Los nuevos retos para las revistas digitales académicas

Isabel Galina Russell Instituto de Investigaciones Bibliográficas, Universidad Nacional Autónoma de México

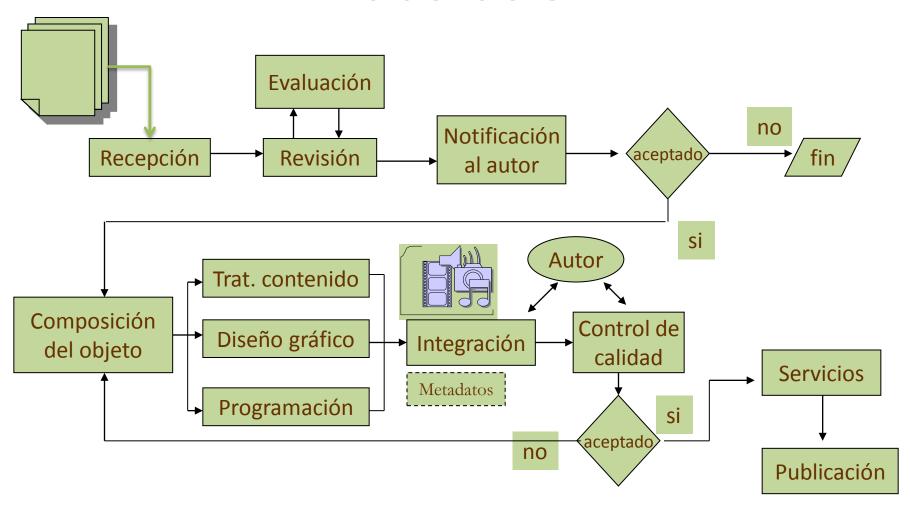
2004 – Publicación electrónica de revistas

- 1) Existen poco métodos establecidos
- Pocas herramientas para el proceso editorial completo
- 3) Credibilidad y posicionamiento
- 4) Catalogación y recuperación ¿cómo me encuentran?

¿Cómo me encuentran? ¿Cómo medir impacto? posicionamiento Responsabilidad Mantenimiento Credibilidad y Digitalización Presentación Tecnologías Formación **Post** Elaboración **Indicadores Publicación** publicación **Preservación** Métodos Aceptación Herramientas del medio (CMS)

<u>Digitalización</u> Presentación Formación Elaboración Métodos Herramientas (CMS)

Elaboración



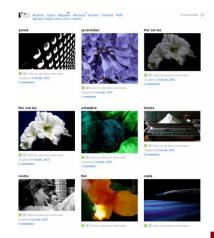
Gestores de contenidos

- Gestores de contenidos digitales (CMS-Content management system)
 - Apoya la creación, manejo, distribución,
 publicación y visibilidad de la información
 - Distintos niveles de usuarios
 - Relativamente sencillos
 - Separa contenido y presentación
 - Tecnologías 2.0

Gestores de contenidos

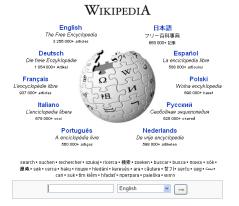
- Blogs, Wikis
- MySpace, YouTube, Facebook









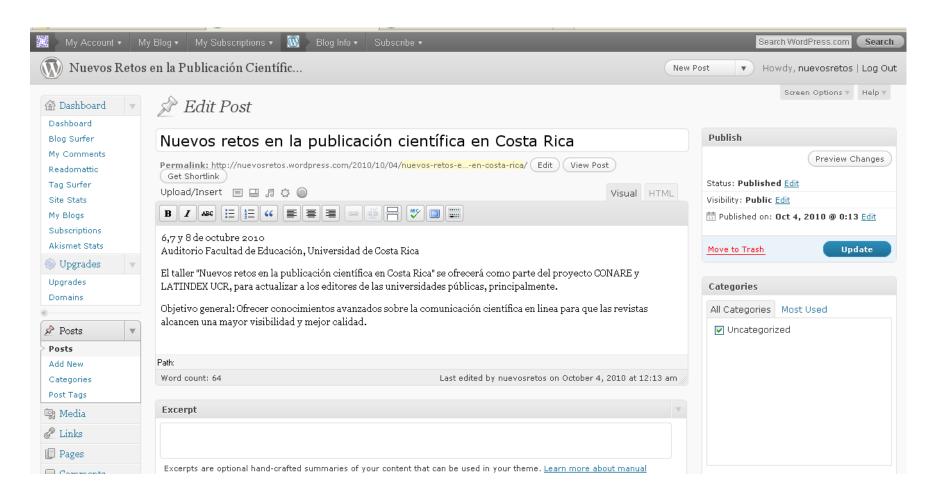






Isabel Galina Russell

Presentación y contenido









HERRAMIENTAS DE EDICIÓN

Administrador, Par Evaluador,

6, 7 y 8 de octubre 2010

Open Journal System

científica en Costa Rica

Corrector de Estilo, Diagramador, Editor y Editor de Sección Corrector de Sintaxis. Envió Artículo 1. Cola de Envíos Administrador Selección Par Evaluador Revisión del 2. Revisión del Envío Envió Par Evaluador Edición del 3. Revisión de Envío Corrector de Estilo Envió Diagramador 4. Administración de Números Corrector de Sintaxis Archivo de Envíos 5. Publicación Archivo de la Revista Número Actual Nuevos retos en la publicación

Herramientas de formación revistas electrónicas Open Journal System

Usuarios/as

- » Personas asociadas a esta revista
- » Asociar un/a usuario/a del sitio a esta revista
- » Crear nueva/o usuaria/o
- » Unir usuarios/as

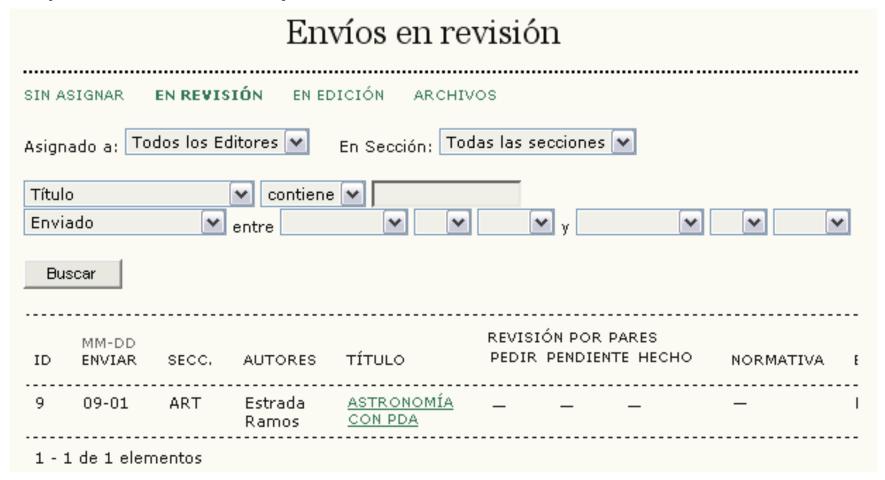
Roles

- » Gestores/as de revistas
- » Gestores/as de suscripción
- » Editores/as
- » Editores/as de sección
- » Editores/as de composición
- » Revisores/as
- » Correctores/as
- » Correctores/as de pruebas
- » Autoras/es
- » Lectores/as



HERRAMIENTAS DE EDICIÓN

Open Journal System





HERRAMIENTAS DE EDICIÓN

OJS (Open Journal System)

http://pkp.sfu.ca/?q=ojs

Se basa en el principio de Open Access

Utiliza el protocolo OAI-PMH

Software libre desarrollado por Public Knowledge Project (PKP) en Canadá

Gestión para el proceso editorial de una revista.

Facilita la difusión y visibilidad de la información

Puede indexar el texto completo.

Administra suscripciones

Múltiples lenguajes.

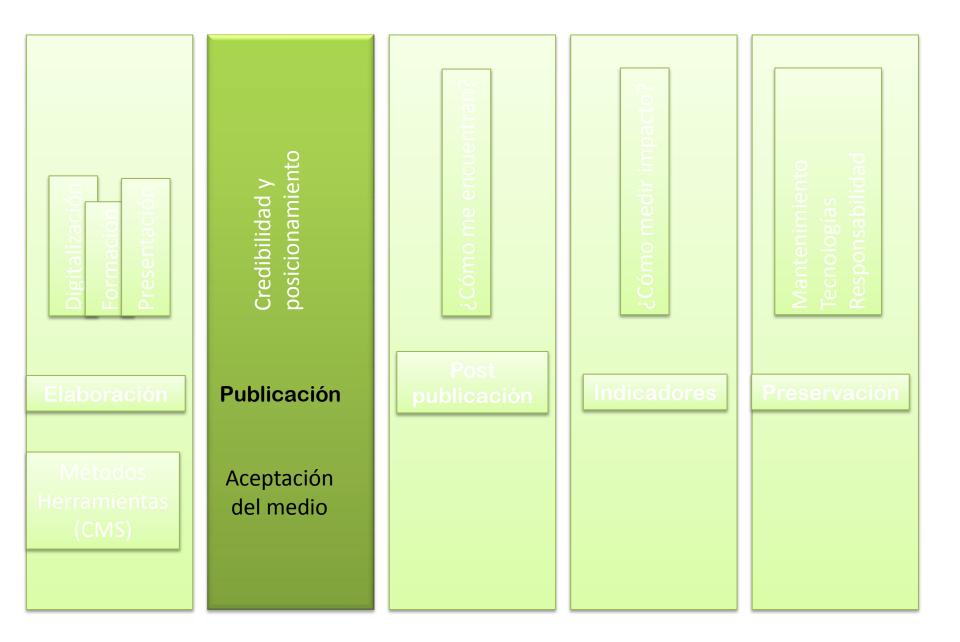
Tecnología de *LOCKSS*



Administradores de contenido

- Facilita el manejo de la formación y presentación de una publicación digital
- Facilita el diseño
- Auxilia con metadatos
- Categorías
- Varios autores
- Permisos para ver
- Open Access
- Open Source

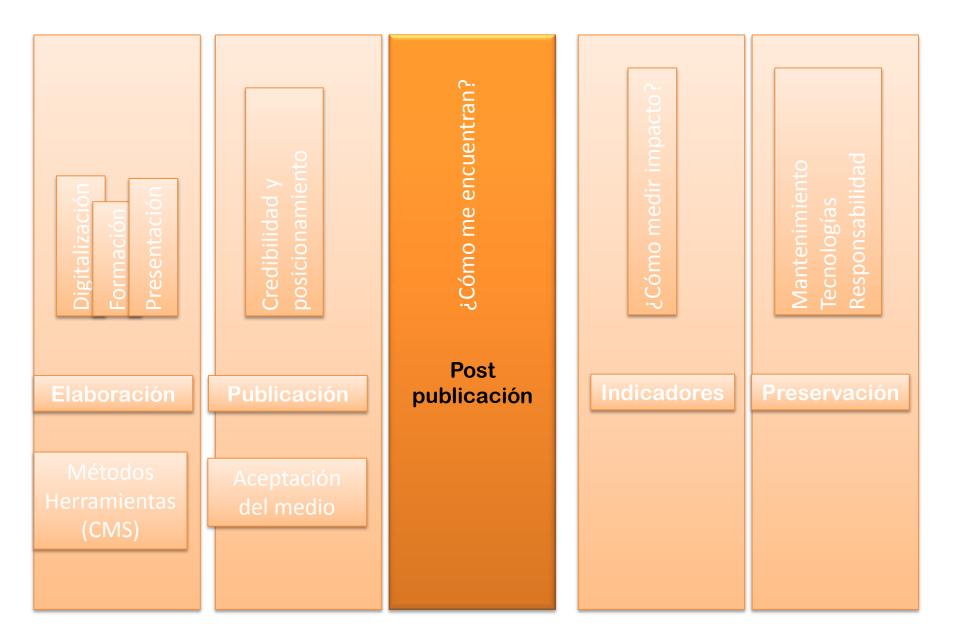
- Altamente estandarizados
- Conocimiento más avanzado para manipular
- Limitantes



Aceptación del medio

- Medio válido de publicación
- Menos resistencia de autores
- Reconocimiento de evaluadores
- Más revistas sólo digitales sin versión en papel

- Profesionalización del trabajo de edición digital
- Métodos y herramientas



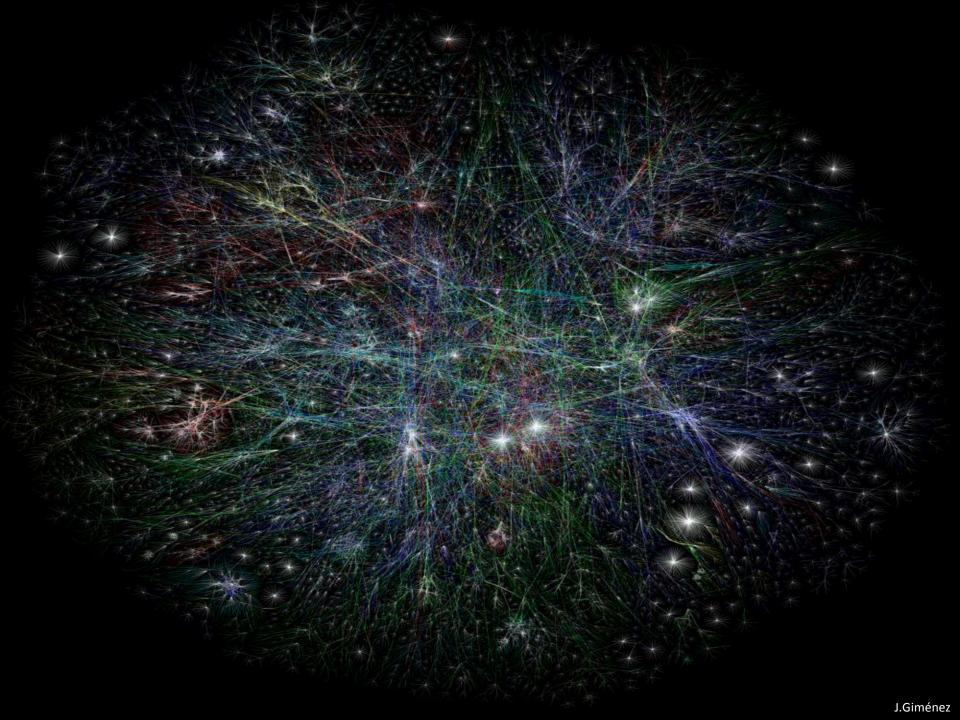
Distribución de publicaciones impresas

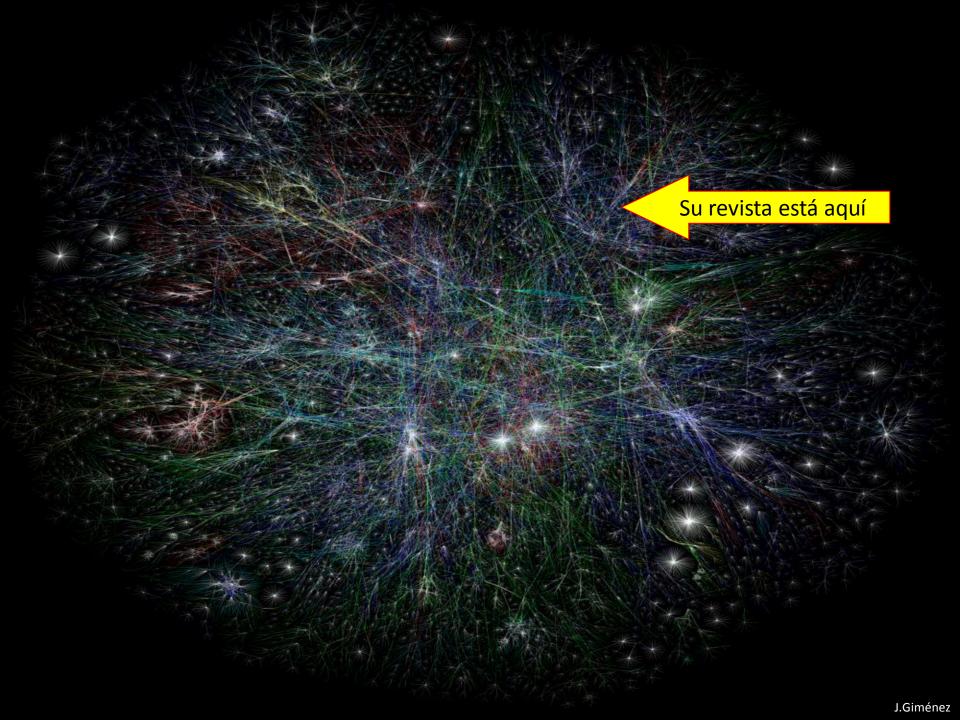


Distribución de publicaciones digitales









Las conexiones

- Y después...
 - ¿Cómo me encuentran?
 - ¿Quién me lee?

- La web invisible
 - Primordialmente producción sitios no comerciales (académicos, bibliotecas digitales, gubernamentales, ONGs)

Visibilidad

 Nuevos roles editores para la distribución de su revista y para que llegue a los lectores interesados.

Metodología y herramientas en desarrollo

Estrategias de diseminación

- Motores de búsqueda
- Hipervínculos
- Índices y catálogos en línea
- Promoción fuera de línea

Optimización para motores de búsqueda

Se saben la dirección (URL)

- http://sitioswebgratis.com.mx/micuenta/paco_17/prueba2/revistaant_ropologiaydesarrollo/
- www.antropologiaydesarrollo.com
- Indicadores de prestigio o credibilidad
 - .org, .edu, .ac (ucr.ac.cr) o dominio conocido (unam.mx)
 - http://www.mag.go.cr/Agronomia Mesoamericana/
 - http://www.edufi.ucr.ac.cr/html/publicaciones.htm



Agronomía Costarricense

Search

About 79,600 results (0.16 seconds)

Advanced search

🛂 Everything

More

The web

Pages from the UK

More search tools

Redalyc - La hemeroteca científica. Agronomía

Costarricense - [Translate this page]

El objetivo fundamental de la revista **Agronomía Costarricense** es difundir la investigación agrícola realizada en Costa Rica o de interés en este país. ... redalyc.uaemex.mx/src/inicio/HomRevRed.jsp?iCveEntRev... - Cached - Similar

[PDF] Agronomía Costarricense. The effect of predators on the abundance ...

File Format: PDF/Adobe Acrobat by A Costarricense - Related articles

Agronomía Costarricense, año/vol. 31, número 001. Universidad de Costa Rica ... Agronomía Costarricense 31(1): 33-39. ISSN:0377-9424 / 2007 ... redalyc.uaemex.mx/pdf/436/43631104.pdf

■ Show more results from redalyc.uaemex.mx

Revista Agronomía Costarricense (Latindex-UCR) - [Translate this page]

La revista **Agronomía Costarricense** difunde investigación agrícola realizada en Costa Rica o de interés en este país.

www.latindex.ucr.ac.cr > Revistas por título - Cached - Similar

Revista Agronomía Costarricense - [Translate this page]

Los trabajos publicados en la Revista **Agronomía Costarricense** son el producto de una selección rigurosa, la cual incluye al Consejo Editorial en primera ... www.mag.go.cr/rev_agr/normasdepublicacion.html - Cached - Similar



Pensar en movimiento

Búsqueda avanzada Herramientas del idioma

Buscar con Google

Voy a tener suerte

Programas de publicidad

Soluciones Empresariales Todo acerca de Google

Google.com in English

@ 2010 - Privacidad

Web Images Videos Maps News Shopping Gmail more ▼

Web History



Pensar en movimiento

Search

About 13,200,000 results (0.15 seconds)

Advanced search







The web

Pages from the UK

Standard view

Timeline

More search tools

PENSAR en MoViMiEnTo

skip to main | skip to sidebar. **PENSAR en MoViMiEnTo**, domingo 26 de septiembre de 2010, desde la telaraña global, una pagina ... mogrima.blogspot.com/ - Cached - Similar

PENSAR en MoViMiEnTo: EDUCATORIUM, NETHERLANDS, UTRECHT, 1997 ...

skip to main | skip to sidebar. **PENSAR en MoViMiEnTo**. miércoles 9 de septiembre de 2009. EDUCATORIUM, NETHERLANDS, UTRECHT, 1997 Campus centre for the ... mogrima.blogspot.com/.../educatorium-netherlands-utrecht-1997.html - Cached

Revista Pensar en Movimiento (Latindex-UCR) - [Translate this page]

La Escuela de Educación Física y Deportes pública la Revista de Ciencias del Ejercicio y la Salud. El objetivo principal es difundir el conocimiento ... www.latindex.ucr.ac.cr > Revistas por título - Cached - Similar

Pensar en Movimiento - Tinta Limón Ediciones - [Translate this page]

Pensar en Movimiento Colección Pensar en Movimiento. G A C. Pensamientos, prácticas, acciones ... Pensar en Movimiento | Nociones Comunes | De mano en mano. tintalimonediciones.com.ar/spip.php?rubrique2 - Cached

Videos for Pensar en movimiento



Valores Reggae - "La Manera de Pensar - feat ... 8 min - 12 Aug 2009 Uploaded by ValoresReggae



Movimiento estudiantil de la oposición en ... 7 min - 29 Jul 2008 dailymotion.com



Diálogos

Buscar

Aproximadamente 5,200,000 resultados (0.48 segundos)

Búsqueda avanzada



Noticias





La Web

Páginas en español Páginas de México

Cualquier fecha

Más reciente Últimos 2 días

■ Más herramientas

Diálogo - Wikipedia, la enciclopedia libre

El **diálogo** es una modalidad del discurso oral y escrito en la que se comunican entre sí dos o más personas, en un intercambio de ideas por cualquier medio. ... es.wikipedia.org/wiki/**Diálogo** - En caché - Similares

Dialogos del Chavo del 8

Recopilacion de los mejores libretos del Chavo del Ocho. www.chavodel8.com/dialogos.php - En caché - Similares

Diálogos - Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes

Edición electrónica de esta obra de Juan Luis Vives. www.cervantesvirtual.com/servlet/.../index.htm - En caché - Similares

Diálogo

El diálogo. Definición. Es una conversación entre dos o más personas, mediante la que se intercambian información y se comunican pensamientos sentimientos y ... roble.pntic.mec.es/~msanto1/lengua/dial.htm - En caché

diálogos de cocina

diálogos gastronómicos creativos. Un evento alternativo, interesantemente cocinado en Euro-Toques.

www.dialogosdecocina.com/ - En caché - Similares

Hacked ByLenis

Hacked ByLenis. Biz kimmiyiz? Serefli TÜRK Ordusunun birer neferiyiz. Sizmi kimsiniz? Bizim için bir HiÇ'siniz. Teþekkürler Ghost61.



Revista Diálogos

Buscar

Aproximadamente 2,030,000 resultados (0.21 segundos)

Búsqueda avanzada

🛂 Todo







La Web

Páginas en español Páginas de México

Cualquier fecha

Más reciente

Más herramientas

Hacked ByLenis

Hacked ByLenis. Biz kimmiyiz? Serefli TÜRK Ordusunun birer neferiyiz. Sizmi kimsiniz? Bizim icin bir HiC'siniz. Tebekkürler Ghost61. www.dialogosfelafacs.net/ - En caché - Similares

Diálogos de la Comunicación I FELAFACS

CICI - Universidad de Zulia, Venezuela; Revista Latinoamericana de Ciencias de la Comunicación ... Coordinador Diálogos N.76. Tecnológico de Monterrey ... www.dialogosfelafacs.net/76/ - En caché - Similares

➡ Mostrar más resultados de www.dialogosfelafacs.net

REVISTA-DIALOGOS

10 Jun 2009 ... El Colegio de México invita a la presentación de la Antología y la edición digital de la Revista DIALOGOS.

noticias universia net mx > Vida Universitaria - En caché - Similares

Noticias sobre Revista Diálogos



Exhorta Ramón Xirau a leer a Alfonso Reyes ya Octavio Paz - hace 2 días "Diálogos fue durante 13 números una revista independiente, para luego convertirse en una publicación de El Colegio de México, en la que continuamos al

El Financiero (México) - 16 artículos relacionados

Revista Diálogos

"2010 Año del Bicentenario de la Independencia de México y del Centenario de la Revolución Mavicana" Números Antariores, Convright 2008 Conceio de Ciencia



- Cuando están buscando un tema que les interesa...
 - El contenido de la publicación

Buscando contenidos

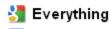


artículos revistas electrónicas

Search

About 2,980,000 results (0.30 seconds)

Advanced search



▼ More

The web

Pages from the UK

More search tools

Tip: Search for English results only. You can specify your search language in Preferences

Revista Electrónica - Psicologia Científica.com - [Translate this page]

Colección de documentos y artículos. Listado de enlaces, publicaciones y congresos. www.psicologiacientifica.com/ - Cached - Similar

[PDF] ARTICULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ELECTRÓNICAS:

TRABAJO 1: Control ...

File Format: PDF/Adobe Acrobat by P Celada - Related articles

ARTICULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ELECTRÓNICAS: TRABAJO 1: Control of dorsal raphe serotonergic neurons by the medial prefrontal cortex: Involvement of ... www.tdr.cesca.es/TESIS_UB/AVAILABLE/TDX.../IV.RESULTADOS.pdf

Revista electrónica latinoamericana de desarrollo

sustentable - [Translate this page]

Revista de divulgación sobre desarrollo sustentable en México y América Latina. Contenido principal, artículos recientes: A ciegas fuera de casa, date icon ... vinculando.org/ - Mexico - Cached - Similar

REMI. Revist@ **Electrónica** de Medicina Intensiva - [Translate this page]

1 Ago 2010 ... La Revista Electrónica de Medicina Intensiva (REMI) es una publicación ... Que nosotros sepamos, es la única revista cuyos artículos se ... www.uninet.edu/remi/ - Cached - Similar

Buscando contenidos



Motores de búsqueda

- Motores de búsqueda automatizados
 - Web crawlers, spiders (ARAÑAS)
- 'leen' el contenido de las páginas
- 3 pasos
 - Araña entra a una página, la lee y sigue las ligas que encuentra a otras páginas
 - Las indexa- crea una copia de cada página y la coloca en un índice
 - Software de motor de búsqueda- realiza las búsqueda de palabras ingresadas sobre las páginas en su índice

¿Qué usan los motores?

- Metadatos
 - <title>,<description><robot>
- Contenido
 - Texto: ubicación y frecuencia del término buscado
- Análisis de ligas
 - Page rank

Etiquetas metadatos HTML

- Parte superior del código HTML se insertan etiquetas descriptivas. No son visibles para el usuario, solo para la máquina
 - <title>, <description>, <keywords>, <robot>
- <body>: el contenido que se presenta al usuario (texto, imágenes, ligas, etc.)

Metadatos HTML

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
<html>
<head>
    <title>La lectura en la era digital</title>
<meta content="Artículo que analiza los cambios que se producen en los lectores de material digital a
    diferencia de la impresa. Publicado en Revista Biblioteca Universitaria, Num.32">
    <meta name="keywords" content="lectura, lectura digital, publicación digital, lectores, digital">
            <script language="JavaScript" src="/js/top banners.php" type="text/javascript" charset="utf-</pre>
    8"></script>
</head>
<body>
Las ventajas de la publicación electrónica en términos dedifusión, reproducción y búsqueda de información.
    han sido ampliamente discutidas. Sin embargo, se ha prestado poca atención a la lectura de la publicación
    digital pese a frecuentes comentarios de parte de los lectores sobre la dificultad de leer texto electrónico.
    Se propone, a partir de una revisión de la historia de la lectura y escritura, que es necesario adoptar
    nuevas formas de escribir y leer específicas para la publicación electrónica, con el fin de que ésta
    surjacomo un medio independiente y distinto a la publicación impresa.
</body>
</html>
```

La muerte de los metadatos HTML

- Las etiquetas HTML de metadatos originalmente se crearon para facilitar la recuperación de páginas
- Problema- spamming. El mal uso de ellos para conseguir un alto ranking en los resultados por temas irrelevantes (con fines gral. comerciales)

Contenido

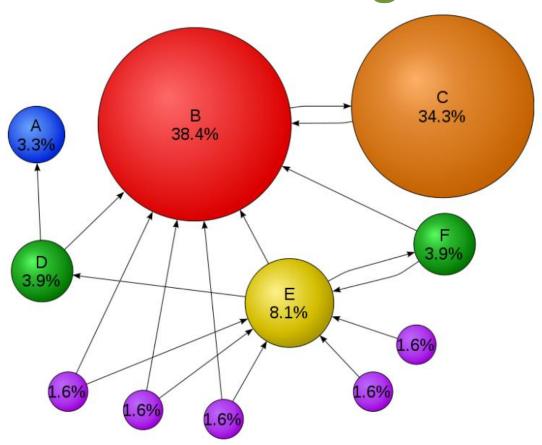
• Utiliza ubicación y frecuencia de los términos

Hipervínculos

- Ligas hacia tu publicación
 - "inlinks"

- Page rank de Google
 - Algoritmo para análisis de hipervínculos
 - http://www.prchecker.info/check_page_rank.php
 - » www.ucr.ac.uk (8/10)
 - Barra herramientas Google

Page Rank



Wikipedia, *Page rank* http://en.wikipedia.org/wiki/Page_rank [08/03/10]

Hipervínculos

- Multiplicar los caminos
- Buscar activamente la creación de ligas hacia nuestras publicaciones
 - Páginas de nuestra propia institución
 - Instituciones relacionadas
 - De otros dominios
- Efecto positivo en Google
 - Page rank

¿Qué usan los motores?

- No hacen explícitos sus criterios
- Además, con Google existen criterios comerciales
 - Pago por indexar
 - Pago por incrementar ranking p/palabra (subasta)
 - Pago por insertar liga en página de resultados
- Numerosos sitios, libros, blogs, servicios comerciales para mejor el ranking de tu página

Motores de búsqueda

- Desarrollar estrategias
- Tomarlo en consideración en desarrollo de la publicación
 - Metadatos, palabras claves, dirección URL, nombre de nuestra publicación
 - Google
- Trabajo en ámbito comercial

Índices y catálogos

- Sistemas de información- Bases de datos, índices, bibliotecas digitales
 - Temáticos
 - Comerciales o gratuitos
 - Tienden a ser más precisos
 - Dispersos y limitados
 - No tienen una interfaz de búsqueda común
 - Actualización

Métodos automáticos

- Promover metadatos e información adicional para que sea cosechada por índices y catálogos especializados
 - OAI-PMH (Open Archives Protocol Metadata Harvesting)
 - Dublin Core
- Google Scholar

Sitios especializados

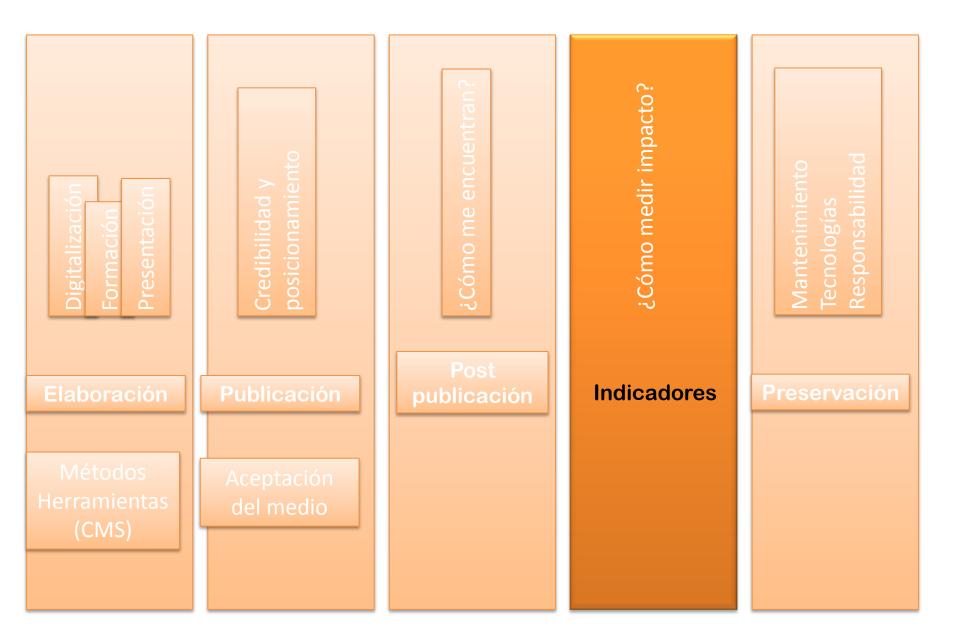
- Detectar sitios de interés para nuestros lectores
 - Bibliotecas digitales
 - Índices y directorios
 - Páginas de noticias
 - Twitter
 - Foros de discusión
 - Listas de correo
- Utilizar los medios digitales para anunciar la publicación

Promoción fuera de línea

- Anuncios / Carteles / Posters
- Ferias de libro
- Congresos, conferencias
- Catálogo de publicaciones

Diseminación de publicaciones digitales

- No existen estrategias definidas
- No existe una infraestructura de apoyo de diseminación
- No existen roles asignados para difusión en línea
- Sí existen muchas herramientas



Éxito de mi estrategia de post-publicación

- ¿Cuáles son mis objetivos/metas?
- ¿Cómo los voy a medir?
 - ¿Qué indicadores voy a usar?

¿Para qué sirve?

- Evaluar las fortalezas de nuestro sitio
- Detectar y mejorar las debilidades
- Medir el impacto de nuestro sitio
- Generar datos concretos que nos permiten solicitar apoyo de nuestra dependencia
- Observar cambios a través del tiempo de nuestro sitio

Cibermetría

- La cibermetría estudia los aspectos cuantitativos en la construcción y uso de recursos, estructuras y tecnologías de información en la red mundial
- Web analytics es la medición, colecta, análisis y reporte de información con el objetivo de comprender y optimizar uso de sitios web
- Métodos populares:
 - Análisis de bitácoras
 - Etiquetado de páginas
 - Análisis de hipervínculos

Análisis de bitácoras

- 128.248.113.138 - [03/Feb/2008:06:56:12 -0800] "GET /acervosdigitales/proyecto.html HTTP/1.0" 200 5593 "http://www.dgsca.unam.mx/" "Mozilla/4.05 (Macintosh; I; PPC)"
- site
- logName
- fullName
- [date:time GMToffset]
- "req file proto"
- status
- length
- referrer
- user agent

Análisis de bitácoras

```
<mark>90.154.168 - - [04/M</mark>ay/2008:16:45:26 -0500] "GET /dev/math/ site.js HTTF
                                              "GET /dev/math/index.html F
                [04/May/2008:16:45:42 -0500]
                [04/May/2008:16:45:42 -0500] "GET /dat/jscripts/jscript.
                [04/May/2008:16:45:42 -0500] "GET /dev/math/ site.js HT]
                                              "GET /dev/math/ common.js F
                [04/May/2008:16:45:42 -0500]
                                              "GET /dev/math/index.js HT7
                [04/May/2008:16:45:42 -0500]
              [04/May/2008:16:46:00 -0500] "GET /dev/math/ site.js HTTP/
               [04/May/2008:16:46:00 -0500] "GET /dev/math/People/alumnu
     ehmm..!
               [04/May/2008:16:46:14 -0500] "GET /dev/math/Graduate/New
              [04/May/2008:16:47:34 -0500] "GET /dev/math/Courses/Course
                                            "GET /dev/math/Courses/Course
              [04/May/2008:16:47:45 -0500]
              [04/May/2008:16:48:15 -0500] "GET /dev/math/Events/2006/Ca
               [04/May/2008:16:49:15 -0500] "GET /dev/math/index.html H7
               [04/May/2008:16:49:16 -0500] "GET /dat/jscripts/jscript.f
               [<mark>04/May/2008:16:49:17 -</mark>0500] "GET /dev/math/ site.js HTTF
               [04/May/2008:16:49:17 -0500] "GET /dev/math/ common.js H7
               [04/May/2008:16:49:19 -0500] "GET /dev/math/index.js HTTF
                      2008:16:49:34 -0500] "GET /dev/math/People/alumnus
```

Software:

- Número de visitas
- Procedencia
- Tipo de navegador
- Páginas solicitads



Análisis de bitácoras

- Acceso a las bitácoras
- Incremento en complejidad del sitio
 - Páginas al vuelo
 - Interactividad compleja
- Asignación de IPs aleatorios
- Privacidad
- Caché

Etiquetado de páginas

- Texto con código que recolecta información
 - Gral. con cookies
- Colectan datos client side
- Elimina problemas caché
- Colecta información adicional
- Identificación del usuario

Bitácoras / Etiquetado páginas

- Bitácoras se producen automáticamente
- Encuentran en nuestro servidor
- No es propietario
- Registran todas las transacciones
- No registra páginas en caché
- Registra robots (motores de búsqueda)
- Robots incrementan el número de 'usuarios'

- Activación con visita página no caché
- Información adicional- resolución de pantalla, total de compra, entre otros
- Interacción con Flash
- No requiere acceso a servidor
- Difícil etiquetar todo
- Páginas que no se pueden etiquetar (por ejemplo, PDFs
- No registra robots
- Firewalls bloquen envío de información

Google Analytics



- Cuántas visitas recibes al día
- Páginas más visitadas
- Tiempo promedio en el sitio
- Segundas visitas
- Profundidad de visitas y variación por referrer
- Distribución geográfica por visitantes e idioma
- Tasa de rebote (usuarios que llegan a la página y salen inmediatamente)
- Goal conversion
- Funnel

¿Qué indicadores?

Tamaño

- # de páginas
- # de objetos (archivos ricos)
- # y tipo de objetos

Conectividad

- # de enlaces
- Enlaces por página
- Proveniencia
- Tipo

Algunos ejemplos de sintaxis

- site:dominio
- filetype:tipodearchivo
- linkdomain:dominio
- linkdomain:dominio –dominio

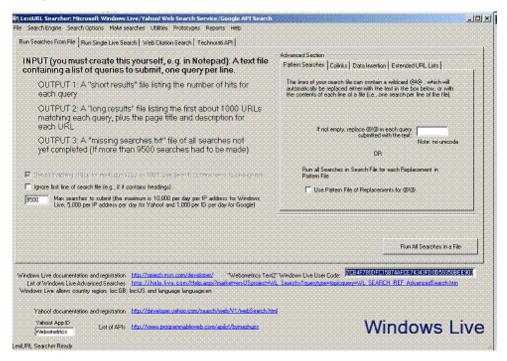
Combinaciones

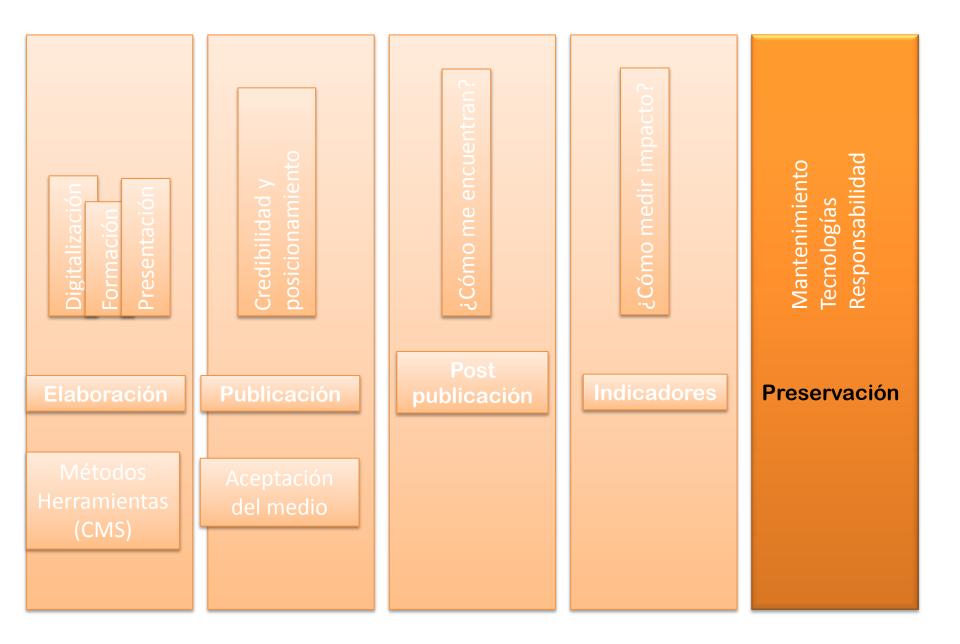
filetype:doc site:rad.unam.mx

Software para análisis de hipervínculos

LexiURL

 Elaborado por el Statistical Cymbermetrics Research Group de la universidad de Wolverhampton





Manejo de versiones

- Contenidos actualizados frecuentemente
 - Archivar
 - Políticas ANTES de desarrollar sitio

Manejadores de contenidos (CMS)

 Manejo de versioning para documentos multiautor y dinámicos (Wikipedia)

Persistencia de hipervínculos

Nombre: Isabel Galina Archivo: X

Dirección: Publicaciones Digitales Dirección: URL

Dirección General de Servicios de Cómputo Académico (DGSCA)

Circuito exterior s/n, 14080, México, DF

Asignar un identificador para el archivo que no sea su dirección.

- Mantener ligas incluso con migración
- Varias iniciativas:
 - DOI (Digital Object Identifier)
 - URN
 - PURL

Preservación

- Deterioro físico
- Obsolescencia digital

- Refescado (refreshing)
- Migración
- Replicado (replication)
- Emulación

Inciativa Internacionales:

- LOCKSS (Lots of Copies Keeps Stuff Safe)
- •The International Research on Permanent Authentic Records in Electronic Systems (InterPARES)
- Digital Lives Research Project



HERRAMIENTAS DE EDICIÓN

Open Journal System

LOCKSS (libre)

- Es una iniciativa desarrollada por Stanford, Sun Microsystems, la Biblioteca del Congreso, la Biblioteca Pública de Nueva York, etc.
- Está enfocado a preservar contenido como las revistas electrónicas que son accesibles por el protocolo HTTP.
- Pretende realizar la replicación y migración de formatos basado en la tecnología Web.
- Actualmente ya existe una red en uso.
- http://www.lockss.org/



HERRAMIENTAS DE EDICIÓN

Open Journal System

Replicación:

- Se puede realizar manteniendo múltiples copias en línea de los objetos digitales a preservar, de manera que pueda verificarse periódicamente su integridad sin sufrir alteraciones.
- Las copias se mantienen dispersas geográficamente en servidores y el proceso es automatizado.

¿Cómo me encuentran? ¿Cómo medir impacto? posicionamiento Responsabilidad Mantenimiento Credibilidad y Digitalización Presentación Tecnologías Formación **Post Indicadores** Elaboración **Publicación Preservación** publicación Métodos Visibilidad Aceptación Análisis de bitácoras Actualización -Motores Análisis de Mantenimiento Herramientas del medio -Hipervínculos hipervínculos Preservación: (CMS) - Índices y catálogos Refrescado -Promoción fuera de Migración línea Replicado Emulación

Muchas gracias

Isabel Galina

igalina@unam.mx

Instituto de Investigaciones Bibliográficas Universidad Nacional Autónoma de México

