

Què és Decomate

- DElivery of COpyright MAterials TO End users.
- Un sistema integrat de catàleg d'informació bibliogràfica lligat als documents.
- Un sistema segur que compleix amb els requisits de protecció del *copyright* segons contractes amb els editors.

Història de Decomate

- Va sorgir com a projecte europeu aprovat el 1995, en el que hi van participar:
 - Universitat de Tilburg (Holanda),
 - London School of Economics,
 - Universitat Autònoma de Barcelona.
- Un cop acabat el projecte (1997), és un sistema més en explotació i funcionament normal a la UAB.

Disseny de l'aplicació

- Filosofia client/servidor.
- Basada en Web.
- Ús d'estàndards, oficials o *de facto*:
 - Internet: Web, HTTP, HTML, CGI
 - Bibliotecaris: MARC, Z39.50
 - Editorials: SGML, PDF
 - Gestió: SQL, ODBC
- Fortament securitzada.

Com es pot consultar

- Des de qualsevol lloc de la Internet, amb un client Web:
 - Netscape 1.22 o superior, o bé
 - Mosaic 2.0 o superior, o bé
 - Microsoft Explorer 4.0 o superior amb Adobe Acrobat Control for ActiveX (?).
- Acrobat 3.0 o superior.
- Sense connexió *proxy*.

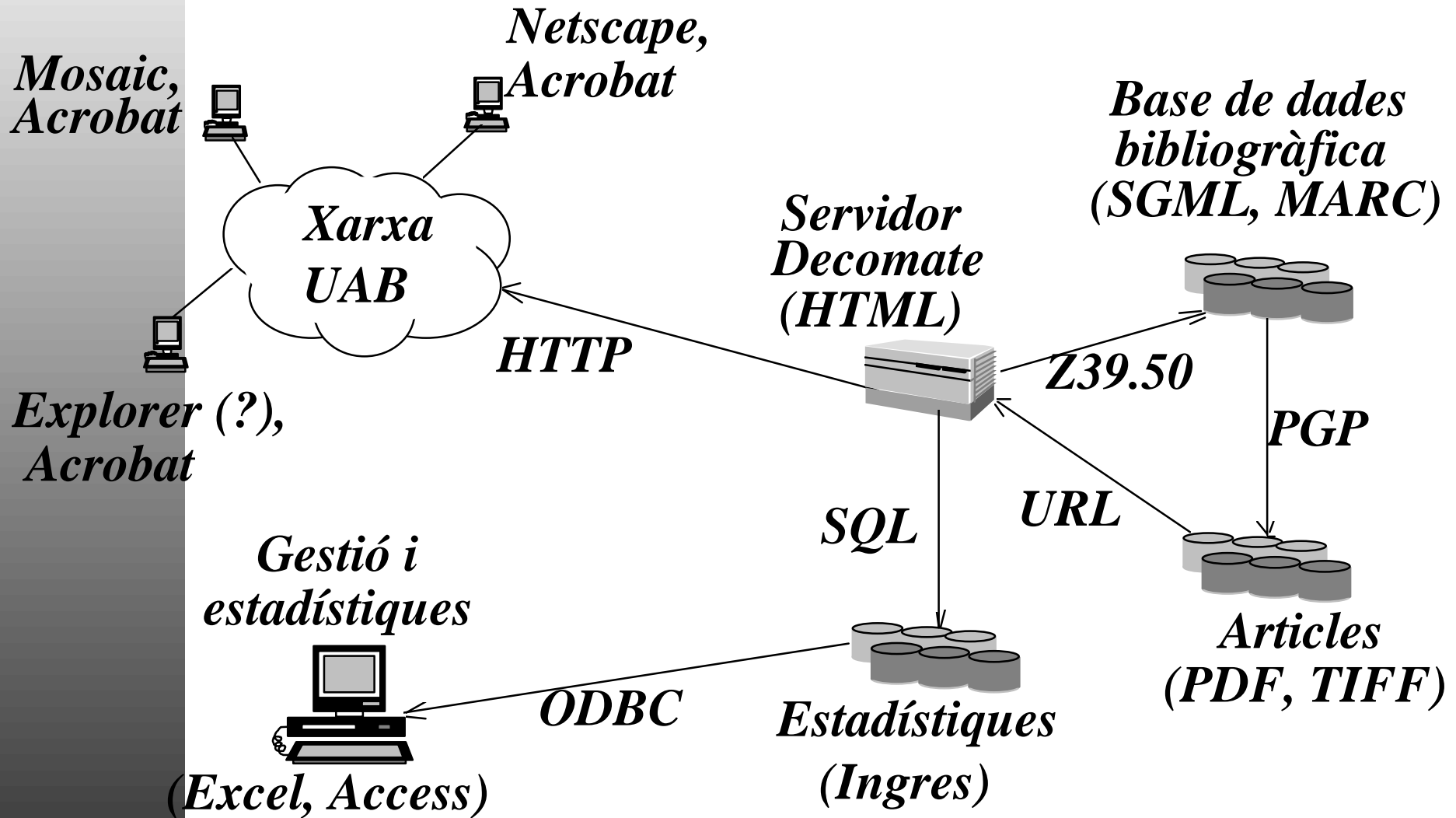
Qui hi pot accedir

- Membres de la comunitat universitària UAB:
 - professors,
 - alumnes de 1er i 2on cicle,
 - alumnes de 3er cicle (doctorands),
 - PAS.
- Identificació:
 - codi d'usuari: codi de barres VTLS, i
 - password: DNI o passaport

Bases de dades a Decomate

- Dues de bibliogràfiques:
 - fitxes (registres bibliogràfics) d'articles,
 - *holdings* de revistes.(En el futur podrà haver-n'hi més d'especialitzades.)
- Una de documents.
- Una d'usuaris.
- Una d'estadístiques.

Una visió de conjunt



Origen de les dades

- Editors (via CD-ROM o ftp):
 - dades bibliogràfiques,
 - documents (articles).
- GTI: usuaris (membres de la UAB)
- Creades internament per programa:
 - *Holdings*: a partir de les dades bibliogràfiques dels articles.
 - Estadístiques: a partir dels processos de càrrega i les accions dels usuaris.

Registres bibliogràfics

- Els editors els subministren en el seu format i seguint els seus estàndards:
 - SGML, o
 - propietari.
- En la(es) llengua(ües) original(s).
- Sense control d'autoritats ni vocabularis controlats.
- Amb la qualitat i errors originals.

Registre bibliogràfic en SGML

```
<oases dtdname="dtdoases"  
      family="famoasis"  
      version="1"  
      purpose="ae">  
<oasis pips="104567">  
<pnm>Kluwer Academic Publishers</pnm>  
<loc>Dordrecht, The Netherlands</loc>  
<jtl>Environmental and Resource Economics</jtl>  
<jabt>EARE</jabt>  
<issn>0924-6460</issn>  
...
```

Registre bibliogràfic propietari

_t3 UAB00058 03768716 SZ977960 97000811

_ii S0376-8716(97)00081-1

_ty FLA

_li EN

_ti Drugged driving, a review based on the
experience in Norway

_au Christophersen, A.S.

_au M@?rland, J.

_ab Since 1959, the Norwegian Road Traffic
Act has prohibited driving under the

...

Registre bibliogràfic unificat

<pi>73084</pi>

<pu>Kluwer Academic Publishers</pu>

<so>Journal of Business Ethics</so>

<is>0167-4544</is>

<vl>15</vl>

<no>6</no>

<mo>06</mo>

<pd>1996</pd>

<co>Vol. 15 n. 6 (1996), p. 623-634</co>

<ti>Can Business Ethics Enhance Corporate
Governance? Evidence from a Survey of...

Registre bibliogràfic unificat

022 \$a 0921-8009
100 \$a Hukkinen, J.
245 \$a Corporatism as an impediment to
ecological sustenance: the case of
Finnish waste management
260 \$b Elsevier
650 \$a Institutional economics \$a Cognitive
mapping \$a Waste management
773 \$g vol. 15 n. 1 (1995) p. 59-75
773 \$t Ecological Economics
856 \$f ESP0921800995000196

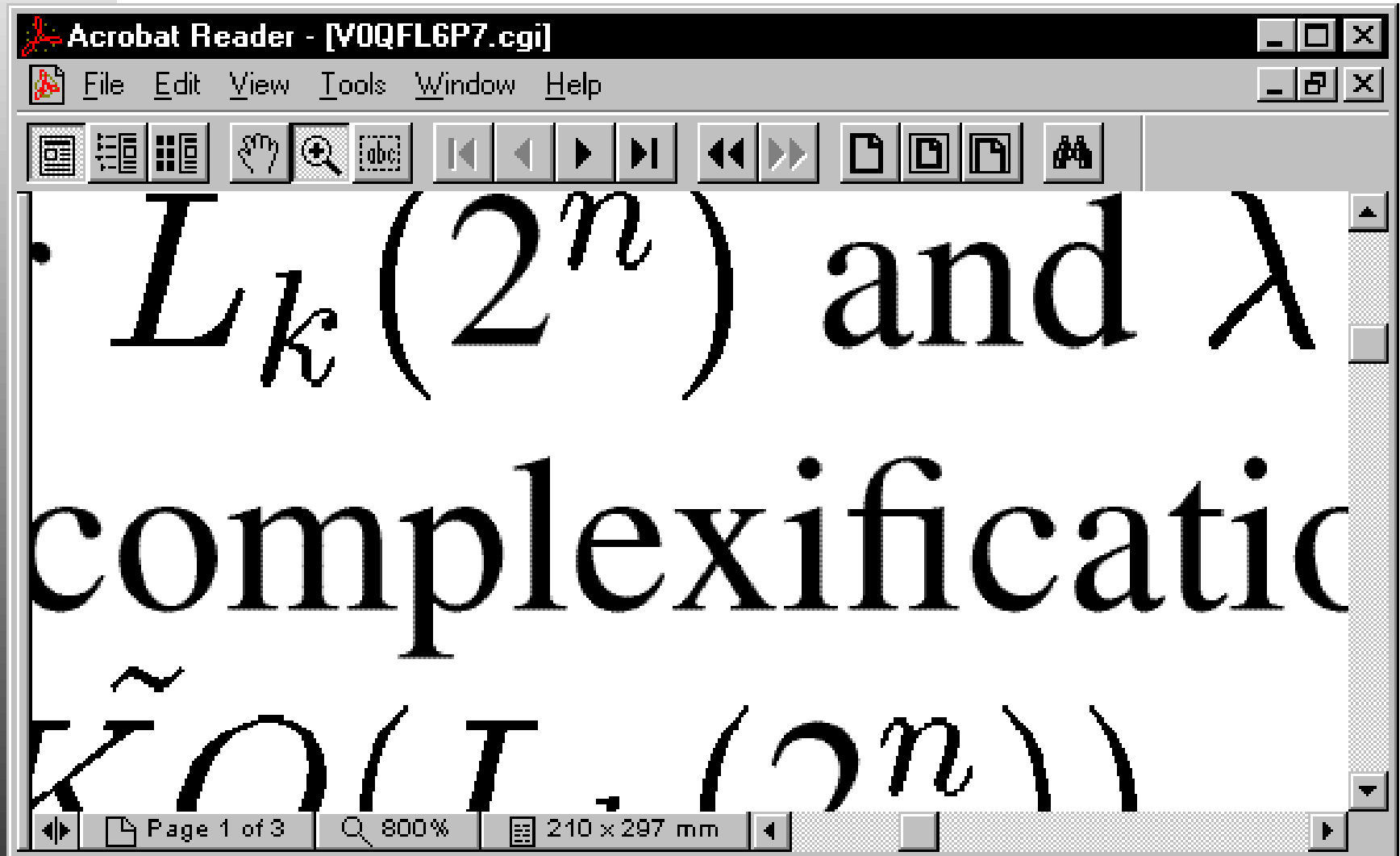
Registre *holdings* de revista

```
<journals>
<journal_record>
<title>Economics Letters</title>
<journal_id>0165-1765</journal_id>
<issue><year>1996</year><volume>52</volume>
    <number>2</number><month>08</month></issue>
<issue><year>1996</year><volume>52</volume>
    <number>1</number><month>07</month></issue>
</journal_record>
</journals>
```

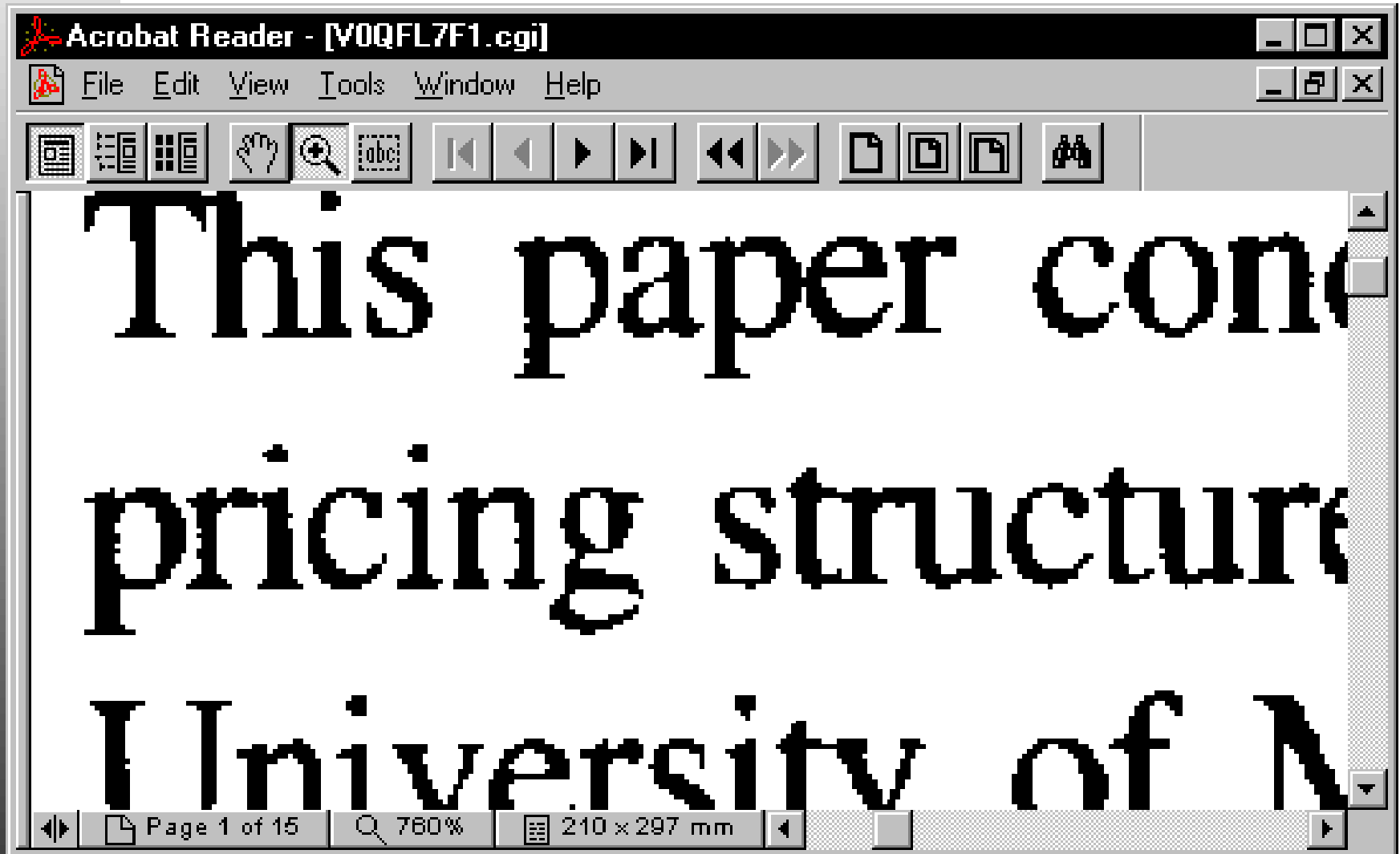
Format dels documents

- PDF (Portable Document Format)
 - creat per Adobe i acceptat pels editors,
 - preserva l'aparença exacta del document,
 - inclou text, gràfics, signes matemàtics, alfabetos no llatins, etc.
 - el visualitzador (Acrobat Reader) és gratuït i multiplataforma (PC, Mac, Unix).
- TIFF (Tagged Information File Format)
 - format gràfic, estàndard per escàners.
- Altres

Exemple de PDF real



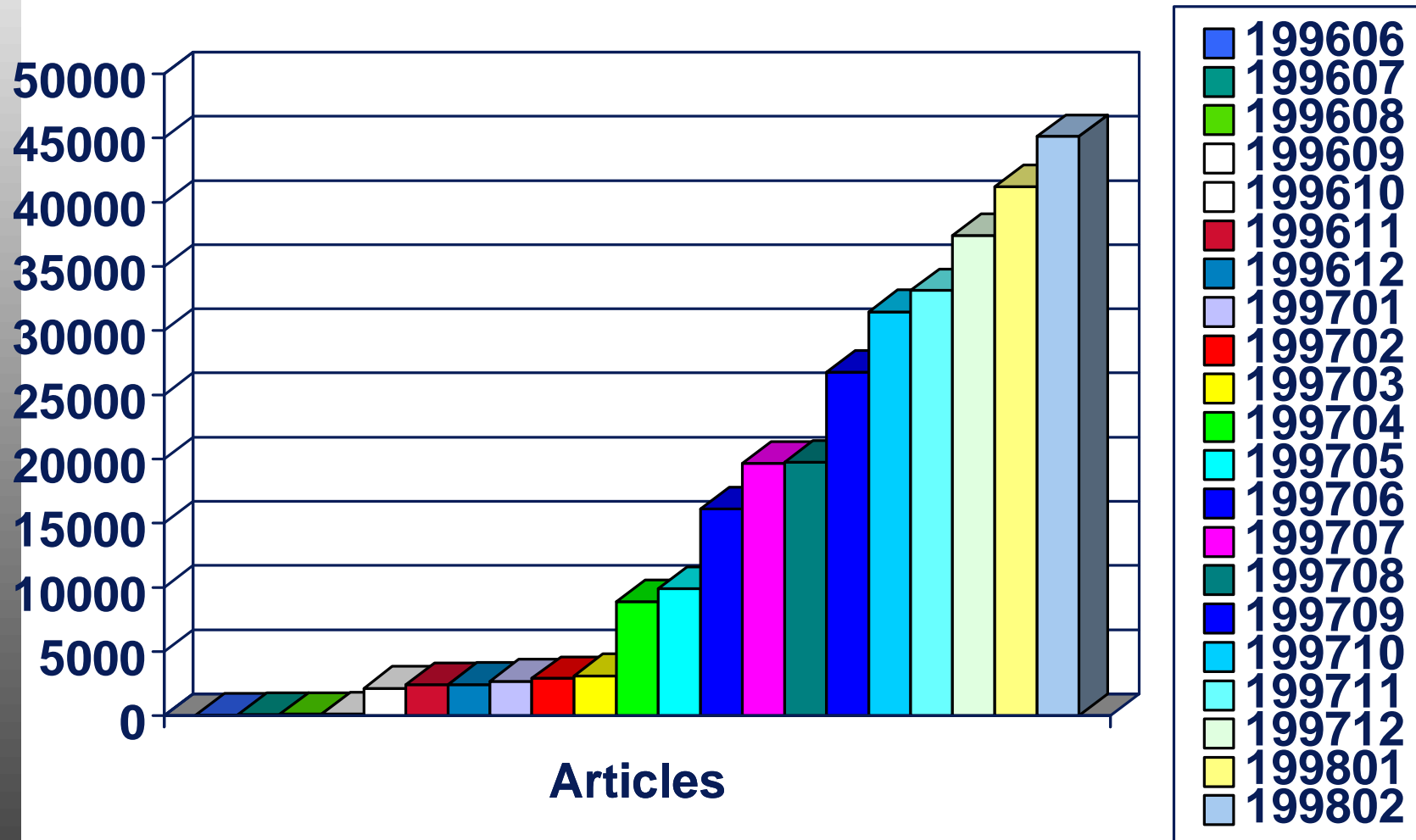
Exemple de TIFF dins de PDF



Estadístiques

- Es pot saber quines revistes es consulten.
- Quins departaments l'utilitzen més.
- Per tipus d'usuari.
- Des del lloc on es consulta.
- Aquestes dades, a la llarga, seran d'importància per a la política d'adquisicions.

Articles a la base de dades



Z39.50: què és

- És el protocol estàndard bibliotecari de consulta client/servidor de catàlegs.
- Recolzat per la Biblioteca del Congrés.
- La versió actual és la 3.
- S'acostuma a utilitzar més per interconnectar catàlegs que com a eina d'usuari final.
- La seva importància va en augment.

Z39.50 a Decomate

- S'utilitza internament des del CGI del servidor Web per efectuar les consultes a les bases de dades bibliogràfiques.
- Ens permet canviar de gestor de base de dades bibliogràfica sense haver de canviar Decomate.
- Obra la porta a que en Decomate II es puguin consultar simultàniament diferents catàlegs.

Esquema de seguretat

- Un password per a cada usuari.
- Verificació (autocomprovació) que no s'ha manipulat la URL generada (CRC).
- Verificació que la petició de document vingui del servidor autoritzat.
- Expiració de sessions.

Què hi a al darrera

- Una màquina Unix (Digital Alpha a 233 Mhz, amb 128 Mb de RAM i 38 Gb de disc).
- Personal
 - Servei de Biblioteques,
 - Serveis Informàtics:
 - ✦ Aplicacions Documentals,
 - ✦ Sistemes,
 - ✦ Explotació.

El futur: Decomate II

- Una evolució natural de Decomate.
- Cerca simultània a fonts heterogènies via estàndards oberts (Z39.50).
- Interfície única (Web).
- Eines de filtratge i personalització.
- Serveis d'alerta.
- Desenvolupament: del 1998 al 2000.
- S'inicia en l'àrea d'econòmiques.

Useu Decomate

<http://decomate.uab.es>