

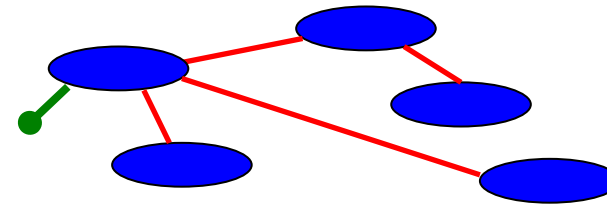
Proyecto NECOBELAC

Scholarly output in health sciences: publication process and open access

First NECOBELAC training Course for trainers.

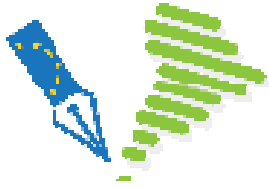
Sao Paulo (Brasil) 13-15 April 2010

Modulo 3 – Cómo usar mapas conceptuales en la formación NECOBELAC



Remedios Melero, Nerea Rodriguez (CSIC, España)

Alicia López Medina, Luis Zorita (UNED, España)



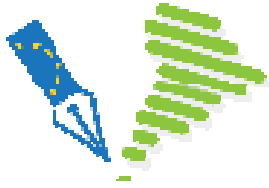
Proyecto NECOBELAC

Módulo-3. Mapas conceptuales/topics maps

Algunas razones sobre la elección de la web semántica como marco de trabajo de nuestro proyecto:

- ✓ La web está evolucionando a un espacio integral de información, y creación y generación del conocimiento.
- ✓ En ese espacio es clave no sólo la existencia de los recursos, sino las relaciones existentes entre ellos.
- ✓ Se están creando los estándares para la codificación de esas relaciones, que permitan la combinación de recursos existentes en diferentes entornos.
- ✓ Aún más, se podrán utilizar por uno de ellos, partes definidas en otro.
- ✓ Todo ello, creemos que, conducirá a sistemas que no son silos aislados, sino de compartición de información y conocimiento.
- ✓ Creemos que el esfuerzo extra, derivado del uso de tecnologías emergentes en el campo de la web semántica, queda justificado por la mayor flexibilidad de la información generada y su facilidad de integración y reutilización en otros entornos.





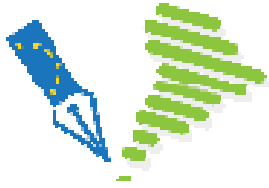
Proyecto NECOBELAC

Módulo-3. Mapas conceptuales/topics maps

Las principales premisas que hemos seguido y que han orientado el diseño de un curso de formación son:

- Los contenidos son modulares
- Debe ser extensible
- Debe ser flexible
- Debe ser portable
- Debe ser reutilizable
- Los contenidos deben ser independientes de su presentación
- Dado que la formación, la búsqueda y la reutilización sucederán en la web, la tecnología deberá estar orientada a la web
- Debe ser accesible desde diferentes contextos (por ejemplo combinándose con otros servicios –RSS, RDF-) y aplicaciones



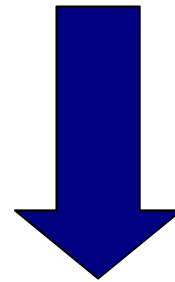


Proyecto NECOBELAC

Módulo-3. Mapas *conceptuales*/topics maps

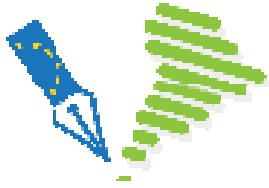


Topic maps o mapas conceptuales



Ontology, editor de topic maps distribuido ahora por google
Ontopia project

<http://code.google.com/p/ontopia/>



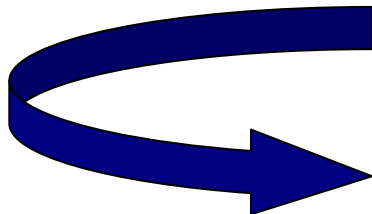
Proyecto NECOBELAC

Módulo-3. Mapas conceptuales/topics maps

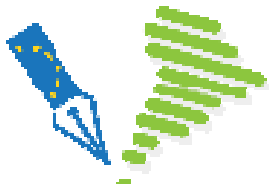
Topic Maps es un estándar para la representación gráfica e intercambio de conocimiento con énfasis en la localización y la navegación por el esquema del mapa. La norma ISO correspondiente es la **ISO/IEC 13250:2003**.

La información en un mapa conceptual se representa mediante tres elementos

- **“topics”**, representan los conceptos, pueden ser personas, objetos, módulos, eventos, etc.
- **Asociaciones**, representan las relaciones entre los conceptos
- **“Occurrencias”** representan las fuentes de información o campos asociados a los tópicos



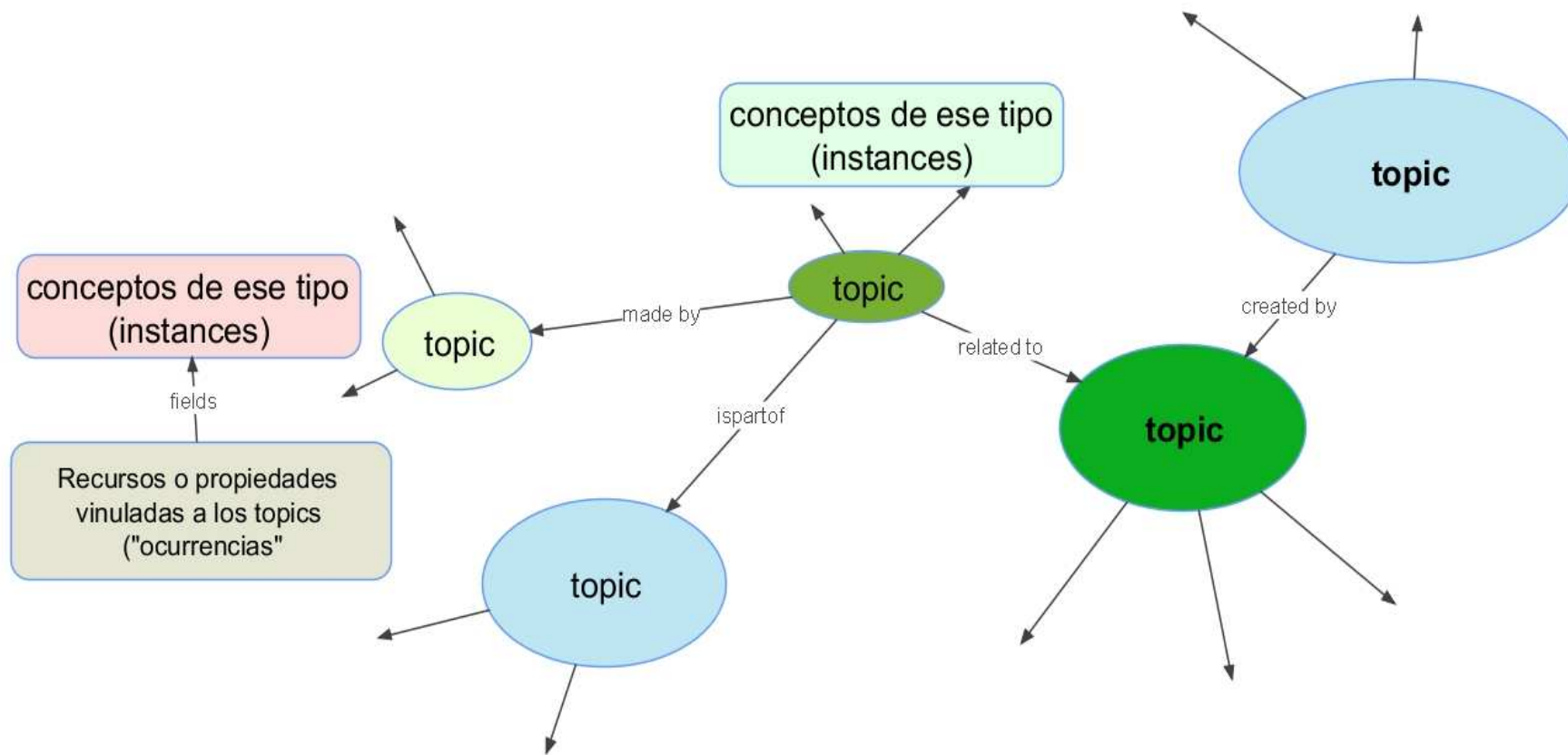
El mapa, al margen de la información asociada al mismo, significa un esquema que establece las asociaciones y sus roles entre los términos (**ontología**)

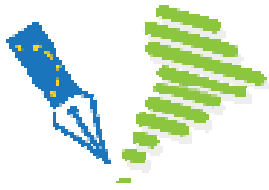


Proyecto NECOBELAC

Módulo-3. Mapas conceptuales/topics maps

Se traduce en.....



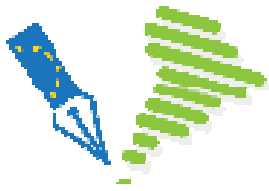


Proyecto NECOBELAC

Módulo-3. Mapas *conceptuales/topics maps*

¿Por qué hemos usado el editor de mapas ontology de ontopia?

1. Es gratuito y disponible el código bajo la licencia **Apache License, Version 2.0**
2. Tiene no solo un editor de mapas, sino un navegador interno (*onnigator*) y un visualizador (*vizigator*)
3. Permite la exportación e importación de los mapas en distintos formatos
4. El formato RDF (usado en sus mapas) "**Resource Description Framework**", o Marco de Descripción de Recursos, es un lenguaje de descripción utilizado en la "web semántica" cuya función principal es describir cómo se representan los datos. Esto permite su portabilidad y recuperación por buscadores semánticos
5. Permite mediante un applet añadir una aplicación a navegadores como Internet explorer o mozilla para la visualización de los mapas sin necesidad de instalar todo el paquete de *ontopia*
6. A partir de los contenidos del mapa se generan páginas web dinámicas, ad hoc



Projecto NECOBELAC

Módulo-3. Mapas conceptuales/topics maps

[My favorites](#) ▾ | [Sign in](#)



Tools for building, maintaining, and deploying Topic Maps-based applications.

[Project Home](#) | [Downloads](#) | [Wiki](#) | [Issues](#) | [Source](#)

[Summary](#) | [Updates](#) | [People](#)

This is the developer site for the Ontopia project. To get started, please [check out the source code](#) and then follow the [build instructions](#). We are still working on uploading the source code, so more information will follow.

News

- 2009-09-14: Ontopia 5.0.2 is released. [Announcement](#) [Download](#)
- 2009-09-07: Ontopia 5.0.1 is released. [Changelog](#)
- 2009-07-08: Ontopia 5.0.0 is released. [Changelog](#)
- We have a [blog](#).
- A [mailing list](#) has been set up.
- Join us for a chat on IRC: [irc.freenode.net#ontopia](#) ([log](#)).
- We are on [Twitter](#).

Ohloh

[Ontopia](#)

Main Language: [Java](#)

Total Lines of Code: [225,870](#)

Active Contributors: [9](#)

[Commit Activity Timeline](#):

Activity: [High](#)

Code license:
[Apache License 2.0](#)

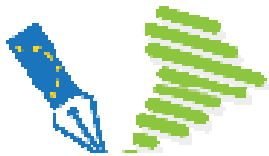
Labels:
[topicmaps](#), [java](#), [semantics](#),
[navigation](#), [search](#), [findability](#), [ontopia](#),
[ctm](#)

Featured downloads:
[ontopia-5.0.2-20090914.zip](#)
[Show all >](#)

Featured wiki pages:
[MailingList](#)
[Screenshots](#)
[Show all >](#)

Blogs:
[Blog](#) [Twitter updates](#)

External links:
[Topic Maps](#)



Proyecto NECOBELAC

Módulo-3. Mapas conceptuales/topics maps

ontopia

[Home](#) | [Manage](#) | [Website](#) | [Support](#) | [About](#)

Create

>> Create and edit topic maps with Ontopoly

Features:

- Build and manage ontologies
- Manage topic map content

Navigate

>> Browse topic maps with Omnigator

Features:

- Browse any topic map
- Query topic maps with powerful tolog queries
- Merge topic maps

Visualize

>> Test Vizigator on the Opera topic map

Features:

- Visualize any topic map within Ontopoly or Omnigator
- Navigate freely in the visualized topic map
- Customize display

Talk to us

- Write to support
- Report a bug

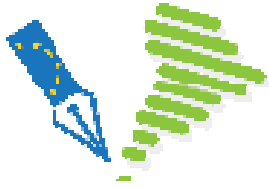
Learn

User guides:

- Ontopoly
- Omnigator
- Vizigator

Manage

- Administration Console
- User Administration
- Full-Text Indexes

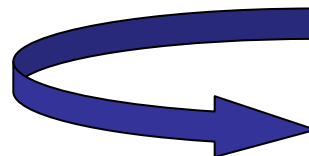


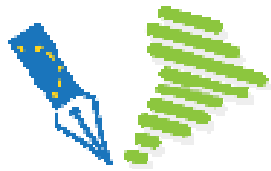
Proyecto NECOBELAC

Módulo-3. Mapas conceptuales/topics maps

¿Cómo se están construyendo los mapas?

- Los módulos de formación serán accesibles a través de la web como un todo o cada uno de sus componentes (mediante páginas web dinámicas)
- La ontología de los mapas ha sido creada parcialmente con Dublin Core, la propia ontología de Fedora y añadiendo algunas otras relaciones.
- Las relaciones y roles de relaciones entre “topics”, los tipos de instancias y sus ocurrencias se han concebido teniendo en cuenta los aspectos fundamentales implicados en ambos temas
 - **Acceso abierto**
 - **Publicación científica**

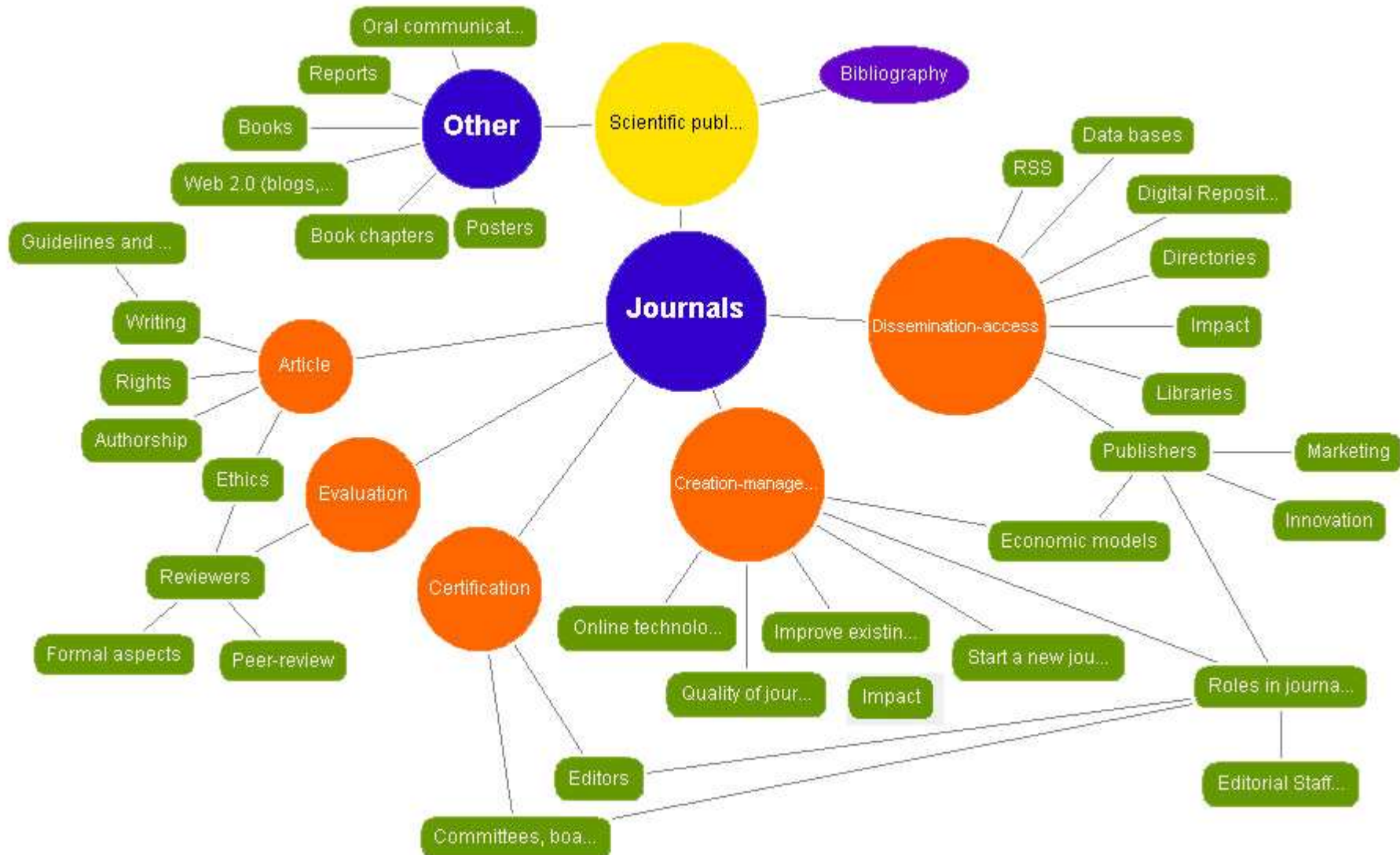


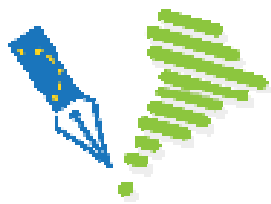


Proyecto NECOBELAC

Módulo-3. Mapas conceptuales/topics maps

Mapa creado para la publicación científica

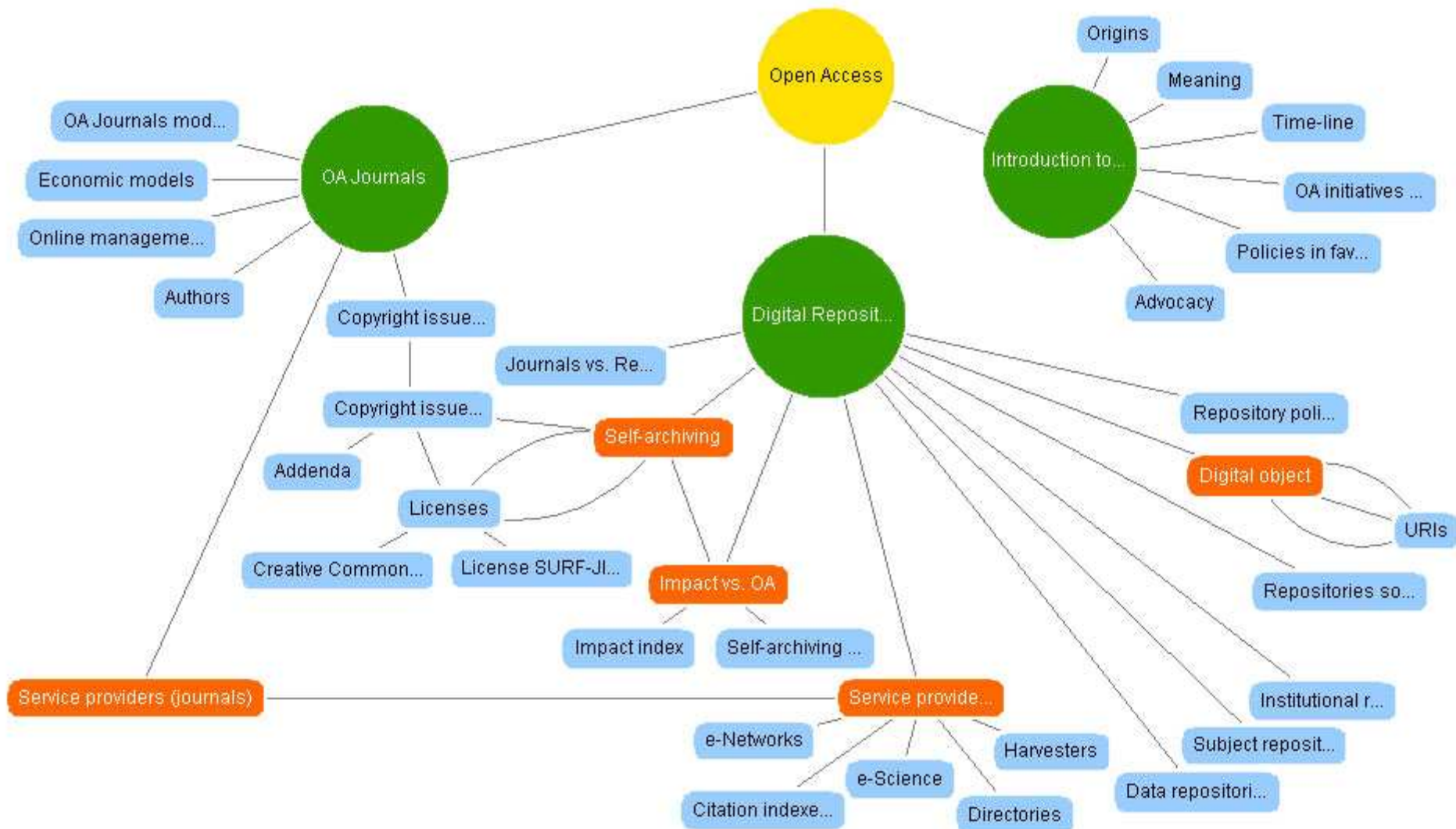




Projecto NECOBELAC

Módulo-3. Mapas conceptuales/topics maps

Mapa creado para Open access vs salud

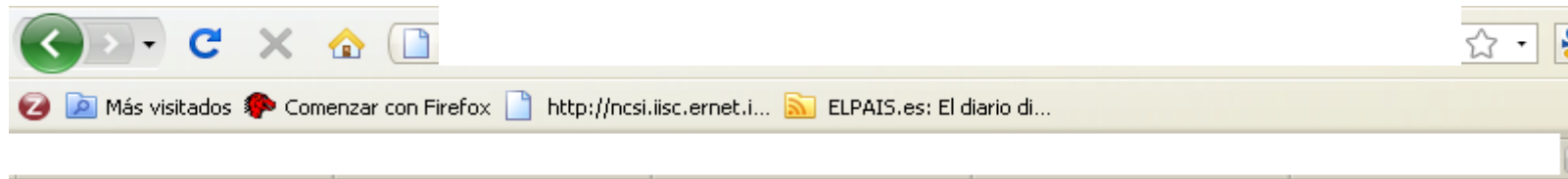




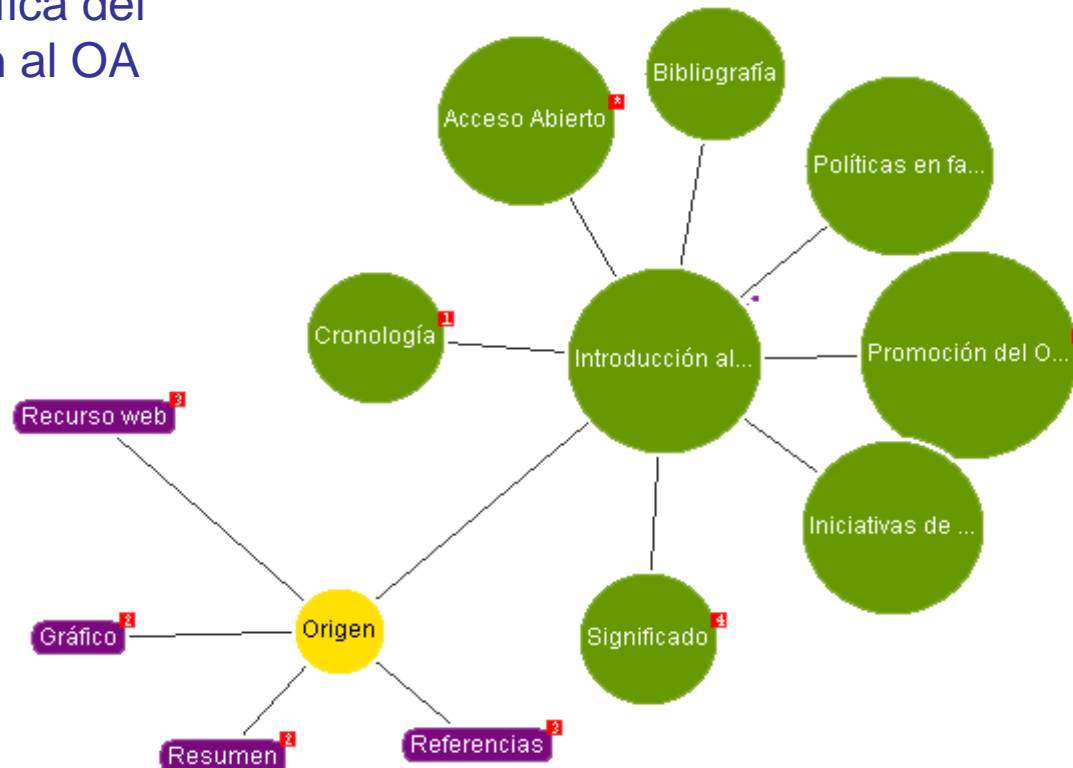
Proyecto NECOBELAC

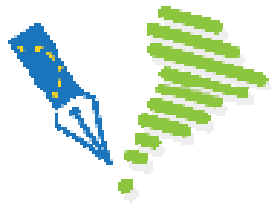
Módulo-3. Mapas conceptuales/topics maps

Ejemplo de creación de paginas web dinámicas a partir de un término (origen del movimiento open access)



Representación gráfica del módulo Introducción al OA





Proyecto NECOBELAC

Módulo-3. Mapas *conceptuales/topics maps*

¿Qué hay detrás?.....

The screenshot shows the 'ontopoly' web application interface. At the top, there is a red navigation bar with the 'ontopoly' logo and a menu with items: Home | Manage | Website | Support | About. Below the navigation bar, there are tabs for 'Description', 'Admin', 'Ontology', and 'Instances'. The main content area is titled 'Origen' and contains a form for editing a topic. The form fields are as follows:

- Nombre: Origen
- Descripción: Factores que desencadenaron el movimiento de acceso abierto
- Fecha: 2010-03-25
- Idioma: Español
- Derechos:
- Fuente:
- Palabras clave: Crisis de las publicaciones seriadas, Origen
- Título: Origen del movimiento de Acceso Abierto
- Definición:

On the right side of the form, there is a 'Topic types' section with a dropdown menu set to 'Origen'. Below this, there are several actions and links:

- Views:** Default
- View instances of same type >> [Significado](#)
- Edit the type of this instance >> [Significado](#)
- Create new Significado with 'Create' and 'Copy' buttons
- Change the topic type with a dropdown menu set to 'Seleccione uno'
- Delete this topic with a 'Delete' button
- Browse this topic in **Omnigator** >> [Omnigate](#)
- View this topic in **Vizigator** >> [Vizigator](#)

At the top right of the editing area, there is a toolbar with 'Open...', 'Save', and 'Find' buttons, and a 'Help' link.

Qué se ve.....



The screenshot shows a Firefox browser window displaying the Projecto NEOBELAC website. The browser's address bar shows the URL <http://ncsi.iisc.ernet.i...>. The browser's tab bar shows the active tab as "NEOBELAC Project Home Page". The website's header features the Projecto NEOBELAC logo on the left and language selection links (English, Español, Italiano, Português) on the right. Below the header, there are navigation links for "Inicio" and "Búsqueda". The main content area lists several topics, each with a description and a right-pointing arrow icon:

- [Pruebas de generación de cursos](#)
- [Bibliografía](#) ▸
 - descripción no disponible.
- [Políticas en favor del OA](#) ▸
 - descripción no disponible.
- [Significado](#) ▸
 - Principales iniciativas y definiciones del acceso abierto.
- [Promoción del OA](#) ▸
 - descripción no disponible.
- [Cronología](#) ▸
 - descripción no disponible.
- [Origen](#) ▸
 - Factores que desencadenaron el movimiento de acceso abierto.
- [Iniciativas de OA](#) ▸
 - descripción no disponible.
- [Introducción al OA](#) ▸
 - descripción no disponible.

Todavía queda por hacer.....



Proyecto NEOBELAC

[English](#) | [Español](#) | [Italiano](#) | [Português](#)

Network of Collaboration Between Europe and Latin America-Caribbean Countries

[Inicio](#)

[Búsqueda](#)

unknown.

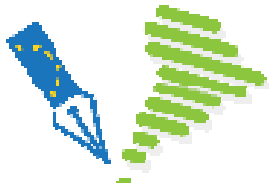
Factores que desencadenaron el movimiento de acceso abierto.

Factores que desencadenaron el movimiento de acceso abierto:

- Aumento del coste de las suscripciones → **"Crisis de las publicaciones seriadas"** (*serials crisis*)
El desproporcionado aumento del precio de las suscripciones a las revistas científicas desde finales de la década de los 80 ha tenido como consecuencia la disminución del número de títulos adquiridos por parte de las bibliotecas así como del presupuesto dedicado a otros servicios.
- Las crecientes imposiciones de las editoriales para la adquisición de contratos por paquetes → **"Big deals"**
- El **control de los derechos de copyright** ejercido por las editoriales.
Tradicionalmente, la mayoría de revistas científicas retienen los derechos sobre los trabajos publicados, por lo que los autores pierden el control sobre el posible uso posterior de sus trabajos.
- **Respuesta de la comunidad científica y de la sociedad** ante estos abusos de las editoriales.

Forma parte de

- [Introducción al OA](#)



Proyecto NECOBELAC

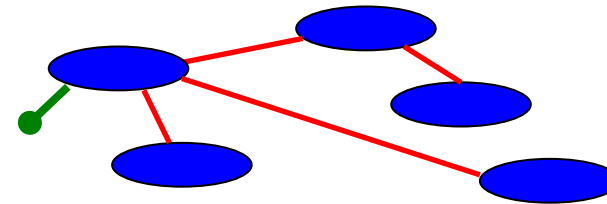
Módulo-3. Mapas conceptuales/topics maps

¿Preguntas?

Questões?

Questions?

Domande?



Reme Melero

rmelero@iata.csic.es



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivs 2.5 License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/).