
La biblioteca en l'entorn digital

Paper i habilitats

Núria Gallart Marsillas

La biblioteca com a intermediari

- Objecte: documents publicats
- Paper: organització de col.leccions
- Objectiu: ús compartit per una comunitat definida

La informació digital a la biblioteca

- Accés a proveïdors en línia de bases de dades referencials i factuals
- Automatització dels catàlegs de les biblioteques
- Productes en CD-ROM

Internet com a canal d'informació

- Millora en la velocitat de les telecomunicacions
- Interfícies integradores i gratuïtes: navegadors web
- Disponibilitat de material rellevant
- Connectivitat generalitzada

Publicacions digitals disponibles durant 1997

- Revistes científiques
- Diaris, premsa
- Butlletins
- Obres de referència

Productors de publicacions digitals

- Editorials comercials
- Societats científiques
- Departaments universitaris
- Institucions, empreses, individus

Organitzadors de col.leccions digitals

- Productors
- Agents de subscripcions
- Hosts en línia
- Biblioteques

Construcció d'una col·lecció digital

- Infraestructura tècnica
- Processament tècnic

Infraestructura tècnica

- Velocitat de la xarxa
- Capacitat del servidor
- Rendiment del programari
- Personal de suport tècnic

Processament tècnic

- Selecció
- Adquisició
- Recepció
- Fitxatge
- Integració
- Serveis afegits
- Procediments d'autorització

Beneficis d'una col.lecció digital per als usuaris

- Accés en el lloc adequat
- Accés en el moment adequat
- Millora en les capacitats de cerca
- Integració entre literatura primària i secundària
- Accés a informació suplementària

Inconvenients d'una col·lecció digital per als usuaris

- Necessitat d'infraestructura tècnica adequada
- Necessitat de connectivitat
- Necessitat de familiaritat en l'ús de l'ordinador

Habilitats de la biblioteca (1)

- Selecció de publicacions digitals
- Adquisició per a ús compartit
- Integració de col.leccions diverses
- Gestió de la identificació
- Avaluació de serveis

Habilitats de la biblioteca (2)

- Proveïment d'infraestructura per a l'usuari
- Promoció de l'ús de la col.lecció
- Ajuda en problemes tècnics bàsics
- Difusió i formació en l'ús del material
- Conservació a llarg termini

Costos de la col·lecció digital local (1)

- Infraestructura tècnica a nivell de servidor
- Infraestructura tècnica a nivell de l'usuari
- Connectivitat
- Processament tècnic
- Integració de bases de dades diverses

Costos de la colección digital local (2)

- Adquisició de les publicacions digitals
- Manteniment paral·lel de les versions impreses
- Promoció i formació
- Conservació a llarg termini

Costos de la col.lecció digital externa (1)

- Infraestructura tècnica a nivell de l'usuari
- Connectivitat
- Gestió de la identificació
- Cost del servei extern de processament tècnic

Costos de la col.lecció digital externa (2)

- Avaluació dels serveis
- Adquisició de les publicacions digitals
- Manteniment paral.lel de les versions impreses
- Qui es farà càrrec de la conservació a llarg termini?

Requisits dels organitzadors

- Normalització en la descripció del document (metadata, OASIS, Dublin Core)
- Normalització en la identificació del document (PII, SICI, DOI)
- Normalització en els formats del document (PDF, HTML, PS, DVI, TeX,...)

Requisits de la biblioteca

- Accés per a tota la comunitat
- Disponibilitat en el lloc de treball de l'usuari
- Disponibilitat en el moment adequat
- Costos raonables
- Informes d'ús

Requisits dels usuaris (1)

- Publicacions rellevants
- Possibilitats extenses de cerca
- Interfície amigable, multiplataforma i multitasca
- Integració amb bases de dades referencials, inclòs el catàleg de la biblioteca

Requisits dels usuaris (2)

- Serveis d'alerta
- Col·leccions temàtiques àmplies
- Disponibilitat a llarg termini

La biblioteca en l'entorn digital

- Objecte: documents publicats en format digital
- Paper: organització de col·leccions digitals
- Objectiu: ús compartit per una comunitat definida