


Curtin UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
JOHN CURTIN PRIME MINISTERIAL LIBRARY
 Library & Information Service



John Curtins Prime Ministerial Library
 Catalogació, preservació i difusió de fons digitals

Ex Libris GreenData

Sumari

- La biblioteca
- Les necessitats
- Els inicis
- ERA: Electronic Research Archive
- Canvis a la institució
- Requeriments obligatoris de la JCPML
- Requeriments optatius
- Funcionament de DigiTool
- Captura i Emmagatzematge
- Catalogació
- Drets d'autor
- Contextualització
- Difusió
- Conclusions

www.greendata.es: 93 265 34 24
 gruz@greendata.es

La biblioteca


- Creada l'any 1998 per la Curtin University of Technology en honor a John Curtin (1885-1945), primer ministre d'Austràlia durant la Segona Guerra Mundial.
- **Missió:** Desenvolupar i gestionar un arxiu amb documents de la vida i l'època de John Curtin amb finalitats educatives.
- **Col·lecció** documents personals, fotografies, enregistraments sonors, pel·lícules/enregistraments audiovisuals, còpies de registres oficials i altres materials d'arxiu. Prop de 40.000 objectes digitals.

www.greendata.es: 93 265 34 24
 gruz@greendata.es

JOHN CURTIN
PRIME MINISTERIAL
LIBRARY

Les necessitats


- Digitalitzar els fons documentals de l'arxiu
- Emmagatzemar-los i conservar-los
- Difondre'ls a través de la xarxa
 - Usuaris interns (membres de la universitat)
 - Usuaris externs
- Relacionar la col·lecció digital amb altres col·leccions: catàleg de la biblioteca, recursos en línia, etc.

 www.greendata.es; 93 265 34 24
gruz@greendata.es

JOHN CURTIN
PRIME MINISTERIAL
LIBRARY

Els inicis


- Digitalització del fons
- Selecció del programa adient per a la gestió
 - Programa seleccionat Electronic Filing System (Excalibur Technologies)
 - Punt fort:
 - Cerca difosa
- Migració a RetrievalWare
 - Punts forts:
 - Funcionalitats en la digitalització: creació de imatge, imatge i text, o text.
 - Entorn web més estable
 - Ajudes en la cerca
 - Punts febles:
 - Manteniment de la bases de dades menys ajustat a les necessitats de la JCPML

 www.greendata.es; 93 265 34 24
gruz@greendata.es

JOHN CURTIN
PRIME MINISTERIAL
LIBRARY

ERA: Electronic Research Archive

- 9 de febrer de 1999: disponible per al públic general
- Estructura:
 - RetrievalWare → Accés i emmagatzematge de metadades i objectes digitals
 - Archive Manager → Control físic i intel·lectual de la col·lecció.
- 2001: Nou plantejament → Canvi de sistema impulsat per:
 - L'adquisició d'un nou sistema de gestió de biblioteques per a la biblioteca de la universitat (ALEPH, Ex Libris)
 - Molta inversió de temps i esforç per mantenir RetrievalWare i Archive Manager

 www.greendata.es; 93 265 34 24
gruz@greendata.es

JOHN CURTIN
PRIME MINISTERIAL
LIBRARY

Canvis a la institució


- **2001** → Implementació d'ALEPH a la biblioteca
- **2002** → Implementació de MetaLib i SFX a la biblioteca
- Desenvolupament conjunt (Curtin University & Ex Libris) per a la creació de **DigiTool**: Digital Asset Management System.
- **Versió 1 DigiTool** → Extensió d'ALEPH per gestionar els recursos digitals. Producte amb poca independència / mòdul d'ALEPH. Estructura:
 - Media Library → Contenia les metadades dels objectes
 - Object repository → Contenia els objectes digitals en ORACLE

 www.greendata.es; 93 265 34 24
gruz@greendata.es

JOHN CURTIN
PRIME MINISTERIAL
LIBRARY

Requeriments obligatoris de la JCPML


- Compliment d'estàndards:
 - Dublin Core
 - Encoded Archival Description
 - Australian Government Locator Service
- Cerca per paraula i per frase
- Truncaments i operadors booleans
- Patrons de reconeixement de text
- Cerca al text complet dels documents i a les metadades
- Possibilitat de cercar en tota la col·lecció o en una part específica de la col·lecció
- Opcions per redefinir cerques
- Estructura jeràrquica de registres i objectes i navegació a través d'aquesta jerarquia
- Capacitat per desar o enviar els registres en el format desitjat
- Ordenació dels resultats en funció d'un ranking preestablert

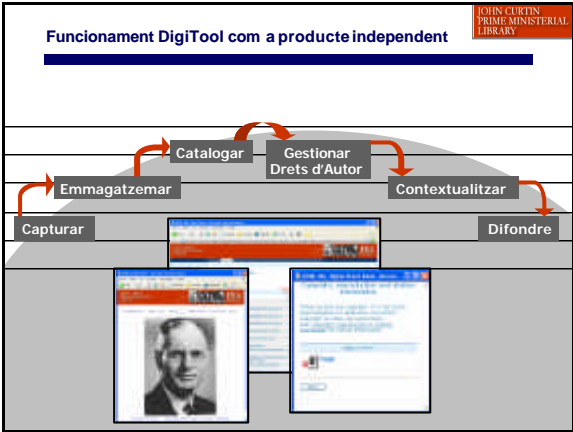
 www.greendata.es; 93 265 34 24
gruz@greendata.es

JOHN CURTIN
PRIME MINISTERIAL
LIBRARY

Requeriments optatius


- Cerca de text complet
- Paraules de cerca destacades
- Capacitat per visualitzar objecte multi-pàgina
- Botons de navegació següent/anterior integrats el l'OPAC
- Possibilitat de tenir un únic registre bibliogràfic i múltiples objectes digitals de diferents tipologies associats
- Capacitat per crear pàgines web dinàmiques per mostrar els resultats

 www.greendata.es; 93 265 34 24
gruz@greendata.es




Captura i Emmagatzematge

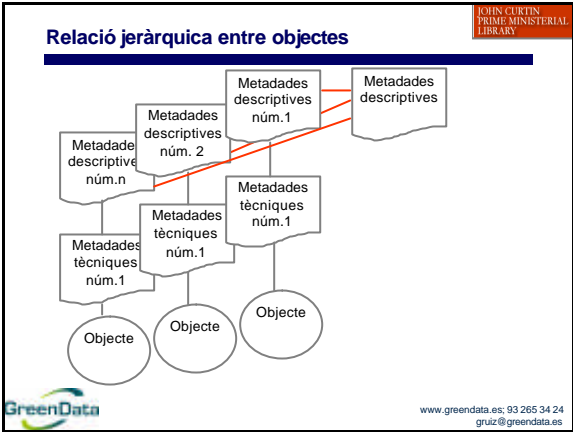
- **Captura:**
 - Manual → Perifèrics d'entrada: escàners, càmeres digitals, etc.
 - Automàtica → Importació d'altres sistemes a través de protocols i formats d'intercanvi (XML, MARC, OAI...).
- **Emmagatzematge:**
 - Metadades → Base de dades Oracle
 - Objectes digitals → Base de dades Oracle, Arxius de Sistema (File Systems) o dipòsits locals o remots accessibles per URL
- **AVANTATGES:** Independència d'objectes i metadades. Flexibilitat d'emmagatzematge.

 www.greendata.es; 93 265 34 24; gruz@greendata.es

Catalogació

- 40.000 registres (en el moment de l'adquisició de DigiTool)
- Facilitat de catalogació
- Necessitat de relacions jeràrquiques entre objectes
- DigiTool:
 - DUBLIN CORE Metadata Element Set, versió 1
 - Estàndard internacional (ANSI/NISO Z39.85-2001)
 - Flexible, personalitzable
 - MARC21

 www.greendata.es; 93 265 34 24; gruz@greendata.es



Drets d'autor

- **Problemàtica:** La JCPML tenia objectes digitals subjectes a drets de propietat intel·lectual.
- **Necessitat:** Regular l'accés als objectes en funció de la tipologia d'usuaris, proporcionar informació de copyright i gestionar les transaccions econòmiques necessàries.
- **Tipologies d'accés:**
 - *Objecte sense drets:* autorització de visualització per a tots els usuaris
 - *Objecte amb drets:* visualització del thumbnail per a tots els usuaris
 - **Objectes A:** autorització de visualització per als usuaris registrats.
 - **Objectes B:** Informació de copyright i acceptació de l'usuari: visualització de l'objecte
 - **Objectes C:** previ pagament per visualitzar l'objecte

JOHN CURTIN
PRIME MINISTERIAL
LIBRARY

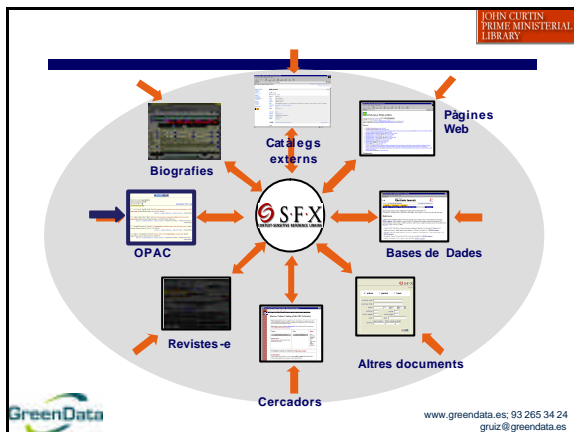
www.greendata.es; 93 265 34 24
gruz@greendata.es

Contextualització

- JCPML volia connectar la col·lecció d'objectes digitals amb els altres recursos informatius de la universitat i la pròpia biblioteca per tal que es poguessin complementar les cerques realitzades a l'ERA amb tot tipus de recursos interns i externs.
- **Solució:** SFX, com a servidor d'enllaços que interrelaciona tota la col·lecció.

JOHN CURTIN
PRIME MINISTERIAL
LIBRARY

www.greendata.es; 93 265 34 24
gruz@greendata.es



JOHN CURTIN
PRIME MINISTERIAL
LIBRARY

Difusió

- **Objectiu:** Donar a conèixer els fons digitals de la JCPML
- **Mecanisme de difusió:**
 - OPAC obert a tothom (membres interns i externs de la institució) a través de la xarxa,
 - OPAC interrelacionat amb altres recursos informatius de la biblioteca: OPAC, bases de dades, revistes electròniques...
 - Possibilitat de registrar-se com a usuari reconegut per la biblioteca. Serveis de valor afegit

GreenData
www.greendata.es; 93 265 34 24
gruiz@greendata.es

JOHN CURTIN
PRIME MINISTERIAL
LIBRARY

Conclusions #1

- Versió actual: DigiTool v2
- Segons la JCPML, DigiTool és una eina senzilla d'utilitzar per:
 - Gestionar internament els objectes digitals
 - Fer-los accessibles al públic
- ERA ha sortit reforçat de l'adquisició de DigiTool ja que ha permès disposar d'interfícies intuïtives i fàcils d'utilitzar per a la recerca de contingut.
- DigiTool és un sistema obert que permet enllaçar fàcilment els objectes digitals entre ells i amb altres recursos de manera que es potencia al màxim la col·lecció de la biblioteca.

GreenData
www.greendata.es; 93 265 34 24
gruiz@greendata.es

Conclusions #2

- Desenvolupament de la nova versió: DigiTool v3
- Nous desenvolupaments:
 - Centrats en la preservació dels objectes (objectes individuals, objectes multipàgina i parts d'objectes multipàgina).
 - Suport de nous formats i protocols: JPEG2000, METS...
 - Participació dels usuaris en el desenvolupament de la col·lecció:
 - Mòdul web de catalogació en DC per als usuaris finals
 - Mecanismes de revisió per als bibliotecaris dels documents catalogats per els usuaris
 - Millora de les funcionalitats existents



Curtin
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

JOHN CURTIN
PRIME MINISTERIAL LIBRARY
Library & Information Service



Moltes gràcies per la seva atenció

Per més informació: gruiz@greendata.es

Ex Libris