

□ XX Reunión DOCUMAT
Valencia, 5 noviembre 2010



Proyecto europeo EuDML
<http://www.eudml.eu>

Enrique Macías
Comisión Bibliográfica. RSME.

basada en una presentación de Elena Fernández y Rosa de la Viesca para REBIUN



La biblioteca europea digital de matemáticas. EuDML.

¿Cómo surge este proyecto?

- Larga vida media de la literatura matemática
- Necesidad por parte de la comunidad matemática de acceder a una biblioteca universal
- Entrada común e interoperabilidad de los proyectos DML de cada país

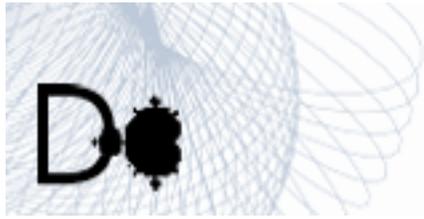


antecedentes

en los 90

- JSTOR en Estados Unidos
- EULER en Europa

- Proyecto Jahrbuch: Electronic Research Archive for Mathematics (1998-2002)
- Proyecto Euclid (Cornell University y Duke University)
- NUMDAM en Francia
- National Science Foundation (2002-2003) viabilidad de la Digital Mathematics Library (DML)
- World Digital Mathematics Library (International Mathematical Union)



Proyecto EuDML

Programa: **Comisión Europea, COMPETITIVENESS AND INNOVATION FRAMEWORK PROGRAMME**

Periodo de tiempo: **2010-2013**

Financiación: **3,2 millones de euros**

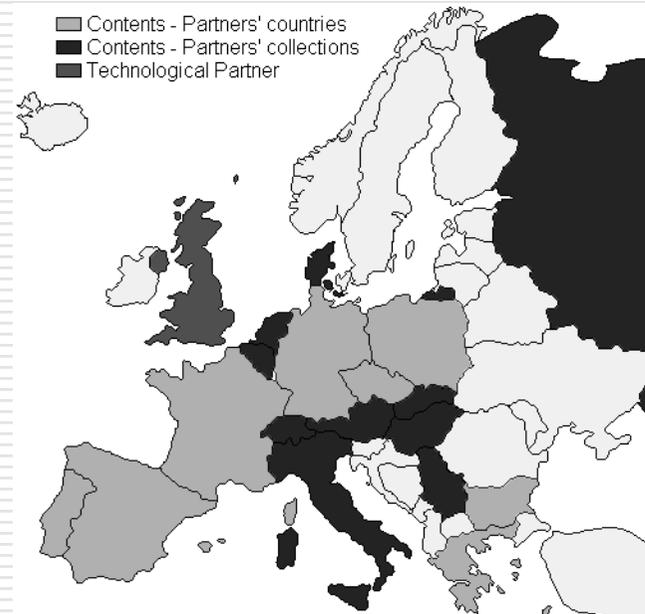


socios

Nº total de socios: 14
Socios asociados que no reciben
financiación: 2



- Sociedad Matemática Europea EMS
- Biblioteca de la Universidad de Göttingen GDZ



España

*Universidad de Santiago de Compostela, Instituto de Matemáticas
CINDOC con el recurso <http://dmle.cindoc.csic.es/>*



Socio	Localización	Aportación	Expertos
Instituto Superior Tecnico	Lisboa, Portugal	<i>Portugaliae Mathematica</i>	Bibliotecas digitales
Universite Joseph-Fourier & CNRS	Grenoble, Francia	NUMDAM, CEDRAM	Metadatos, edición electrónica
University of Birmingham	Reino Unido		Accesibilidad en matemáticas
FIZ Karlsruhe, Zentralblatt MATH	Berlin, Alemania	Zentralblatt, EMIS ELibM	Metadatos, edición electrónica
Masarykova Univerzita	Brno, Czech Rep. Checa	Czech mathematics journals	Metadatos, edición electrónica
University of Warsaw	Polonia	DML-PL	Acceso a plataformas, interoperabilidad
CSIC	Madrid, España	DML-E	Literatura científica



Socio	Localización	Aportación	Expertos
Universidade de Santiago de Compostela	España		Matemáticas
Bulgarian Academy of Science	Sofia, Bulgaria	BuIDML	Digitalización y bibliotecas digitales
Institute of Mathematics of the Academy of Sciences	Prague, República Checa	DML-CZ	Matemáticas, edición electrónica
Ionian University	Corfu, Grecia	HDML	Matemáticas, metadatos
Made Media Ltd	Birmingham, Reino Unido		Interfaz para usuarios
Edition Diffusion Presse Sciences	Paris, France	SMAI/EDPS journals	Edición electrónica, interoperabilidad



contenidos

América

JSTOR (235.000)

Project Euclid (100.000)

Canadian Math (4.000)

Asia

DML-JP (30.000)

Europa

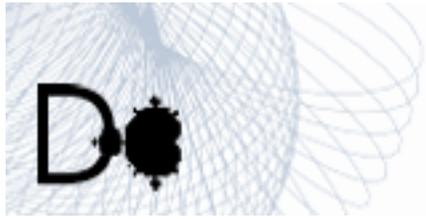
EuDML (socios y colaboradores 205.000)

- Bulgaria: BulDML (2.500)
- Rep. Checa: DML-CZ (26.000)
- Francia: *Gallica-Math, Tel*, NUMDAM, CEDRAM (50.000)
- Alemania: ElibM, *Mathematica, ERAM/JFM* (85.000)
- Grecia: HDML (15.000)

- Polonia: DML-PL (13.000)
- Portugal: SPM/BNP (2.000)
- Rusia: *RusDML* (13.000)
- Serbia: Acad. Sci.(3.700)
- España: DML-E (5.000)
- Suiza: SwissDML (5.000)

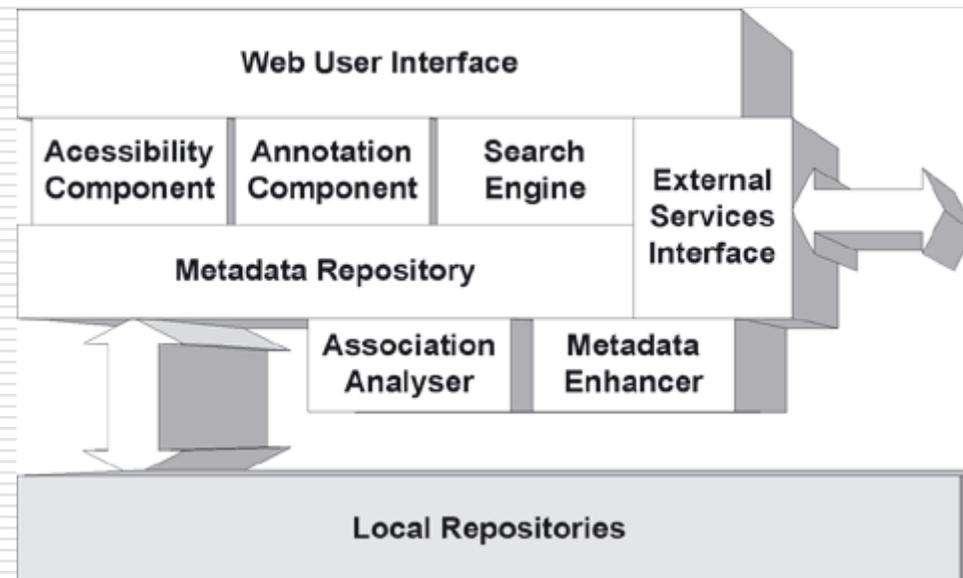
Editoriales comerciales

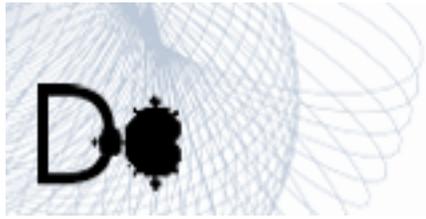
- Springer: 14 revistas in *GDZ*, 1 in NUMDAM, 120 in Online Archives (300.000)
- Elsevier
- Cambridge University Press: 20 revistas
- Oxford University Press: 30;
- Hindawi: 18;
- Walter de Gruyter: 13; Wiley: 42; Taylor & Francis: 58...
- En total unos 700.000



arquitectura

- Repositorio de metadatos
- Buscador
- Mejora de metadatos
- Accesibilidad
- Anotaciones
- Servicios externos
- Interfaz usuario





conclusiones

- Las matemáticas son una ciencia básica utilizada en prácticamente todas las demás disciplinas.
- Impacto a largo plazo, citas antiguas
- El proyecto EuDML se configura como una solución para poder acceder a toda esta literatura, poniendo de acuerdo a científicos, editores comerciales o no, bibliotecas, documentalistas, informáticos, etc.



conclusiones

- <http://www.eudml.eu>
 - <http://wiki.eudml.eu>
 - <http://dmle.cindoc.csic.es>
- Reunión del proyecto en Madrid:
31 de Enero y 1 de Febrero 2011