRO VOCABULARIO ES IMPORTANTE ]

ТАХОНОМІ́А 40CABULARIO SEMÁNTICA HIPERTEXTO

MAPAS DIBUJAR MAPAS ES CREAR CARTOGRAFIAS ESTABLECER CONEXIONES RE CREAR MUNDOS PARTICIPAR DE LA COMPLEJIDAD pero también... PERDERSE y ACABAR



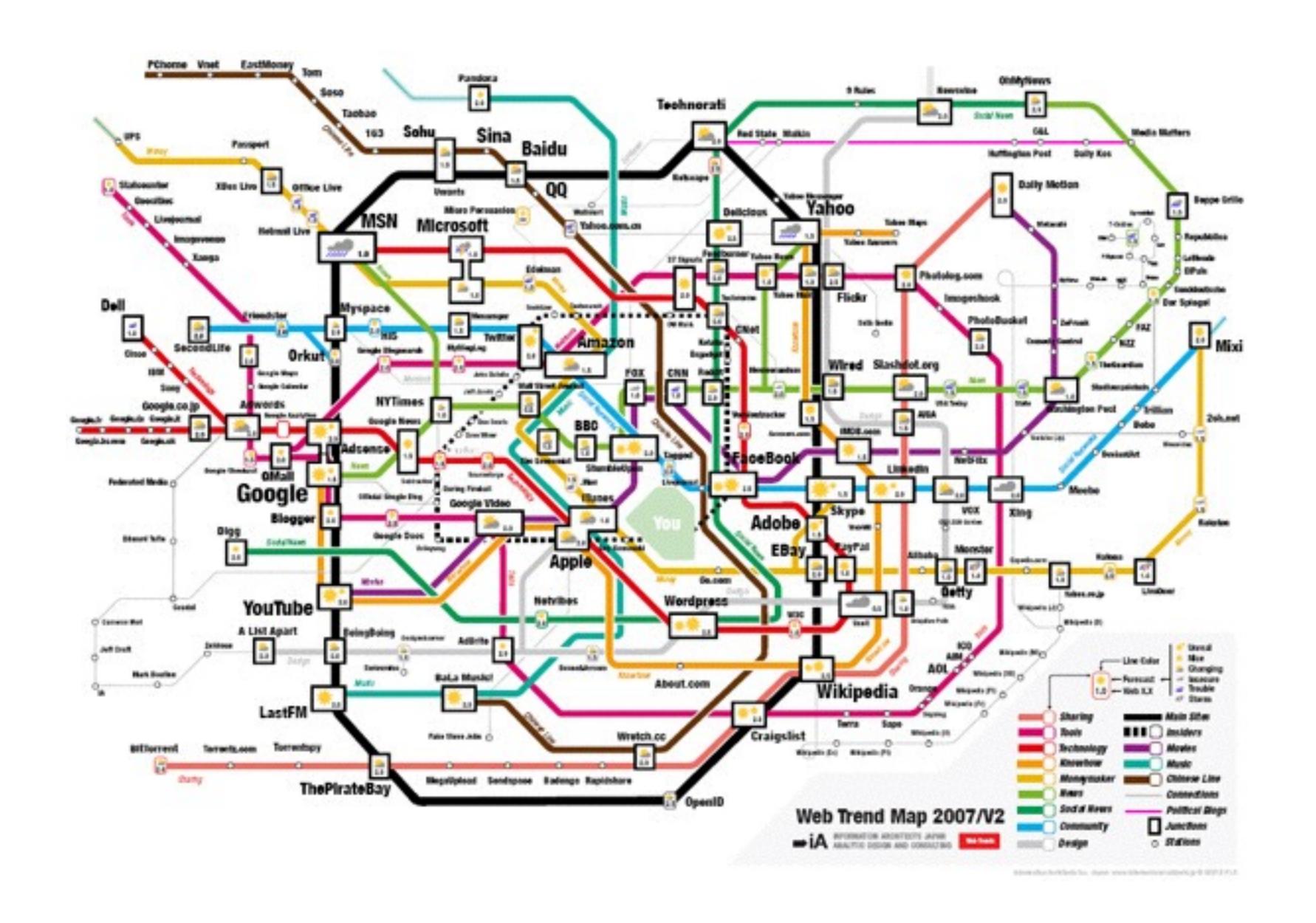
# Metodología para la creación de la Al [ESTUDIO DE MERCADO]

Estudiar las necesidades de negocio / contextuales y los contenidos propuestos para el TRABAJO O LA OBRA EN DESARROLLO....

Desarrollar un ejercicio de ordenación de tarjetas con un conjunto de usuarios representativos. [TEST]

Evaluar el ejercicio y buscar similitudes en los agrupamientos propuestos por los usuarios.

Desarrollar una versión inicial de la arquitectura (en tarjetas). Evaluar de nuevo esta jerarquía con otros usuarios.





Este mapa agrupa de forma visual los princi s que habitualmente se relacionan con la Web 2.0, junto con una breve explicación. Además se han seleccionado algunos ejemplos de servicios de la Internet hispana que suelen enmarcarse en la Web 2.0. También se incluyen algunos representantes globales de la Web 2.0 habitualmente utilizados por el público hispano. Un glosario técnico explica con mayor detalle algunas de las tecnologías y acrónimos asociados con este fenómeno. Se puede acceder a una versión en línea de este mapa en





otros servicios y aplicaciones. CSS (Cascading Style Sheets, Hojas de Estilo en Cascada) - Lenguaje para definir la presentación de las páginas web, de modo que su aspecto quede separado del contenido en si.

AJAX (Asynchronous JavaScript And XML, Javascript y XML Asincronos)

Técnica de desarrollo web que permite modificar la información de una

página web sin tener que recargarla completamente, agilizando de esta

API (Application Programming Interface, Interfaz de Programación de

Aplicaciones) - Conjunto de especificaciones para comunicarse con una

aplicación, normalmente para obtener información y utilizarla en otros

servicios. Ejemplos: Amazon Web Services, Flickr Services, Google AJAX

de la Web 2.0 se encuentran siempre en «beta perpetua» evolucionando

forma la interacción con el usuario.

Mashup (Remezcia) - Aplicación web que utiliza información de diversas fuentes relevantes para crear un nuevo servicio en base a ellas, normalmente empleando Servicios Web y APIs públicas.

OPML (Outline Processor Markup Language, Lenguaje de Marcas para Esquemas) – Un formato para esquemas y listas, en lenguaje XML, que se suele utilizar para compartir información.

P2P (Peer-to-Peer, Entre Pares) - Red informática entre pares o «iguales», normalmente sin servidores centralizados, donde se puede compartir información de cualquier tipo. Ejemplos: Skype, Windows Live senger BitTorrent, Kazaa, eMule.

Permalinks (Enlaces Permanentes) - Enlaces fijos a páginas de contenido en Internet que no varían con el tiempo e idealmente son fáciles de leer para las personas.

REST (Representational State Transfer, Transferencia de Estado Representacional) – Filosofia de diseño y arquitectura web que se apoya en el intercambio de información mediante XML.

SOAP (Simple Object Access Protocol, Protocolo Simple de Accesso a Objetos) - Protocolo estándar de comunicación utilizado en los servicios web, mediante el cual dos objetos pueden intercambiar información en

RSS (Really Simple Syndication, Sindicación Bastante Simple) -Formato estándar para la sindicación de contenidos a los que un usuario cualquiera puede suscribirse mediante un programa «agregador de feeds o canales».

Ruby on Rails - Entorno de programación (Rails) que se apoya en el nes de tipo Web 2.0 puesto que automatiza las tareas más comunes y

Widget - Pequeña aplicación o módulo que realiza una función concreta, generalmente de tipo visual, dentro de otras aplicaciones o

#### Glosario de Términos Comunes

Web Semántica - Conceptualmente se basa en añadir significado a los datos, en forma de metadatos, de modo que los ordenadores puedan entender mejor la información que existe en la World Wide Web.

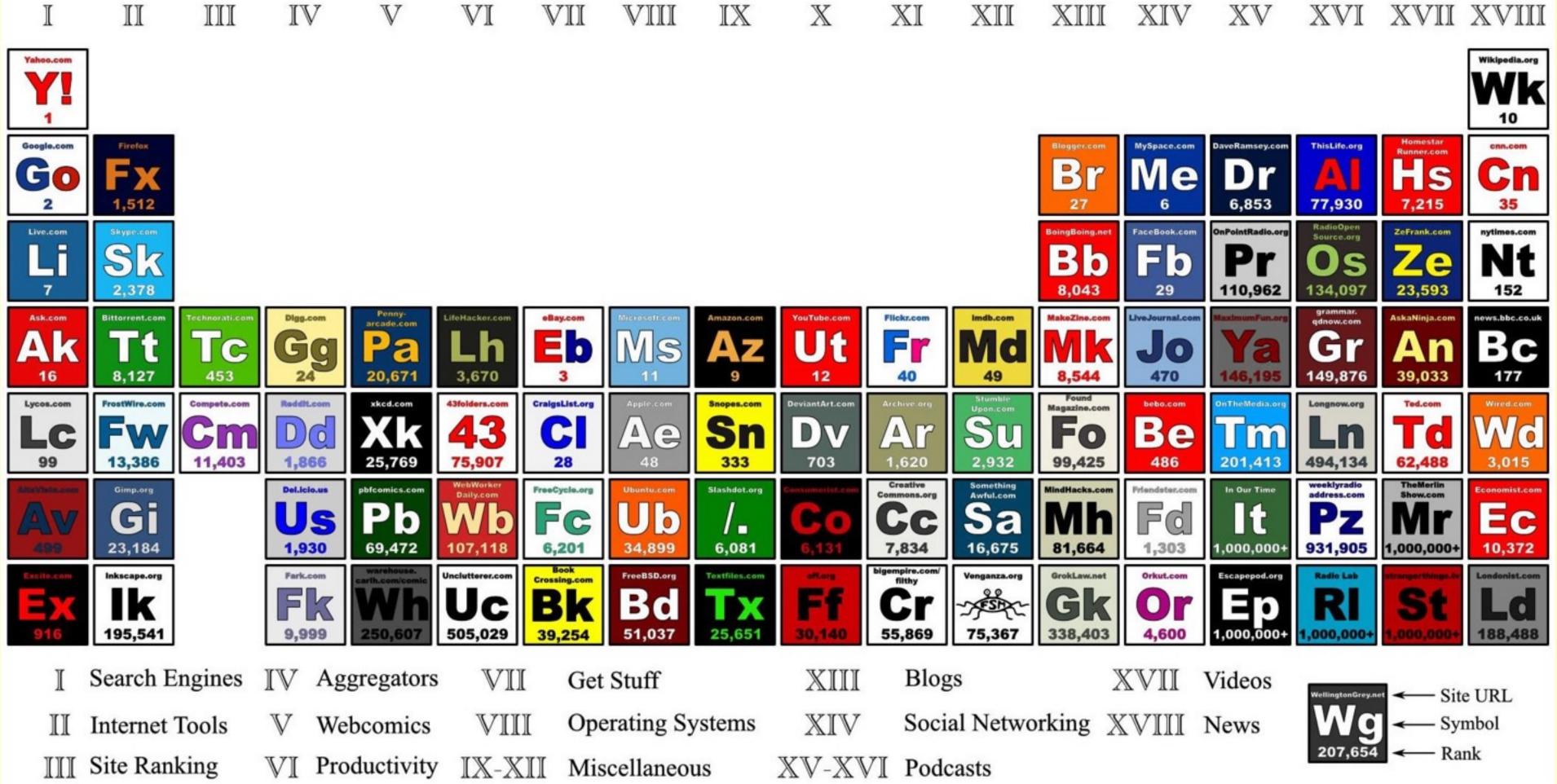
Web Services (Servicios Web) - Conjunto de especificaciones que posibilitan la comunicación y provisión de servicios entre diferentes aplicaciones vía web.

Wi-Fi (Wireless Fidelity) - Marca que se usa para designar un conjunto de stándares para redes inalámbricas, generalmente de corto alcance, hain diferentes normas

que se utiliza para la creación y visualización de páginas web.

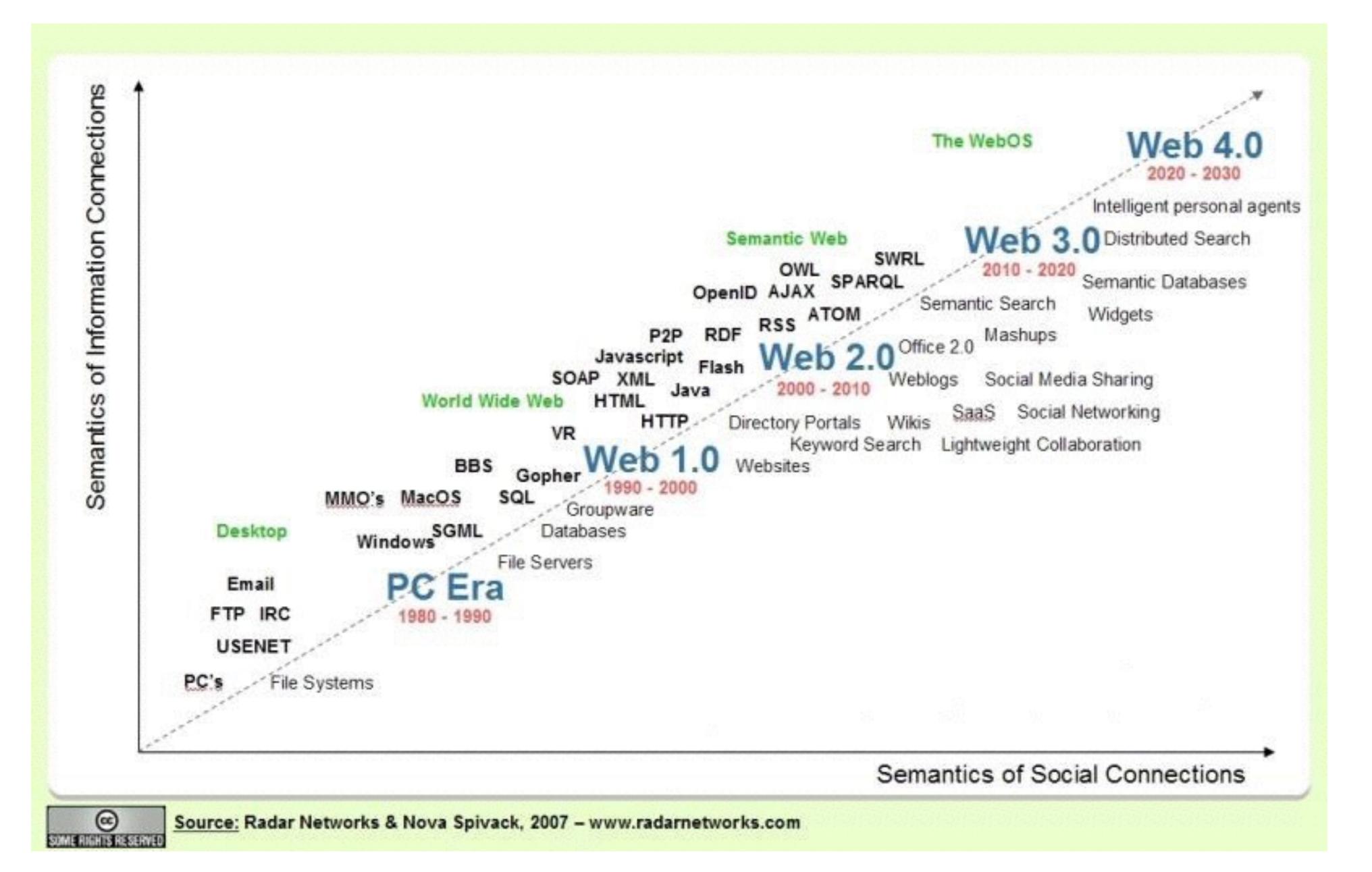
XML - (eXtensible Markup Language, Lenguaje de Marcas Extensible) -Metalenguaje de uso general que sirve para definir otros lenguajes de programación o formatos de intercambio de información según diversas

## Periodic Table of the Internet



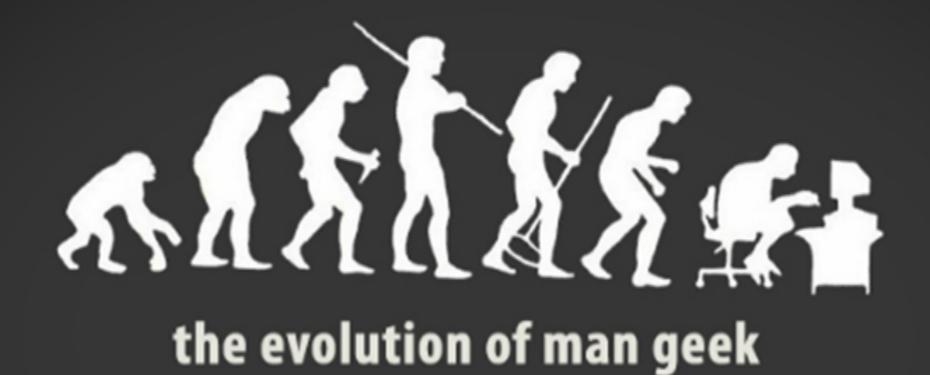
http://www.wellingtongrey.net/miscellanea/archive/2007-06-23--periodic-table-of-the-internet.html

buy poster from http://www.wellingtongrey.net/miscellanea/store/store.html









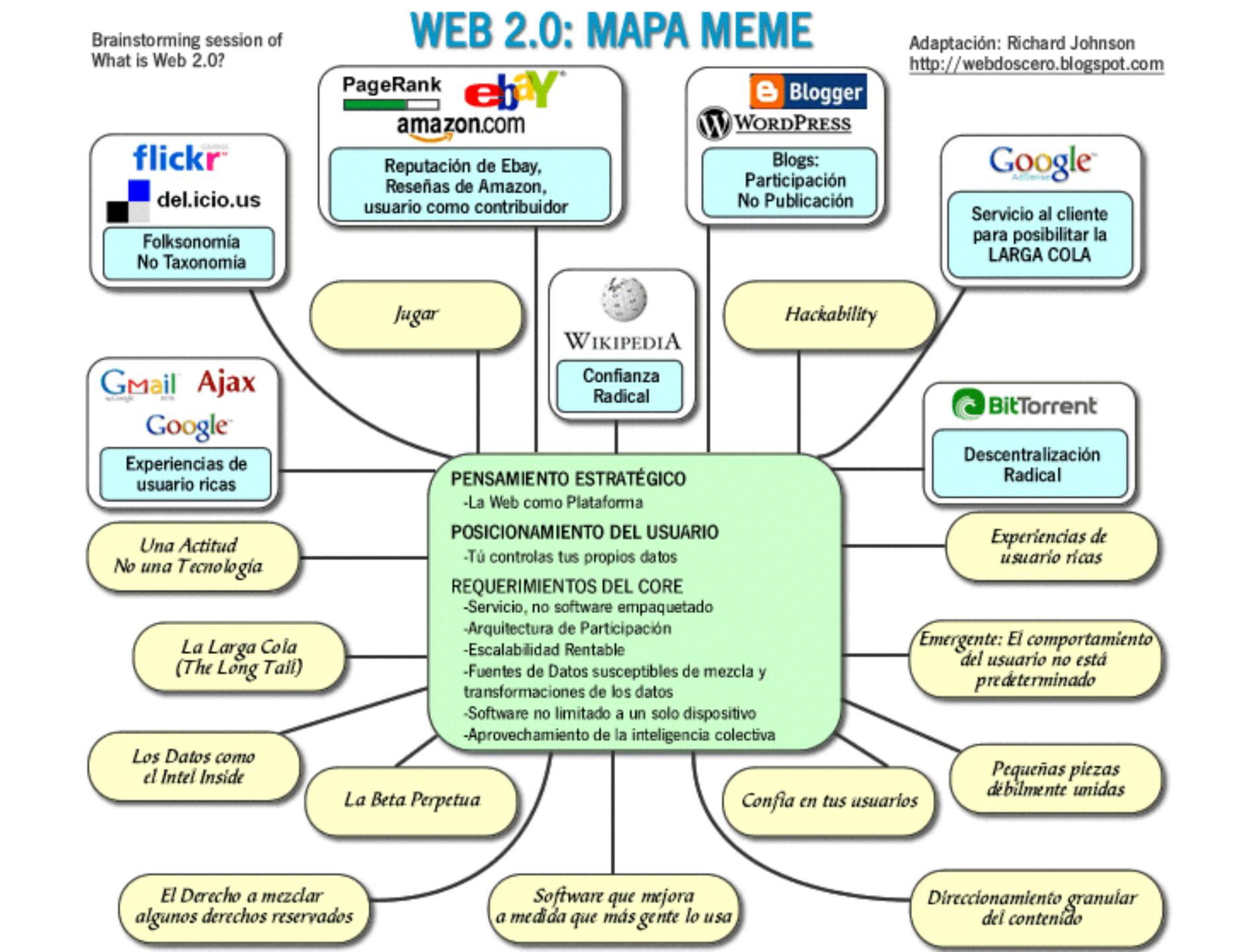
1.0

2.0 Tim O'Reilly (2005) 3.0

Web<sup>2</sup>

**Cloud Computing** 







# La sociedad del espectáculo

Aut: Debord, Guy 1931-1994 Edit: Valencia Pre-Textos 2002

# El lenguaje en los nuevos medios de comunicación la imagen en la era digital.

Aut: Manovich, Lev

Edit: Barcelona Paidós [2005]