

CENTRE DE SUPERCOMPUTACIÓ  
DE CATALUNYA



## Dipòsits col·lectius d'e-informació

Ricard de la Vega

Centre de Supercomputació de Catalunya (CESCA)

V Jornades de Programari Lliure

7 de juliol de 2006



TDX

RACO

RECERCAT

ANELLA  
CIENTÍFICA

CATNI

JOCS

TAC

TSIUC

TERAFLOP

## Dipòsits col·lectius d'e-informació


1. Introducció
2. Dipòsits?
3. Accés Obert i Programari Lliure
4. TDX (Tesis Doctorals en Xarxa)
5. RECERCAT (Dipòsit de la Recerca de Catalunya)
6. RACO (Revistes Catalanes amb Accés Obert)
7. Conclusions

CENTRE DE SUPERCOMPUTACIÓ  
DE CATALUNYA



CENTRE DE SUPERCOMPUTACIÓ  
DE CATALUNYA



Amb el patrocini de  
 **Generalitat  
de Catalunya**




Consorci de  
Biblioteques Universitàries  
de Catalunya



CENTRE DE SUPERCOMPUTACIÓ  
DE CATALUNYA



Amb el patrocini de  
 **Generalitat  
de Catalunya**



Consorti de  
Biblioteques Universitàries  
de Catalunya

2001



CENTRE DE SUPERCOMPUTACIÓ  
DE CATALUNYA



Amb el patrocini de  
 **Generalitat  
de Catalunya**



Consorti de  
Biblioteques Universitàries  
de Catalunya

2001

2005



CENTRE DE SUPERCOMPUTACIÓ  
DE CATALUNYA



Amb el patrocini de  
 **Generalitat  
de Catalunya**



Consorci de  
Biblioteques Universitàries  
de Catalunya

2001



2005



2006



+  **Biblioteca  
de Catalunya**



- ✓ TDX, RECERCAT i RACO són:

*Dipòsits electrònics col·lectius  
institucionals d'e-informació*



- ✓ TDX, RECERCAT i RACO són:

## *Dipòsits electrònics **col·lectius** institucionals d'e-informació*

- ✓ Facilita l'adopció de procediments comuns
- ✓ Reducció de costos
- ✓ Consolidació i prestigi
  - Preservació
  - **Visibilitat**

- ✓ L'**accés obert** (AO) a la informació científica consisteix a dipositar la producció de recerca a la xarxa de forma lliure i gratuïta com alternativa al paradigma de pagar per accedir a la informació generada a les pròpies institucions.
- ✓ Segons la **Declaració de Berlin** els autors han de:
  - Garantir el dret a l'accés obert
  - **Dipositar** el document en línia
- ✓ La tendència a implementar dipòsits institucionals amb **programari lliure** (PL) ha permès adaptar el programari als requisits concrets de TDX, RECERCAT i RACO.



## Dipòsits col·lectius d'e-informació

1. Introducció
2. Dipòsits?
3. Accés Obert i Programari Lliure
- 4. TDX (Tesis Doctorals en Xarxa)**
5. RECERCAT (Dipòsit de la Recerca de Catalunya)
6. RACO (Revistes Catalanes amb Accés Obert)
7. Conclusions

# TDX (Tesis Doctorals en Xarxa)



## TDX

Tesis Doctorals en Xarxa

Què és?  
Cerca  
Estadístiques  
Novetats  
PMF  
Intranet  
Contactar ✉  
Català | Castellano | English

Autor/a   
Director/a   
Títol   
Universitat   
Departament   
Matèria   
Paraules clau   
Text lliure   
Des de  de   
Fins a  de   
 Distingir entre majúscules i minúscules

**CERCAR** >

Participants  
Universitat de Barcelona  
Universitat Autònoma de Barcelona  
Universitat Politècnica de Catalunya  
Universitat Pompeu Fabra  
Universitat de Girona  
Universitat de Lleida  
Universitat Rovira i Virgili  
Universitat Oberta de Catalunya  
Universitat Ramon Llull  
Universitat de les Illes Balears  
Universitat de València  
Universitat Jaume I  
Universidad de Cantabria  
Universidad de Murcia  
Universidade da Coruña

Coordinació  
CEECA  
(BU)  
Col·laboració  
INDLTD  
Patrocini  
Generalitat de Catalunya



# TDX (Tesis Doctorals en Xarxa)



**TDX** Tesis Doctorals en Xarxa

Què és?  
Cerca  
Estadístiques  
Novetats  
PMF  
Intranet  
Contactar ✉  
Català | Castellano | English

Autor/a  
Director/a  
Títol  
Universitat: Totes les universitats  
Departament  
Matèria  
Paraules clau  
Text lliure  
Des de: Mes de Any  
Fins a: Mes de Any  
 Distingir entre majúscules i minúscules

**CERCAR**

Participants  
Universitat de Barcelona  
Universitat Autònoma de Barcelona  
Universitat Politècnica de Catalunya  
Universitat Pompeu Fabra  
Universitat de Girona  
Universitat de Lleida  
Universitat Rovira i Virgili  
Universitat Oberta de Catalunya  
Universitat Ramon Llull  
Universitat de les Illes Balears  
Universitat de València  
Universitat Jaume I  
Universidad de Cantabria  
Universidad de Murcia  
Universidade da Coruña

Coordinació  
CE3CA  
BU  
Col·laboració  
INDLTD  
Patrocini  
Generalitat de Catalunya

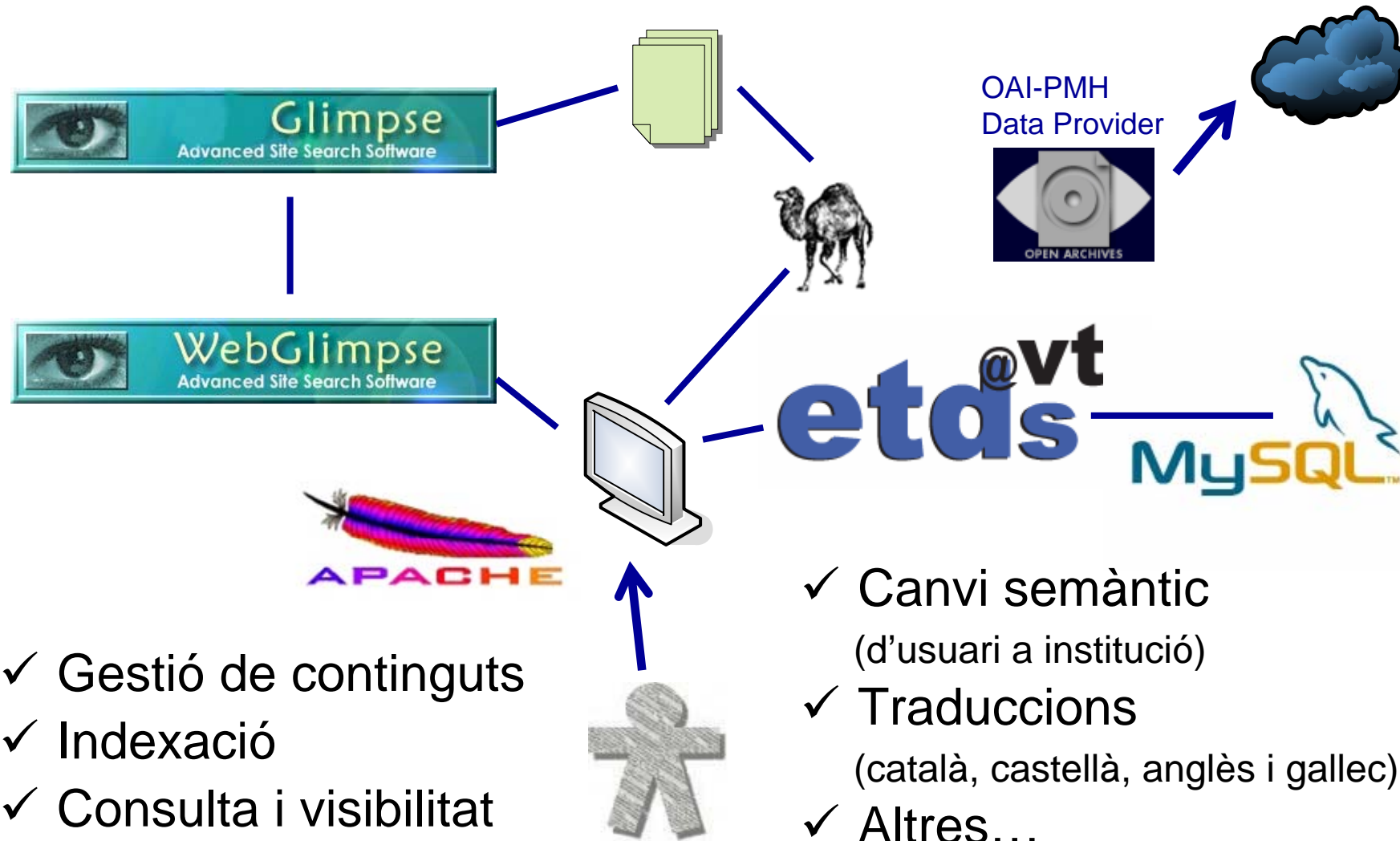
- ✓ Més de 3.500 tesis doctorals
- ✓ Accés obert al text complet
- ✓ Més de 200.000 consultes mensuals
- ✓ 15 universitats

# TDX (Tesis Doctorals en Xarxa)

The screenshot shows the TDX search interface. On the left is a navigation menu with links: Què és?, Cerca, Estadístiques, Novetats, PMF, Intranet, and Contactar. The main search area contains fields for Autor/a, Director/a, Títol, Universitat (dropdown), Departament (dropdown), Matèria (dropdown), Paraules clau, and Text lliure. There are also date range selectors for 'Des de' and 'Fins a' (both with Mes and Any dropdowns) and a checkbox for 'Distingir entre majúscules i minúscules'. A 'CERCAR' button with a right-pointing arrow is at the bottom of the search area. A callout box on the right, titled 'Participants', lists 15 universities: Universitat de Barcelona, Universitat Autònoma de Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya, Universitat Pompeu Fabra, Universitat de Girona, Universitat de Lleida, Universitat Rovira i Virgili, Universitat Oberta de Catalunya, Universitat Ramon Llull, Universitat de les Illes Balears, Universitat de València, Universitat Jaume I, Universidad de Cantabria, Universidad de Murcia, and Universidade da Coruña.

- ✓ Més de 3.500 tesis doctorals
- ✓ Accés obert al text complet
- ✓ Més de 200.000 consultes
- ✓ 15 universitats

# TDX (Tesis Docorals en Xarxa)



# RECERCAT (Dipòsit de la Recerca de Catalunya)



Cerca 

  
Cerca avançada

## RECERCAT

 Dipòsit de la Recerca de Catalunya

**RECERCAT** és un dipòsit cooperatiu de documents digitals que inclou la literatura de recerca de les universitats i dels centres d'investigació de Catalunya, com ara articles encara no publicats (*preprints*), comunicacions a congressos, informes de recerca, *working papers*, projectes de final de carrera, memòries tècniques, etc.

Tots els documents inclosos en aquest dipòsit estan subjectes a una llicència d'ús de Creative Commons.

 **creative commons**

**Coordinació**

 **CE3CA**

 **(BU)**

**Patrocini**

 Generalitat de Catalunya  
Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació

**Recolzat en**

 **DSpace**

**Què és?**

**Estadístiques**

**Novetats**

**Llista per**

Comunitats i col·leccions

Títols

Autors

Data

**Autentica per**

Rebre novetats

El meu dipòsit

Editar perfil



Ajuda

Avis legal

Intranet

**Cerca**

Introduïu el text:  

**Comunitats**

Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

Institucions culturals

Organismes interuniversitaris

Universitat Autònoma de Barcelona

Universitat Politècnica de Catalunya

Universitat Pompeu Fabra

Universitat Rovira i Virgili

Universitat de Barcelona

Universitat de Vic

Última actualització: 02-01-06

# RECERCAT (Dipòsit de la Recerca de Catalunya)



**Cerca**  
Cerca avançada

**RECERCAT** Dipòsit de la Recerca de Catalunya

**Què és?**  
**Estadístiques**  
**Novetats**

**Llista per**  
**Comunitats i col·leccions**  
**Títols**  
**Autors**  
**Data**

**Autentica per**  
**Rebre novetats**  
**El meu dipòsit**  
**Editar perfil**

**Ajuda**  
**Avis legal**  
**Intranet**

RECERCAT és un dipòsit cooperatiu de documents digitals que inclou la literatura de recerca de les universitats i dels centres d'investigació de Catalunya, com ara articles encara no publicats (*preprints*), comunicacions a congressos, informes de recerca, *working papers*, projectes de final de carrera, memòries tècniques, etc.

Tots els documents inclosos en aquest dipòsit estan subjectes a una llicència d'ús de Creative Commons.

**Cerca**  
Introduïu el text:

**Comunitats**

Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca  
Institucions culturals  
Organismes interuniversitaris  
Universitat Autònoma de Barcelona  
Universitat Politècnica de Catalunya  
Universitat Pompeu Fabra  
Universitat Rovira i Virgili  
Universitat de Barcelona  
Universitat de Vic

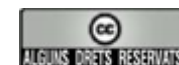
**Coordinació**  
CE3CA  
BU

**Patrocini**  
Generalitat de Catalunya  
Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació

**Recolzat en**  
DSpace

Última actualització: 02-01-06

- ✓ Més de 1.800 documents
- ✓ Accés obert al text complet
- ✓ Creative Commons de Reconeixement-NoComercial-SenseObraDerivada
- ✓ 12 institucions



# RECERCAT (Dipòsit de la Recerca de Catalunya)



**Cerca**  
Cerca avançada

**RECERCAT** Dipòsit de la Recerca de Catalunya

RECERCAT és un dipòsit cooperatiu de documents digitals que inclou la literatura de recerca de les universitats i dels centres d'investigació de Catalunya, com ara articles encara no publicats (*preprints*), comunicacions a congressos, informes de recerca, *working papers*, projectes de final de carrera, memòries tècniques, etc.

Tots els documents inclosos en aquest dipòsit estan subjectes a una llicència d'ús de Creative Commons.

**Cerca**  
Introduïu el text:

**Comunitats**

- Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca
- Institucions culturals
- Organismes interuniversitaris
- Universitat Autònoma de Barcelona
- Universitat Politècnica de Catalunya
- Universitat Pompeu Fabra
- Universitat Rovira i Virgili
- Universitat de Barcelona
- Universitat de Vic

**Coordinació**  
CE3CA  
BU

**Patrocini**  
Generalitat de Catalunya  
Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació

**Recolzat en**  
DSpace

Última actualització: 02-01-06

- ✓ Més de 1.800 documents
- ✓ Accés obert al text complet
- ✓ Creative Commons de Reconeixement-NoComercial-SenseObraDerivada
- ✓ 12 institucions



# RECERCAT (Dipòsit de la Recerca de Catalunya)



**RECERCAT** Dipòsit de la Recerca de Catalunya

RECERCAT és un dipòsit cooperatiu de documents digitals que d'investigació de Catalunya, com ara articles encara no publicats, *working papers*, projectes de final de carrera, memòries tècniques, etc.

**Cerca**

Introduïu el text:

**Comunitats**

- Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca
- Institucions culturals
- Organismes interuniversitaris
- Universitat Autònoma de Barcelona
- Universitat Politècnica de Catalunya
- Universitat Pompeu Fabra
- Universitat Rovira i Virgili
- Universitat de Barcelona
- Universitat de Girona
- Universitat de Vic

**Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca**

**Institucions culturals**

**Organismes interuniversitaris**

**Universitat Autònoma de Barcelona**

**Universitat Oberta de Catalunya**

**Universitat Politècnica de Catalunya**

**Universitat Pompeu Fabra**

**Universitat Rovira i Virgili**

**Universitat de Barcelona**

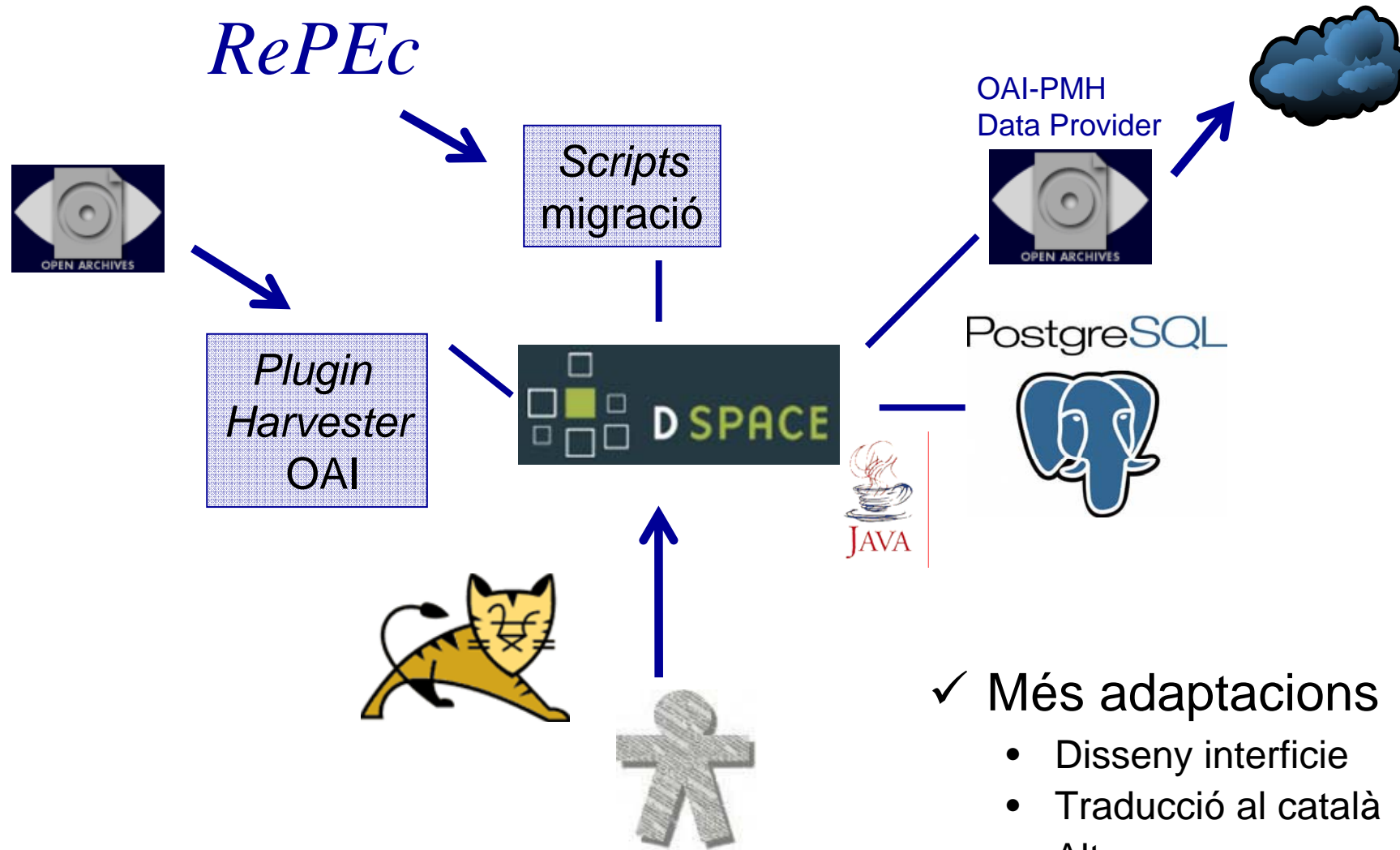
**Universitat de Girona**

**Universitat de Vic**

Última actualització: 02-01-06

- ✓ Més de 1.800 documents
- ✓ Accés obert al text complet
- ✓ Creative Commons de Reconeixement-NoComercial-SenseObraDerivada
- ✓ 12 institucions





## ✓ Més adaptacions

- Disseny interfície
- Traducció al català
- Altres...

# RACO (Revistes Catalanes amb Accés Obert)



**RACO** Revistes Catalanes amb Accés Obert

Què és? | [Novetats](#) | [Institucions participants](#) | [Subscriure's](#) | [Estadístiques](#) | [Intranet](#) Català | Castellano | English

[Cerca avançada](#) | [Classificació per matèries](#) |   [Al títol de l'article](#) [Avis legal](#) |

---

**Cerca d'articles**

Títol de l'article	<input type="text" value="Text a cercar"/>	<input type="checkbox"/>	Paraula exacta
Autor/a de l'article	<input type="text" value="Text a cercar"/>	<input type="checkbox"/>	Paraula exacta
Text lliure	<input type="text" value="Text a cercar"/>	<input type="checkbox"/>	Paraula exacta
Títol de la revista	<input type="text" value="Totes les revistes"/>		
Límit de cerca	<input type="text" value="10"/>	<input type="button" value="Cerca"/>	

**Cerca de revistes**

Per matèria	<input type="text" value="Totes les matèries"/>	<input type="button" value="Cerca"/>
Per títol	<input type="text" value="Totes les revistes"/>	<input type="button" value="Cerca"/>
Per institució	<input type="text" value="Totes les institucions"/>	<input type="button" value="Cerca"/>

Coordiació

Patrocini  
 Generalitat de Catalunya

Recolzat en  
Open Journal Systems

Última modificació: 27-04-06

Hi ha 101 revistes



# RACO (Revistes Catalanes amb Accés Obert)



**RACO** Revistes Catalanes amb Accés Obert

Què és? | Novetats | Institucions participants | Subscriure's | Estadístiques | Intranet | Català | Castellano | English

Cerca avançada | Classificació per matèries | Text a cercar |  Al títol de l'article | Avís legal | ✉

**Cerca d'articles**

Títol de l'article:   Paraula exacta

Autoria de l'article:   Paraula exacta

Text lliure:   Paraula exacta

Títol de la revista:

Límit de cerca:

**Cerca de revistes**

Per matèria:

Per títol:

Per institució:

Última modificació: 27-04-06

Hi ha 101 revistes

Coordinaçió: CE3CA, BU, IBC

Patrocini: Generalitat de Catalunya

Recoïtat en: Open Journal Systems

- ✓ Més de 18.700 articles
- ✓ 101 revistes
- ✓ Accés obert al text complet (algunes amb embargament)
- ✓ 16 institucions

# RACO (Revistes Catalanes amb Accés Obert)



**RACO** Revistes Catalanes amb Accés Obert

Què és? | Novetats | **Institucions participants** | Subscriure's | Estadístiques | Intranet | Català | Castellano | English

Cerca avançada | Classificació per matèries | **Text a cercar** |  Al títol de l'article | [Avis legal](#) |

**Cerca d'articles**

Títol de l'article:   Paraule exacta

Autoria de l'article:   Paraule exacta

Text lliure:   Paraule exacta

Títol de la revista:

Límit de cerca:  **Cerca**

**Cerca de revistes**

Per matèria:  **Cerca**

Per títol:  **Cerca**

Per institució:  **Cerca**

Última modificació: 27-04-06

Hi ha 101 revistes

Coordinaçió:

Patrocini:

Recoïtat en:

- ✓ Més de 18.700 articles
- ✓ 101 revistes
- ✓ Accés obert al text complet (algunes amb embargament)
- ✓ 16 institucions

# RACO (Revistes Catalanes amb Accés Obert)



**RACO** Revistes Catalanes amb Accés Obert

Què és? | Novetats | Institucions participants  
Cerca avançada | Classificació per matèria

**Cerca d'articles**

Títol de l'article:

Autoria de l'article:

Text lliure:

Títol de la revista:

Límit de cerca:

**Cerca de revistes**

Per matèria:

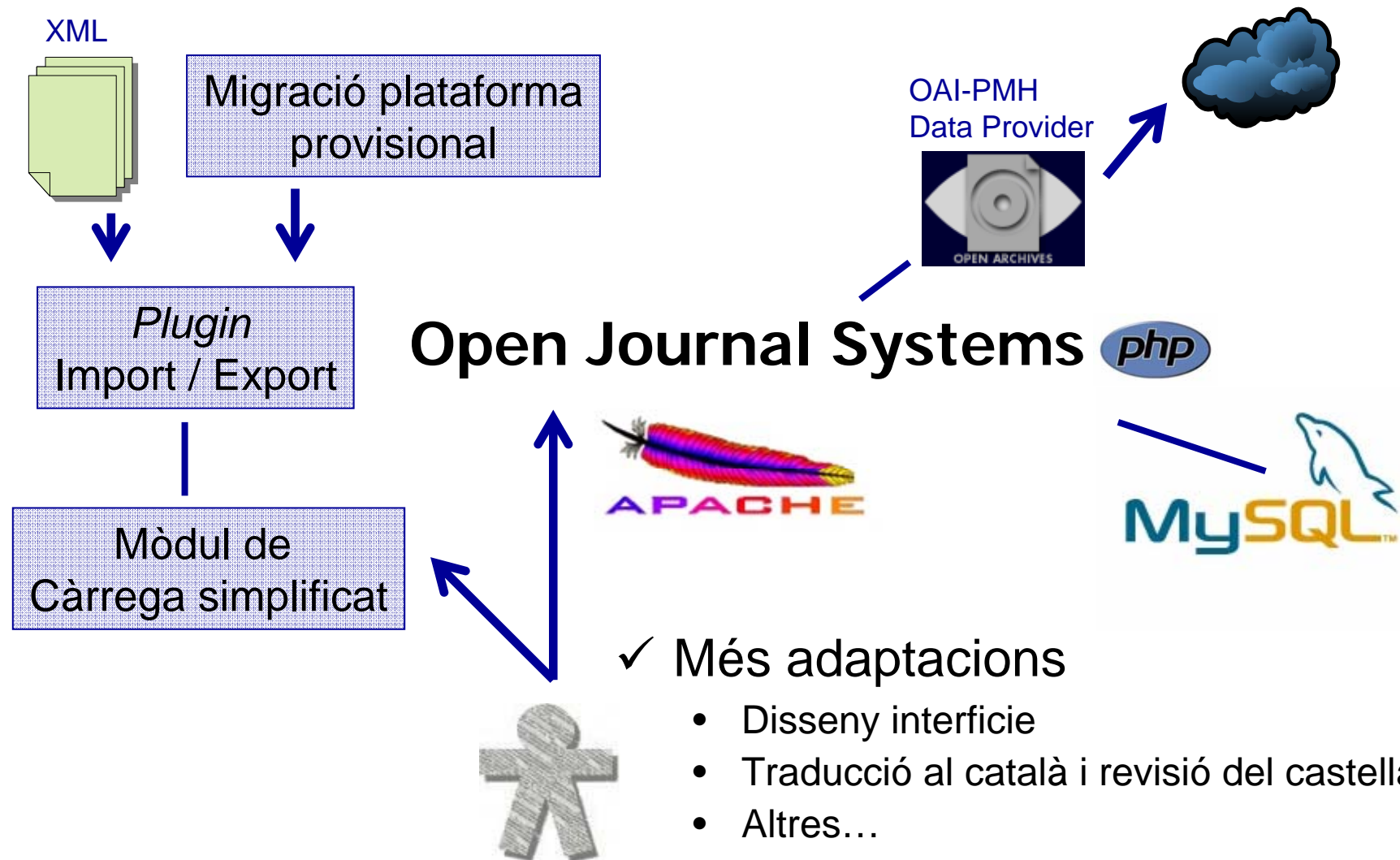
Per títol:

Per institució:

Última modificació: 27-04-06

- ✓ Més de 18.700
- ✓ 101 revistes
- ✓ Accés obert al text
- ✓ 16 institucions





## Dipòsits col·lectius d'e-informació

1. Introducció
2. Dipòsits?
3. Accés Obert i Programari Lliure
4. TDX (Tesis Doctorals en Xarxa)
5. RECERCAT (Dipòsit de la Recerca de Catalunya)
6. RACO (Revistes Catalanes amb Accés Obert)
- 7. Conclusions**

# Conclusions



**TDX** Tesis Doctorals en Xarxa

Què és?  
Cerca  
Estadístiques  
Novetats  
PMF  
Intranet  
Contactar ✉  
Català | Castellano | English

Autor/a  
Director/a  
Títol  
Universitat: Totes les universitats  
Departament  
Matèria  
Paraules clau  
Text lliure  
Des de: Mes de Any de  
Fins a: Mes de Any de  
 Distingir entre majúscules i minúscules

**CERCAR** >

Participants  
Universitat de Barcelona  
Universitat Autònoma de Barcelona  
Universitat Politècnica de Catalunya  
Universitat Pompeu Fabra  
Universitat de Girona  
Universitat de Lleida  
Universitat Rovira i Virgili  
Universitat Oberta de Catalunya  
Universitat Ramon Llull  
Universitat de les Illes Balears  
Universitat de València  
Universitat Jaume I  
Universidad de Cantabria  
Universidad de Murcia  
Universidade da Coruña

Coordinació  
CESCA  
BU  
Col·laboració  
NDLTD  
Patrocini  
Generalitat de Catalunya

3.500 tesis







# Conclusions



3.500 tesis

1.800 documents

18.700 articles

**Cerca d'articles**

Títol de l'article	<input type="text" value="Text a cercar"/>	<input type="checkbox"/>	Paraula exacta
Autor/a de l'article	<input type="text" value="Text a cercar"/>	<input type="checkbox"/>	Paraula exacta
Text lliure	<input type="text" value="Text a cercar"/>	<input type="checkbox"/>	Paraula exacta
Títol de la revista	<input type="text" value="Totes les revistes"/>		
Limit de cerca	<input type="text" value="10"/>		<input type="button" value="Cerca"/>

**Cerca de revistes**

Per matèria	<input type="text" value="Totes les matèries"/>	<input type="button" value="Cerca"/>
Per títol	<input type="text" value="Totes les revistes"/>	<input type="button" value="Cerca"/>
Per institució	<input type="text" value="Totes les institucions"/>	<input type="button" value="Cerca"/>

24.000 doc. digitals

## Altres

- ✓ UW 290.000 docs.
- ✓ UCM 3.797 tesis
- ✓ DIALnet 216 tesis + 69.500 articles

Última modificació: 27-04-06

Hi ha 101 revistes

# Programari Lliure (PL)

Accés Obert (AO)

# Programari Lliure (PL)



PLAO?

Accés Obert (AO)

# Programari Lliure (PL)



AOPL?

Accés Obert (AO)

# Programari Lliure (PL)



APOL?

Accés Obert (AO)


# Programari Lliure (PL)



PALO?

Accés Obert (AO)


# Programari Lliure (PL)



Els acrònims no  
sonen gaire bé,  
però...

Accés Obert (AO)

# Programari Lliure (PL)



... ambdós  
conceptes tenen  
un bon encaix.

## Accés Obert (AO)

# Accés Obert i Programari Lliure, un binomi guanyador



# Accés Obert i Programari Lliure, un binomi guanyador

i    ho demostren!



CENTRE DE SUPERCOMPUTACIÓ  
DE CATALUNYA



## Moltes gràcies

Ricard de la Vega  
rdelavega@cesca.es

Informació sobre el procediment d'incorporació:  
Sandra Reoyo  
sreoyo@cbuc.es



RECERCAT



JOCS

TAC



TERAFLOP