

CREACIÓ DE LA XARXA DE BIBLIOTEQUES EXCURSIONISTES

CENTRE EXCURSIONISTA DE CATALUNYA

SUMARI

Presentació del projecte pàg. 3

Proposta Catàleg Col·lectiu

Arquitectura pàg. 4

Funcionalitats pàg. 5

Mòdul de catalogació. pàg. 8

Catàlegs locals

Arquitectura pàg. 9

Funcionalitats pàg. 10

Annexos

Manual de catalogació adjunt

Proposta de conveni..... adjunt

1. Presentació del projecte

Els darrers dos anys la Biblioteca del CEC ha adaptat el software lliure de gestió bibliotecària (PMB), als requisits, funcionalitats i serveis que precisen les biblioteques catalanes especialitzades en temàtiques excursionistes. En concret, hem desenvolupat un sistema integrat de descàrrega de mapes digitals i un buscador web especialitzat en temàtiques excursionistes. També hem carregat el thesaurus en català de la Universitat de Barcelona.

El fet que el sistema informàtic que utilitza la Biblioteca del CEC sigui gratuït i estigui ja operatiu i obert a la consulta pública via Internet, ha propiciat que algunes biblioteques excursionistes de Catalunya hagin mostrat el seu interès en implementar aquest software a les seves respectives biblioteques. Es tracta de la Biblioteca dels Escoltes Catalans, del Centre Excursionista de Terrassa, del Centre Excursionista de Lleida i de la Unió Excursionista de Catalunya - Gràcia.

Partint d'aquesta situació prèvia, el projecte que aquí és presenta i que té per finalitat construir plegats un catàleg col·lectiu, té els següents objectius:

- Minimitzar els costos en catalogació, mitjançant la catalogació per còpia dels registres que altres biblioteques excursionistes ja hagin catalogat prèviament al Catàleg Col·lectiu.
- Compartir un mateix programari, base de dades i servidor web, minimitzant així les despeses en manteniment informàtic i servidors.
- Augmentar la visibilitat dels registres de cadascuna de les biblioteques implicades al Catàleg Col·lectiu, mitjançant un portal unificat des d'on es pugui accedir als registres de totes les biblioteques.
- Construir plegats una eina bibliogràfica de millor qualitat, mitjançant la col·laboració en el manteniment dels llistats d'autoritats i de localitzadors geogràfics.
- Promoure una infraestructura tecnològica que permeti al conjunt de biblioteques excursionistes de Catalunya disposar d'un sistema de gestió bibliotecària modern, tecnològicament avançat i basat en els estàndards bibliogràfics internacionals.

2. Proposta Catàleg Col·lectiu

2.1 Arquitectura

Per tal d'implementar el catàleg col·lectiu utilitzarem el software lliure de gestió bibliotecària PhpMyBibli, més conegut com PMB. És una solució del tipus client-servidor en la que tot el codi es desplega a la màquina servidor i el client només necessita una connexió a Internet i un navegador web.

L'aplicació PMB està pensada i dissenyada per gestionar un sol catàleg o biblioteca, però permet configurar un catàleg col·lectiu degut a la seva capacitat d'incorporar noves funcionalitats y poder personalitzar completament l'aplicació. Així l'arquitectura del PMB configurat com a catàleg col·lectiu seria la següent:

Una única base de dades mySQL que totes les entitats que participen en el catàleg col·lectiu comparteixen. Cada entitat té un codi que l'identifica i que s'utilitzarà per catalogar els exemplars. Tanmateix la base de dades permet diferenciar cada entitat mitjançant la taula "localització", així les consultes a la base de dades es poden filtrar retornant els resultats d'una sola Biblioteca, aconseguint per tant que, a la pràctica, funcioni com una base de dades virtual diferenciada per cada entitat.

En el PMB queda clarament diferenciada la interfície pública, la que permet fer consultes a tots els usuaris, anomenada "opac", i la interfície d'administració que permet catalogar els registres i exemplars, gestionar els usuaris i la circulació de documents, així com diverses eines d'administració.

La interfície d'administració és única per a totes les entitats. Cada persona responsable de la catalogació de la biblioteca de cada entitat hi pot accedir identificant-se amb nom d'usuari i paraula de pas, visualitzant les diferents funcionalitats de catalogació en funció dels seus privilegis d'administrador.

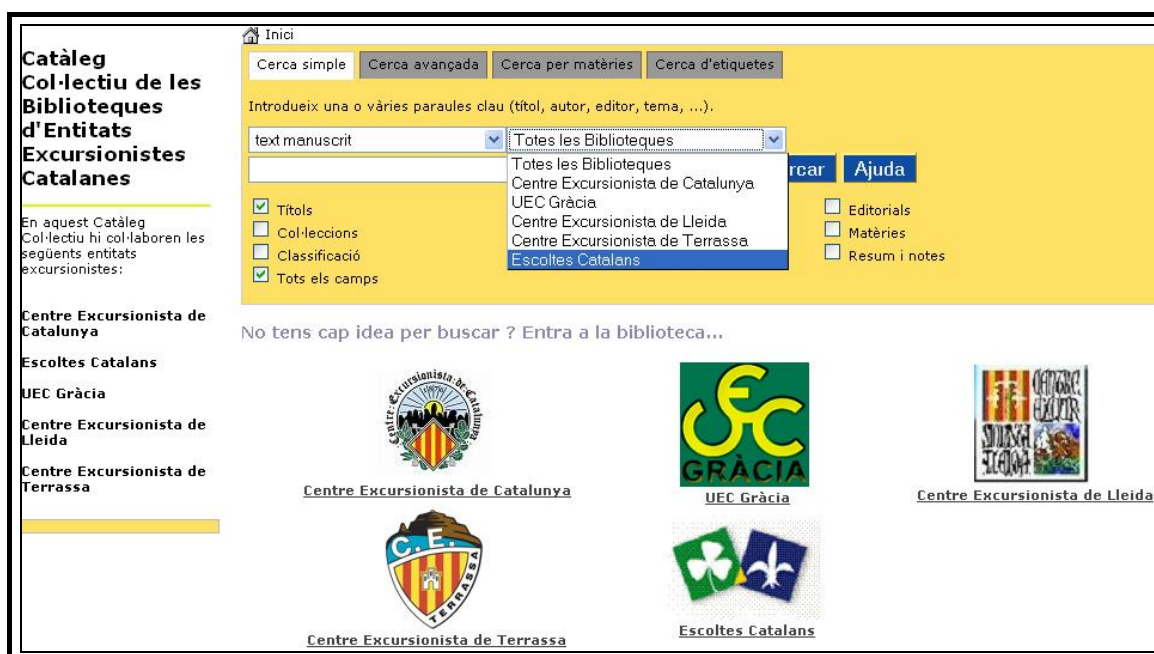
Hi haurà una interfície pública o opac també única per el catàleg col·lectiu, en aquesta interfície es podrà fer consultes a tot el catàleg col·lectiu o bé consultes al fons particular de cadascuna de les biblioteques excursionistes.

La base de dades i les diferents opacs estaran allotjades en un mateix servidor d'aplicacions Apache que corre amb Linux.

Pel que fa a la seguretat es realitzarà una còpia de seguretat de la base de dades setmanalment i s'enviarà a cada biblioteca un registre log setmanal amb els canvis fets a la base.

2.2 Funcionalitats

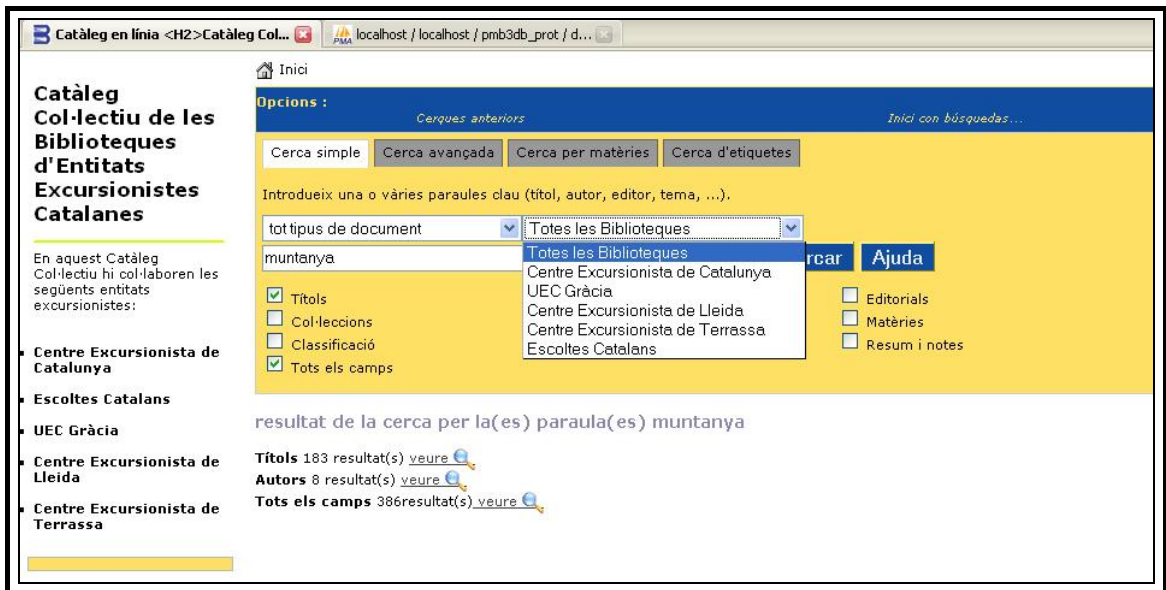
En la interfície pública del catàleg col·lectiu trobem diverses funcionalitats bàsicament centrades en optimitzar la cerca de documents en la biblioteca virtual.



Pantalla inicial del Catàleg Col·lectiu

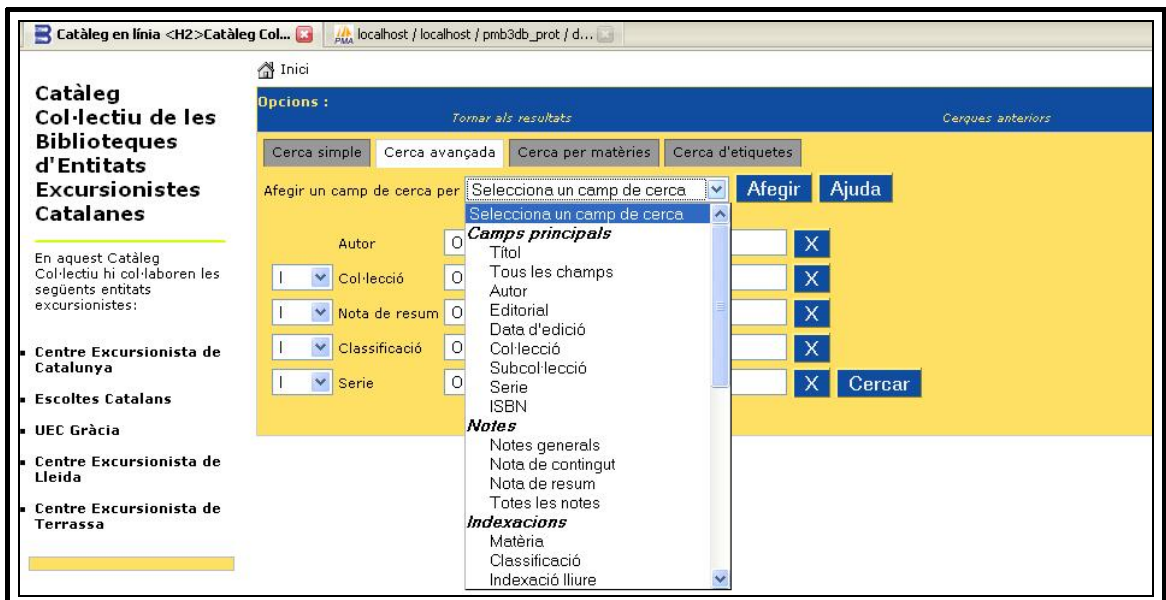
Les funcionalitats més destacables serien les següents:

Cerca simple: Permet cercar un document escollint el tipus de document y la biblioteca on es desitja buscar. També permet escollir la visualització dels resultats de la cerca per diferents opcions, títols, autors, editorials, etc.



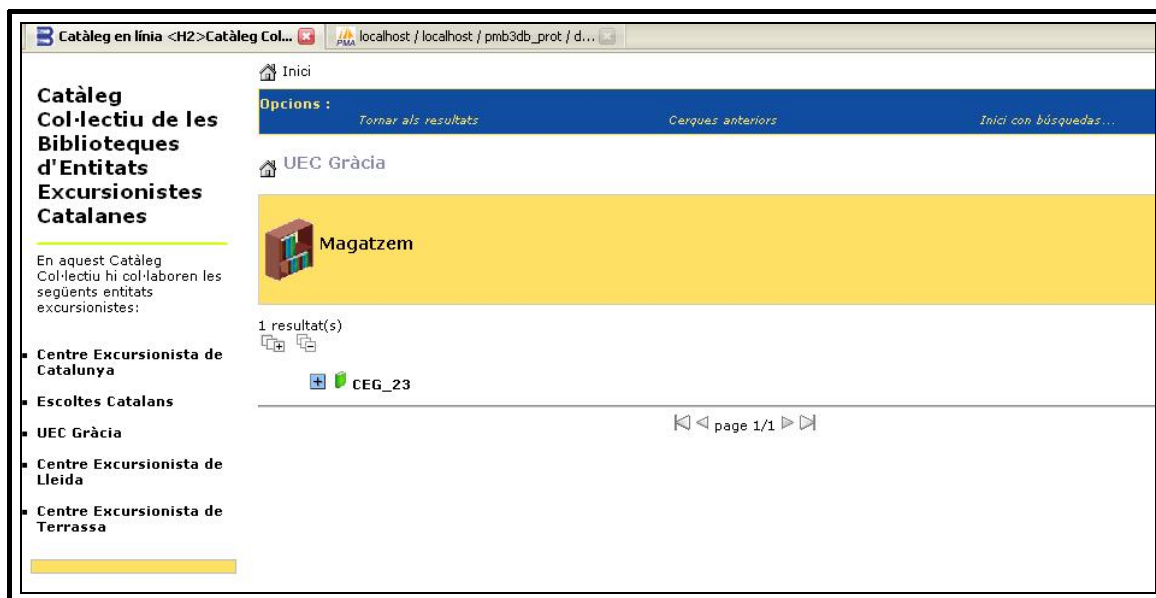
Pantalla resultats cerca simple

Cerca avançada: Permet definir millor la cerca seleccionat entre gran varietat de camps de cerca. També trobem altres pestanyes de cerca més concretes com cerca per matèries o per etiquetes. Si es desitja es poden afegir més pestanyes de cerques concretes al catàleg col·lectiu.



Pantalla cerca avançada

Consulta de seccions: A cada biblioteca de l'entitat trobem diferents seccions definides per cada entitat. L'usuari pot consultar tots els documents de cada biblioteca visitant les diferents seccions, tal com faria en les prestatgeries d'una biblioteca convencional.



Pantalla consulta seccions d'una biblioteca

2.3 Mòdul de catalogació

En la catalogació de documents del catàleg col·lectiu hi intervenen com a mínim un bibliotecari per cada entitat. Així es fa imprescindible establir una sèrie de normes i pautes per a una correcta catalogació. Adjuntem una petita guia de catalogació redactada per la Servei de Biblioteques de Girona on trobem els principals passos a seguir per tal de catalogar els documents al PMB.

Tal com hem comentat en l'apartat on expliquem l'arquitectura del PMB la interfície per la catalogació de documents es única per tots els responsables de les diferents biblioteques i s'han de tenir en compte les següents pautes alhora d'incloure un nou registre al catàleg col·lectiu:

Al afegir un nou registre el primer que ens demana es el codi ISBN del document, no es un camp obligatori però és molt recomanable introduir el ISBN.

El PMB diferencia clarament el que és un registre y el que és un exemplar. Així un mateix registre pot tenir un o més exemplars. Fins i tot un mateix registre pot tenir exemplars de diferents biblioteques. Així es molt important que els primers quatre dígets del codi de l'exemplar siguin els que identifiquen a la biblioteca.

Un cop introduït el codi de l'exemplar el PMB ens mostra diversos camps que s'han de completar, diferenciem els camps lliures que cada biblioteca pot utilitzar com cregui més convenient dels camps restringits que cada biblioteca ha de seguir les recomanacions que donem.

The screenshot shows a web interface for creating a new exemplar. On the left is a navigation menu with categories like 'Cercar', 'Documents', 'Publ. periòdiques', 'Cistells', and 'Prestatgeries'. The main area is titled 'Crear exemplar' and contains the following fields:

- docdeprova**: docdeprova [text imprés]. - [s.d.]
- 12222228989**: The call number.
- Dades de l'exemplar**:
 - Núm. d'exemplar**: exemplar1
 - Localització**: centre excursionista de lleida
 - Estat**: disponible
 - Signatura**: DOC
 - Secció**: magatzem
 - Codi estadístic**: adults
 - Tipus de document**: > 1960
 - Propietari**: fons propi - cec
- Informació de l'exemplar**: A large empty text area.
- Preu**: A text input field.

At the bottom, there are two buttons: 'Cancelar' and 'Guardar'.

Pantalla creació d'un exemplar

Signatura: Camp lliure, en principi s'utilitza per descriure el lloc físic on es troba l'exemplar

Tipus de document: Camp lliure, s'ha d'escollir el tipus de document entre una llista de tipus prèviament definits. Cada biblioteca pot definir els seus propis tipus de document

Localització: Camp restringit, s'ha d'escollir el nom de la entitat que està catalogant l'exemplar. Per defecte es mostra el nom de l'entitat que s'ha identificat per accedir a la interfície d'administració, així que no s'ha de canviar.

Secció: Camp lliure, cada entitat pot definir prèviament les seccions de la seva biblioteca, i pot escollir la secció de l'exemplar d'una llista on es mostren només les seccions de la entitat introduïda en el camp "localització".

Propietari: Camp restringit, s'ha d'escollir el nom de la entitat que està catalogant l'exemplar. Com en el cas del camp "localització" per defecte es mostra el nom de l'entitat que s'ha identificat per accedir a la interfície d'administració, així que no s'ha de canviar. Si el propietari de l'exemplar és un de diferent de les biblioteques que participen en el catàleg col·lectiu es pot afegir a la llista de propietaris prèviament definits.

Estat: Camp lliure, descriu l'estat del document, si està disponible per préstec o exclòs. Els estats predefinits són: disponible, exclòs de préstec i preguntar. Es pot afegir altres estats en la llista predefinida si alguna biblioteca o desitja.

Codi estadístic: Camp lliure, codi que s'utilitza per informes i estadístiques. Els codis predefinits són: adults, joves i indeterminat. Es pot afegir altres codis en la llista predefinida si alguna biblioteca o desitja.

Informació de l'exemplar: Camp lliure, opcional per afegir informació addicional si es desitja.

Preu: Camp lliure i opcional.

3. Catàlegs locals

3.1 Arquitectura

Tal com hem explicat en l'apartat d'arquitectura del catàleg col·lectiu, la base de dades és única i compartida per totes les biblioteques així com la interfície del catàleg col·lectiu i la d'administració. Tanmateix el PMB ens permet tenir a més una interfície pública per cada entitat.

3.2 Funcionalitats

Les funcionalitats que trobem en aquesta web d'un catàleg local són les mateixes que ja hem explicat en les funcionalitats del catàleg col·lectiu, amb la particularitat que es podrà realitzar consultes i cerques només a la biblioteca de la pròpia entitat o bé a tot el catàleg col·lectiu. Hi haurà també un vincle a la interfície o web del catàleg col·lectiu

Hi podem incloure el logo i les dades de la entitat i personalitzar la web en funció de les preferències de cada entitat.

The screenshot shows the initial page of a local catalog interface. On the left, there is a header for 'Biblioteca Virtual de la Entitat Excursionista Exemple' with a logo placeholder labeled 'Logo exemple'. Below this, there is a navigation menu with 'Inici' and 'Adreça Biblioteca Virtual de la Entitat Excursionista Exemple'. A sidebar contains contact information fields: 'Adreça', 'Codi postal Ciutat', 'País', 'Telèfon', and 'contacte'. The main content area is titled 'Opcions:' and features search options: 'Tornar als resultats' and 'Cerques anteriors'. Search methods include 'Cerca simple', 'Cerca avançada', 'Cerca per matèries', and 'Cerca d'etiquetes'. A search input field is followed by a dropdown menu set to 'tot tipus de document' and a checked checkbox for 'Inclou cerques al catàleg Col·lectiu'. Search buttons 'Cercar' and 'Ajuda' are present. A list of search criteria includes: 'Titols' (checked), 'Col·leccions' (checked), 'Classificació' (unchecked), 'Tots els camps' (checked), 'Autors' (checked), 'Subcol·leccions' (unchecked), 'Tags' (unchecked), 'Editorials' (unchecked), 'Matèries' (unchecked), and 'Resum i notes' (unchecked). At the bottom, there are links for 'Enllaç al Catàleg Col·lectiu' and 'Enllaç a Google'.

Pantalla inicial catàleg local d'una entitat