

**T. 13** Els sistemes integrats de gestió de biblioteques. El sistema integrat de gestió, el tesaurus i el catàleg d'autoritats de noms i títols de la Universitat de Barcelona. Les plataformes de serveis bibliotecaris o LSP (library services platforms).

**Mari Vállez**

Facultat d'Informació i Mitjans Audiovisuals  
Universitat de Barcelona  
marivallez@ub.edu

# Sumari

1. Sistemes Integrats de Gestió de Biblioteques
2. Tesauros i Catàleg d'Autoritats (noms i títols) de la UB
3. Plataformes de Serveis Bibliotecaris (PSB)
4. Referències

# 1. Sistemes Integrats de Gestió de Biblioteques

- Un sistema integrat de gestió de biblioteques (SIGB) és un programari destinat a la gestió informàtica i l'automatització de les diferents activitats necessàries per al funcionament d'una biblioteca.
- Presenta una estructura modular, destaquen:
  - Adquisicions →comandes, recepcions, facturació dels documents.
  - Catalogació → creació de registres.
  - Circulació → prestar els documents als usuaris i el seu retorn.
  - Publicacions periòdiques → control de les col·leccions de revistes.
  - Catàleg en línia → interfície per als usuaris.

# Característiques dels SIGB

- S'estructura entorn a una base de dades relacional, amb un programari per a facilitar als bibliotecaris la interacció amb ella, i una interfície destinada als usuaris.
- Són els primers programes que es van utilitzar per a l'automatització de biblioteques.
- La terminologia en anglès és: Integrated Library Systems (ILS), o també Library Management Systems(LMS).

# Cronologia dels SIGB - 1

- 1970's → Aparició dels miniordinadors i de les grans xarxes en línia (OCLC – 1971). Primers sistemes comercials. Sistemes clau en mà. Es van posar en funcionament en biblioteques nord-americanes
- 1980's → Aparició de microordinadors i consolidació dels sistemes comercials. Abaratiment dels preus.
- 1990's → Consolidació sistemes comercials. Adaptació a xarxes d'àrea local (LAN). Utilització en catàlegs col·lectius.

# Cronologia dels SIGB - 2

- 2000's → Integració amb Internet. Aparició de biblioteques digitals i de portals d'informació. Primeres aplicacions en programari lliure. Es disposa de programes complementaris per als SIGB.
- 2010's → Instal·lació al núvol. Evolució dels SIGB cap a les Plataformes de Serveis Bibliotecaris (PSB) o Library Services Platforms (LSP).

# Cronologia dels SIGB - 3

**1970's**

- Aparició miniordinadors i xarxes
- Primer sistemes comercials (SIGB)

**1980's**

- Consolidació sistemes comercials
- Abaratiment dels preus

**1990's**

- Catàlegs col·lectius

- Integració a la web
- Aparició biblioteques digitals
- Aplicacions software lliure

**2000's**

**2010's**

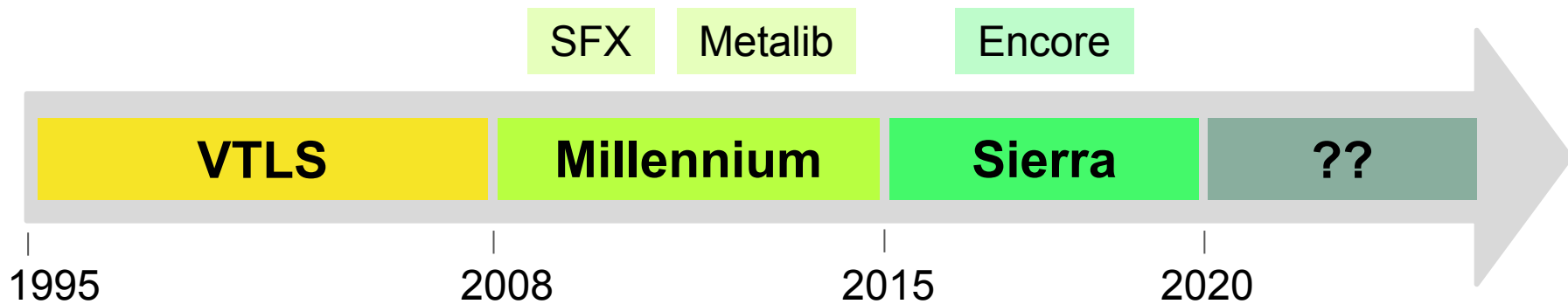
- Instal·lació al núvol
- Evolució dels SIGB cap a Plataformes de Serveis

# Comparativa de l'evolució

<b>Anys 1970-1980</b>	<b>Actualitat</b>
Aplicacions a mida (ad hoc) desenvolupades per les pròpies biblioteques (a vegades, posteriorment es comercialitzaven)	Sistemes comercials, i també programari lliure.
Sistemes anomenats “clau en mà” (lligats a una plataforma de maquinari)	Sistemes independents del maquinari
Sistemes tancats i poc interoperables	Sistemes oberts i interoperables
Costos elevats, només a l'abast de grans organitzacions	Costos assumibles per qualsevol tipus de biblioteca.

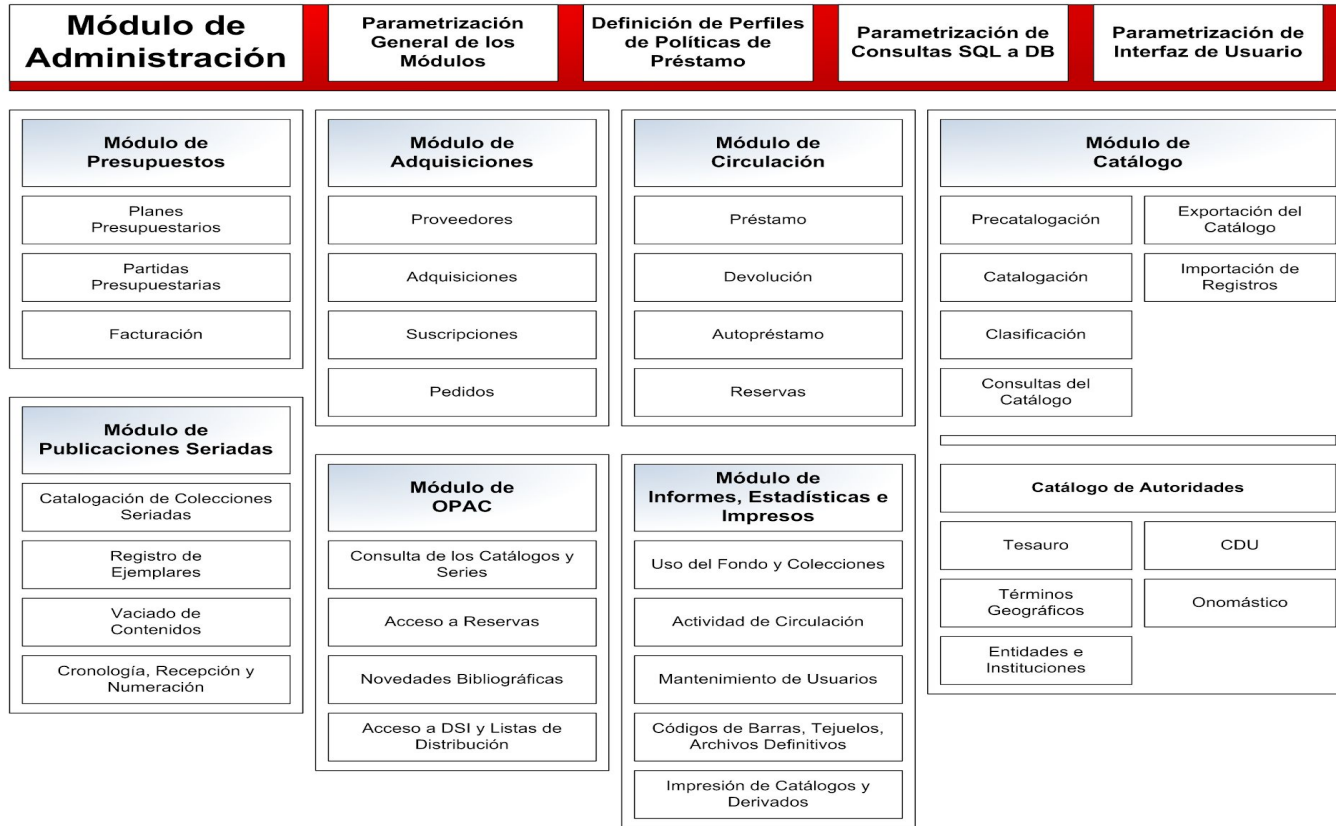


# Cronologia dels SIGB al CSUC









# Estructura i funcionalitats dels SIGB

## Esquema de los Módulos de un Sistema de Gestión Bibliotecario



# Mòdul d'Administració - 1

- Permet als administradors de sistema configurar les diferents opcions i adaptar-lo a les necessitats de l'organització.
- Permet gestionar tots els paràmetres de la resta de mòduls.

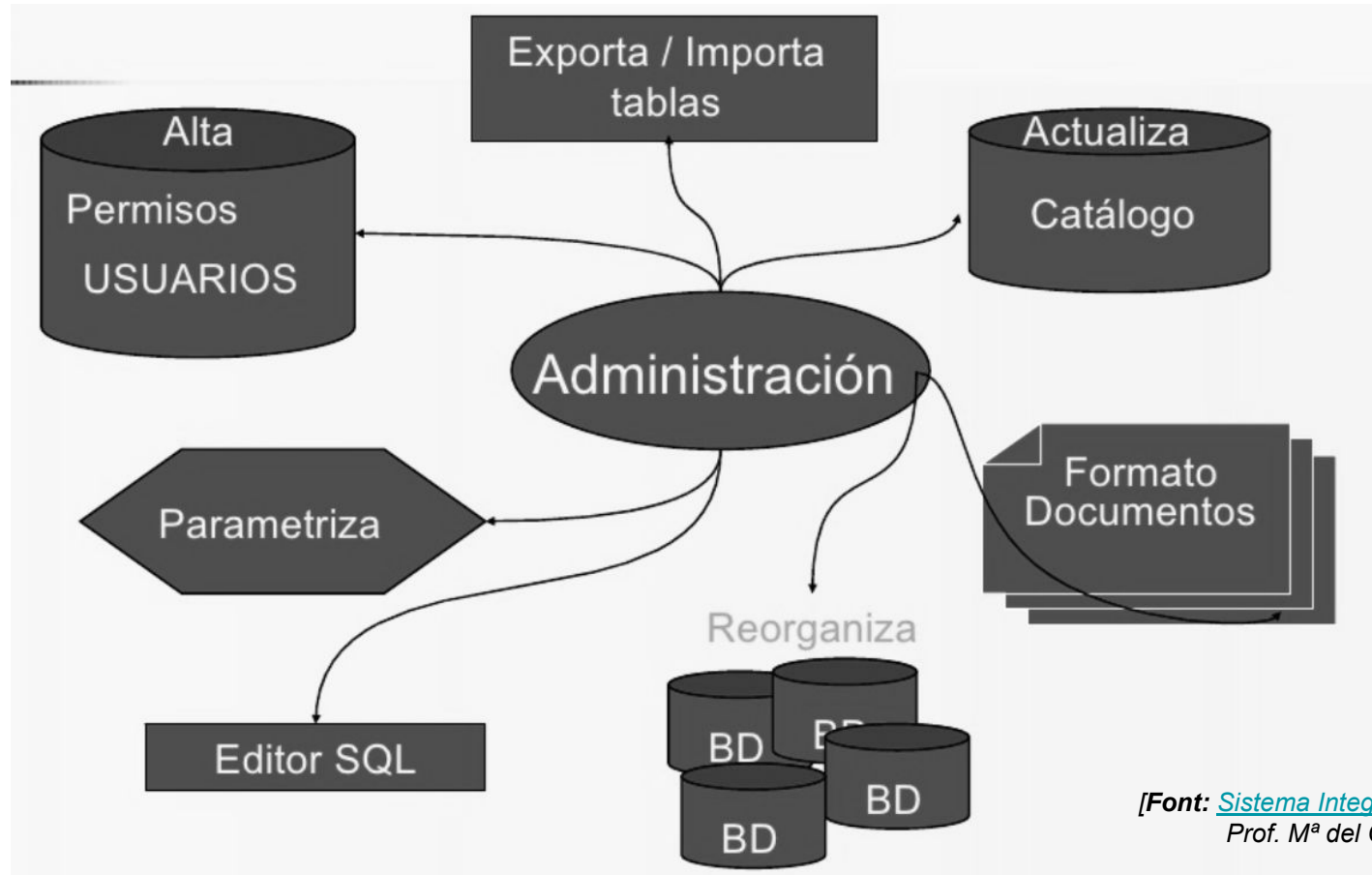
Item Types Administration			
Image	Code	Description	Not for loan
	ME - DS	Documents sala lectura prestables	
	A-DIARIS	Publicacions periòdiques	Yes
	A-DVD	Documents multimèdia	
	A-ENCICLO.	Obra de referència	Yes
	ANIMAL_JR	Animals dissecats_JR	Yes
	BIBREC	Bibliografia recomanada	
	CD_CON	CDs del Conservatori	
	CLOC_OEA	Documents Col·lecció Local_OEA	Yes
	DIARIS	Diaris	Yes
	DICCIONARI	diccionari	Yes

Patron Category Administration					
Code	Category name	Type	Enrollment period	Age required	Upper age limit
GEN_CON	Altres usuaris generals del Conservatori	Adult	10 months	18 years	0 years
ESTUDIANT1	Estudiant 1er cicle	Adult	10 months	0 years	0 years
E1_JS	Estudiant de 1er cicle (JS)	Adult	until 31/05/2011	0 years	0 years
B	Estudiant no presencial	Adult	9 months	18 years	99 years
A	Estudiant primer i segon cicle	Adult	12 months	18 years	99 years
ME -3ERCIC	Estudiants de tercer cicle	Adult	until 29/04/2012	18 years	99 years
IF ECTNP	Estudiants i Consultors de titulacions NO Presencials	Adult	until 21/06/2011	18 years	99 years
NPRESER_JR	Estudiants i professors no presencials_JR	Adult	12 months	18 years	0 years
ALUM_CON	Estudiants, ex-alumnes del Conservatori, i estudiants d'altres centres de música	Adult	10 months	18 years	0 years

Des d'aquest mòdul es duen a terme tasques com les següents:

- Control del funcionament general de sistema.
- Incorporació i configuració de noves biblioteques.
- Administració d'usuaris (altes, baixes, manteniment).
- Gestió de permisos de personal bibliotecari.
- Especificació de les polítiques de préstec.
- Gestió de càrregues i exportacions de registres.

# Mòdul d'Administració - 3



[Font: [Sistema Integrado de Gestión Bibliotecaria](#),  
Prof. M<sup>a</sup> del Carmen Sánchez Domínguez]

# Mòdul d'Adquisicions - 1

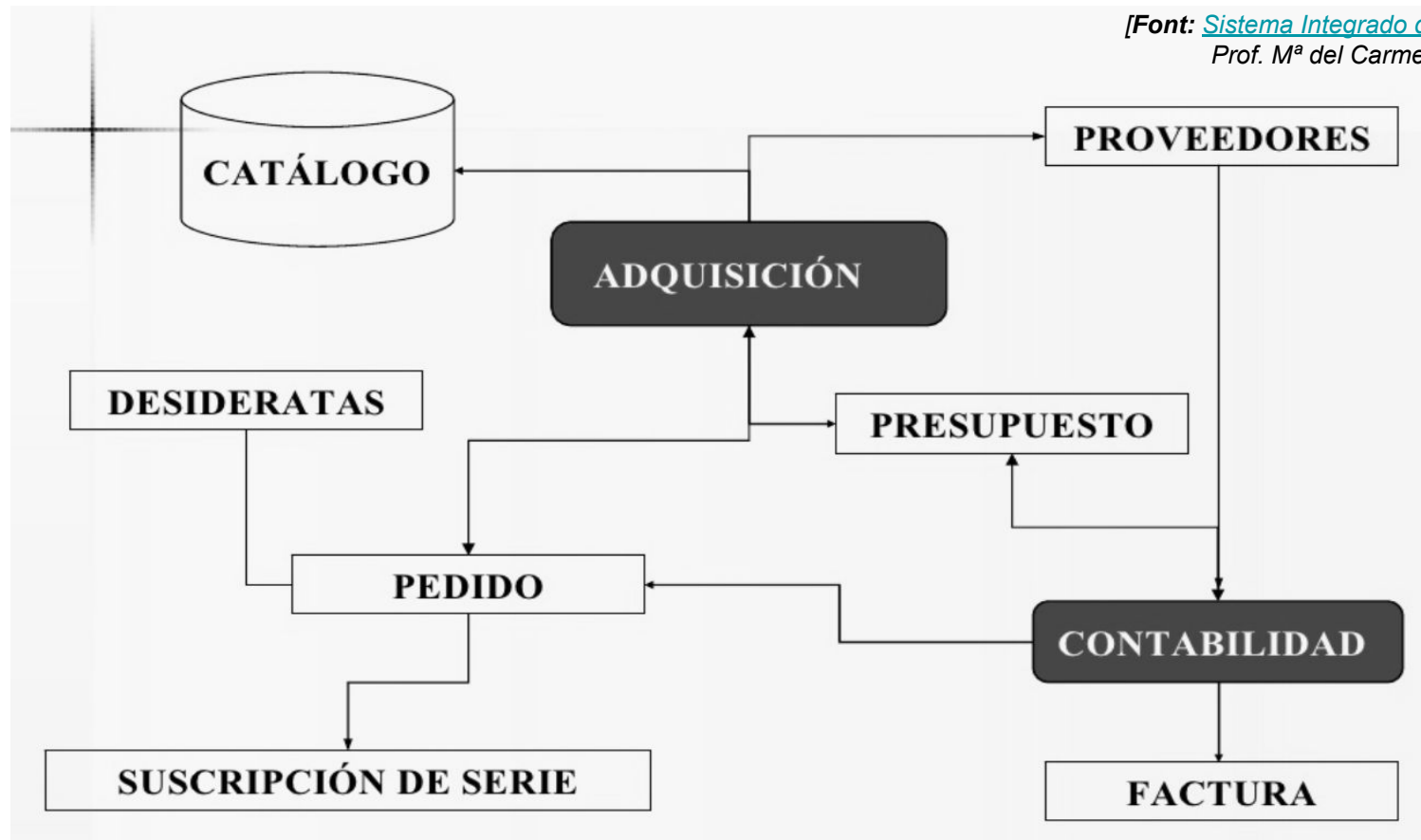
- El mòdul d'adquisicions proporciona les eines necessàries per a la gestió de les compres i el control del pressupost.
- Les entitats que intervenen són:
  - Proveïdors
  - Documents (precatalogació)
  - Partides pressupostàries
  - Comanda (relació entre proveïdor, document i partida pressupostària)

Des d'aquest mòdul es duen a terme funcions com:

- Gestió de desiderates (propostes d'adquisicions).
- Realització de la comanda (proveïdor, descripció document, ordre de compra, etc.).
- Gestió automàtica de tràmits i incidències (cartes de comanda, reclamacions, etc.).
- Gestió del pressupost i definició partides pressupostàries.
- Fer el pagament i actualitzar la comptabilitat.

# Mòdul d'Adquisicions - 3

[Font: [Sistema Integrado de Gestión Bibliotecaria](#),  
Prof. M<sup>a</sup> del Carmen Sánchez Domínguez]



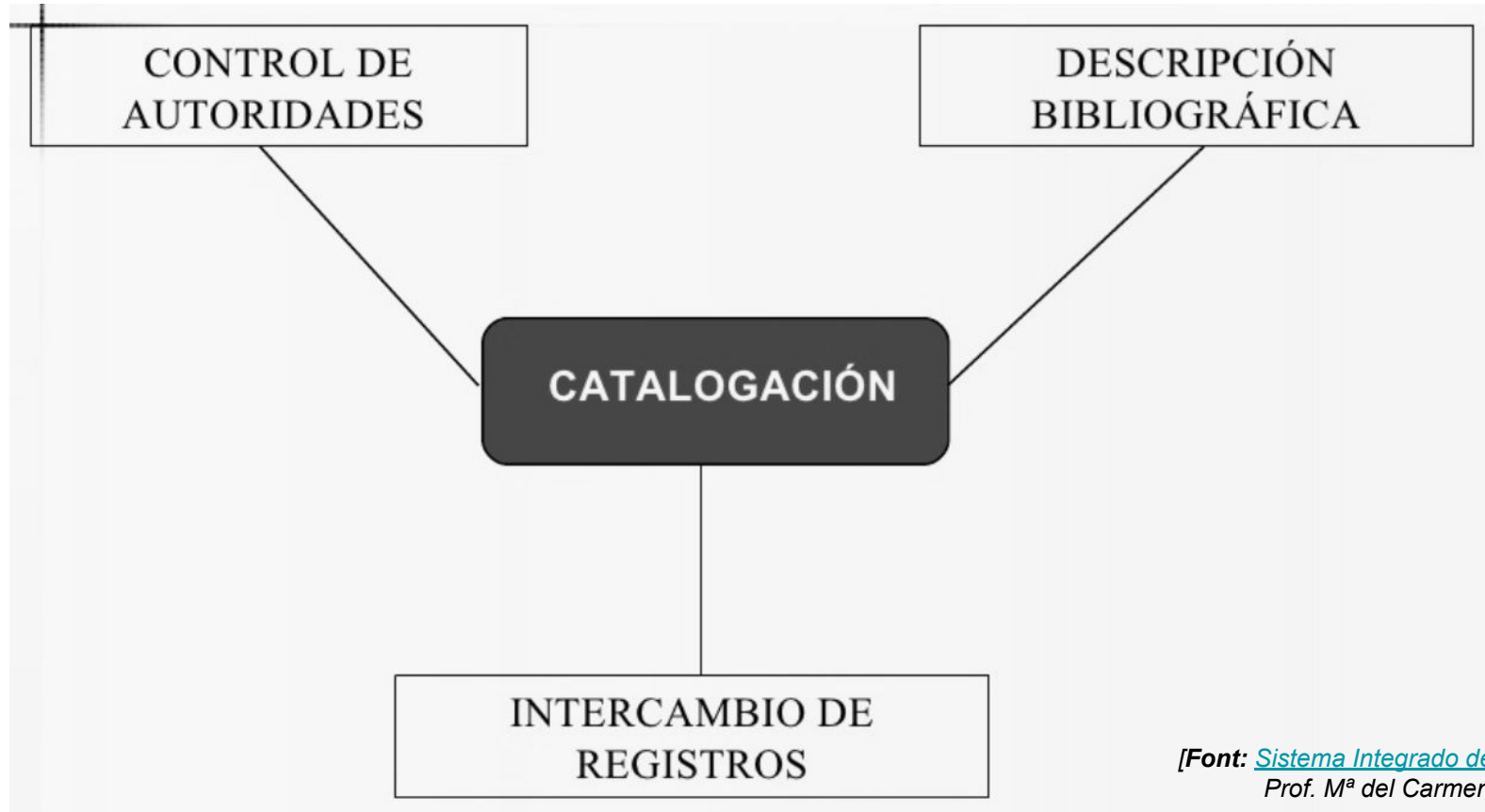


- Aquest mòdul realitza la fase d'anàlisi documental i la creació dels registres bibliogràfics. Està directament relacionat amb la recuperació de la informació.
- Les entitats que intervenen són:
  - Documents (referència bibliogràfica)
  - Exemplars (fons): informacions locals referides a cada exemplars al seu estat (prestables o no) i a la seva ubicació.
  - Control d'autoritats: normalment s'utilitzen per als encapçalaments de noms d'autor, títols uniformes i matèries (tesaurus).

Aquest mòdul es caracteritza per:

- Possibilitat d'utilitzar normatives i regles internacionals.
- Introducció de les dades directament, però també a través de la importació de fitxers (catalogació per còpia).
- Manteniment dels registres: altes, baixes, modificacions, notes...
- Diversos formats d'entrada d'acord amb cada tipus de document (monografies, revistes, àudio-visuals, etc.).
- Gestió i control d'autoritats.

# Mòdul de Catalogació - 3



[Font: [Sistema Integrado de Gestión Bibliotecaria](#),  
Prof. M<sup>a</sup> del Carmen Sánchez Domínguez]

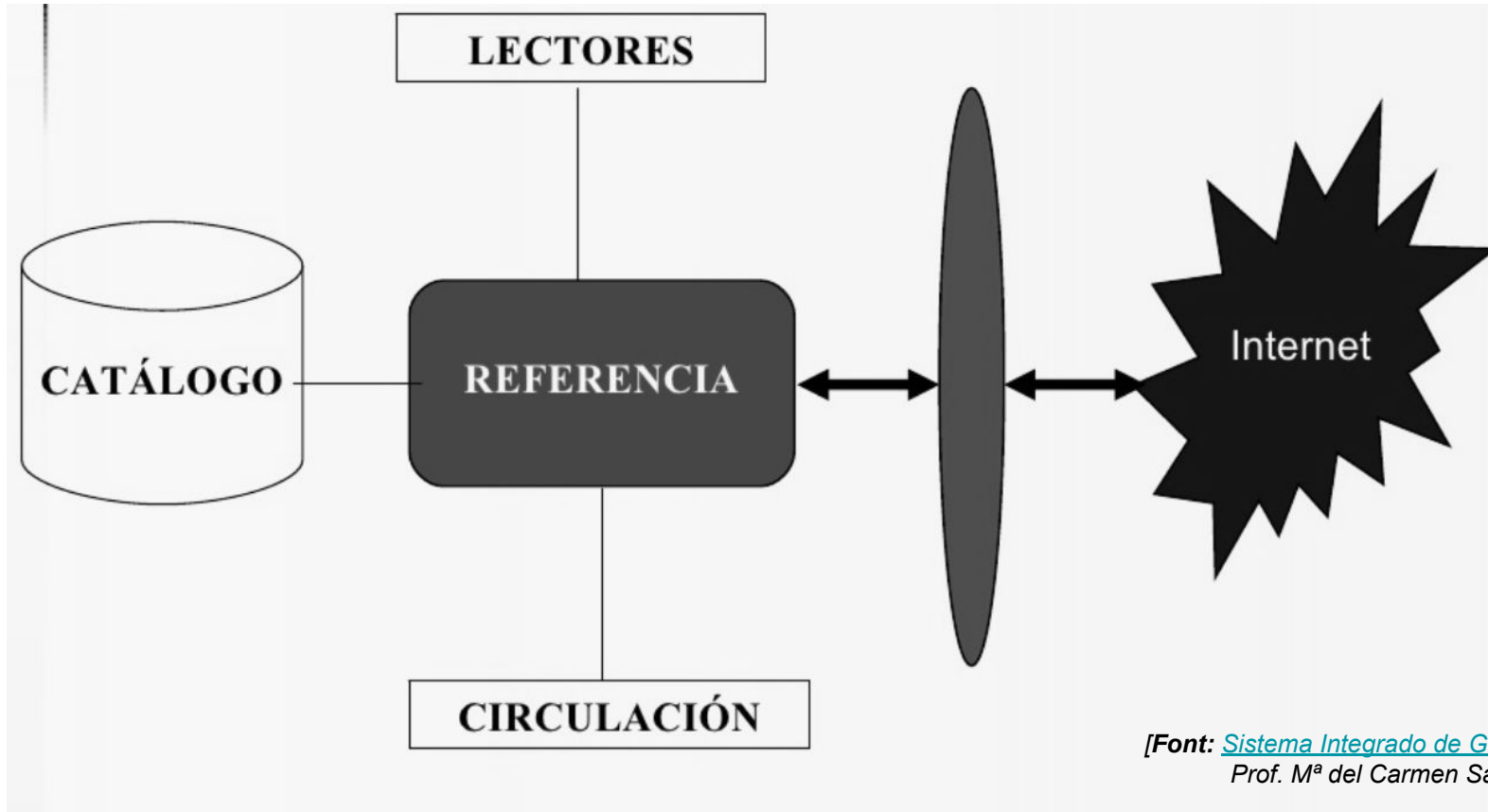
# Mòdul de Consulta (OPAC) - 1

- El Catàleg Públic d'Accés en Línia (OPAC) és el mòdul que mostra al públic el contingut del catàleg de la institució i permet als usuaris accedir i interactuar amb la informació que conté.
- És un dels mòduls principals per la gestió bibliotecària, ja que és el que dóna visibilitat a la biblioteca.
- Aquest mòdul interactua amb la informació de la resta de mòduls: usuaris i els seus permisos (administració), referències bibliogràfiques dels documents (catalogació), estat del fons per poder fer reserves o préstecs (circulació), etc.

El OPAC ha de permetre a l'usuari:

- Realitzar cerques senzilles i avançades, utilitzant diferents camps (autor, títol, matèria, editorial...) o comptar amb recursos de recuperació d'informació variats (truncament, operadors booleans, proximitats...).
- Realitzar renovacions i reserva de materials.
- Tenir un espai personal que permet mostrar l'historial de cerques o crear alertes.
- Descarregar referències bibliogràfiques o generar bibliografies.

# Mòdul de Consulta (OPAC) - 3



[Font: [Sistema Integrado de Gestión Bibliotecaria](#),  
Prof. M<sup>a</sup> del Carmen Sánchez Domínguez]

# Mòdul de Circulació (Préstec) - 1

- Aquest mòdul relaciona la informació bibliogràfica i dels exemplars, amb els registres d'usuaris. Per tant, gestiona els préstecs de documentació, les reserves, els venciments i les sancions.
- Les entitats que intervenen són:
  - Usuaris → les dades bàsiques (nom, adreça, etc) i també les dades complementàries (estudis, sexe etc.) per a les estadístiques.
  - Exemplars.
  - Política de circulació (normes, regles).

És important definir una política de circulació que reguli totes les situacions de préstec possibles. Els aspectes més importants són:

- Categories d'usuaris.
- Tipus i número de documents (quins es deixaran, i quins no).
- Temps de préstec segons usuari i tipus de document; s'han de considerar també els períodes especials com caps de setmana, vacances, etc.
- Política de renovacions (nombre màxim, segons usuari i tipus de document, etc.).



Les següents són algunes de les funcions principals d'aquest mòdul:

- Control dels préstecs.
- Devolucions.
- Renovacions.
- Reserves.
- Gestió de les reclamacions (i sancions).

# Mòdul de Circulació (Préstec) - 4



[Font: [Sistema Integrado de Gestión Bibliotecaria](#),  
Prof. M<sup>a</sup> del Carmen Sánchez Domínguez]

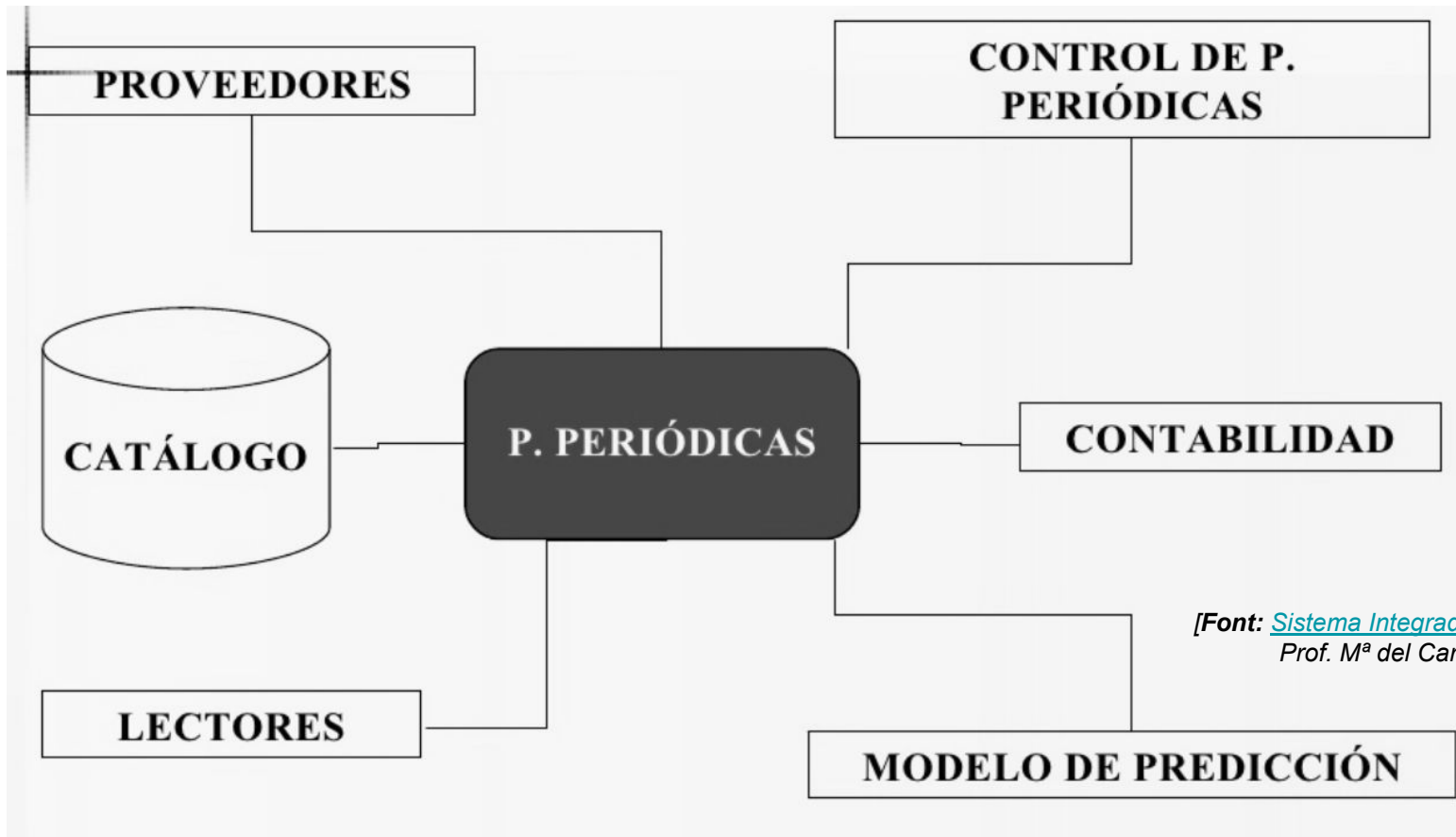
# Mòdul de Publicacions periòdiques o seriades - 1

- Acostuma a ser un mòdul independent degut a l'especificitat del tipus de document, i a la complexitat de la seva gestió.
- Es caracteritza per comptar amb pressupost específic, control dels fons -número per número-, i adquisició amb el model de subscripció.
- Les entitats que intervenen són:
  - Proveïdors
  - Documents (publicacions periòdiques)
  - Comptabilitat (pressupostos)
  - Comandes

Les següents són algunes de les seves funcions bàsiques:

- Control de recepcions o descripció dels fons (relació de números rebuts, i de números pendents o desapareguts), en comú amb el mòdul d'adquisicions.
- Reclamacions, en comú amb el mòdul d'adquisicions.
- Catalogació de la publicació, en comú amb el mòdul de catalogació.
- Consultes, en comú amb el mòdul d'OPAC.

# Mòdul de Publicacions periòdiques o seriades - 3



[Font: [Sistema Integrado de Gestión Bibliotecaria](#),  
Prof. M<sup>a</sup> del Carmen Sánchez Domínguez]

# Mòdul d'Estadístiques i informes - 1

- Aquest mòdul proporciona dades als responsables dels centres per tal de poder conèixer el moviment i la gestió del seu fons, a fi de poder prendre decisions.
- Les entitats que intervenen són:
  - Proveïdors
  - Documents (publicacions periòdiques)
  - Comptabilitat (pressupostos)
  - Comandes

Les estadístiques es poden realitzar de qualsevol dels mòduls descrits. Alguns exemples de dades que ofereix:

- Fons: tipus document, per matèries, etc.
- Adquisicions: comandes en curs, proveïdors, etc.
- Publicacions periòdiques: número, tipologia, reclamacions en curs, etc.
- Préstec: quins són els documents més prestats, quins són el tipus d'usuaris més actius, quin tipus de document.
- Cal mantenir el màxim de confidencialitat amb les dades, i respectar al màxim la legalitat vigent.

## 2. Tesaurus i Catàleg d'Autoritats (noms i títols) de la UB -1

- La Universitat de Barcelona compta amb un Tesaurus i un Catàleg d'Autoritats propi, de noms i títols, que s'utilitzen durant la **catalogació** per assegurar la integritat de les dades dels registres.
- Es tracta d'un element important per la **recuperació d'informació** ja que faciliten la consulta del catàleg amb un vocabulari controlat.
- Principi de la **univocitat**: Caràcter universal d'un concepte, en virtut del qual aquest és susceptible d'ésser aplicat a diversos individus en un mateix i únic sentit.



- **Objectiu:** aconseguir la consistència en la descripció.
- D'aquesta manera, amb un únic terme de cerca recuperarem tots els documents que el tinguin assignat com a terme d'indexació, independentment de com hagi estat expressat el concepte en cada document.

## El Tesaurus UB (THUB):

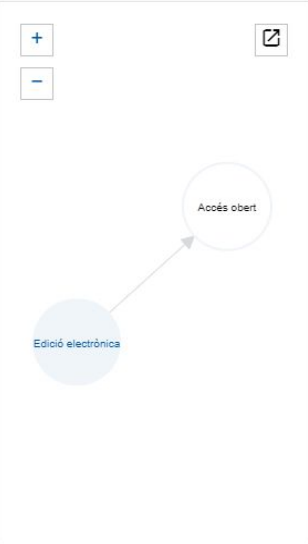
- Multidisciplinari de les especialitats de la UB
- 4 llengües: català, castellà, francès i anglès.
- S'utilitza com a eina bàsica per a la indexació de tots els recursos d'informació del CRAI.

### Accés obert

DESAR COM:

<b>TESAURUS</b>	Matèries
<b>TERME PREFERENT</b>	Accés obert
<b>TERMES NO PREFERENTS</b>	Arxius oberts; Protocol OAI; Publicació en accés obert
<b>TERMES GENÈRICS</b>	Edició electrònica
<b>MICROTESAURUS</b>	Informàtica
<b>CONCEPTES EQUIVALENTS EN ALTRES ESQUEMES</b>	Open access publishing [LCSH] Édition en libre accès [RAMEAU]
<b>ENLLAÇ PERMANENT</b>	<a href="http://crai.ub.edu/thub/concept/a12018910">http://crai.ub.edu/thub/concept/a12018910</a>
<b>CERCA DOCUMENTS</b>	<input type="button" value="CERCABIB"/> <input type="button" value="DIPÒSIT UB"/> <input type="button" value="RECERCAT"/>

**FONTS**  
TERMCAT, 19 març 2010 (accés)  
Wikipedia (castellà), 13 maig 2010 (Acceso libre)  
LCSH, 13 maig 2010 (punt d'accés: Open access publishing)  
RAMEAU, 13 maig 2010 (punt d'accés: Édition en libre accès)



The diagram shows two circular nodes. The lower node is labeled 'Edició electrònica' and the upper node is labeled 'Accés obert'. An arrow points from the lower node to the upper node, indicating a relationship between the two concepts.

## Elements d'un registre:

- Mínims

- un terme preferent o descriptor que representa un sol concepte
- un o més codis de classificació dins les categories del microtesaurus
- un identificador numèric
- fonts per a l'establiment del terme principal

- Recomanats

- relacions jeràrquiques, equivalència i associatives
- notes d'abast i altres notes
- equivalències en castellà, anglès i francès

## Tipus de termes:

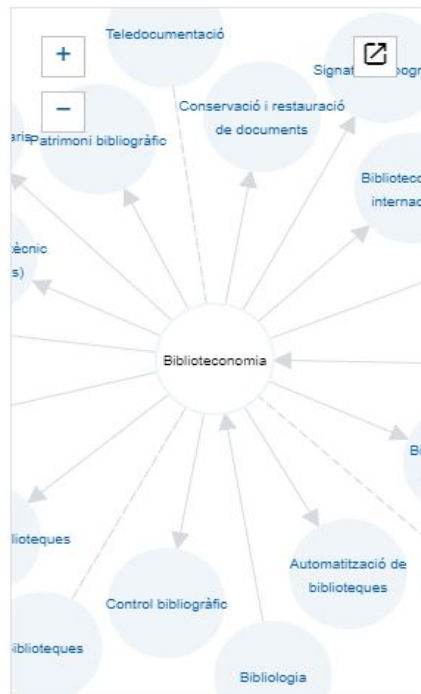
- Descriptor o terme preferent
- No descriptor o terme no preferent

<b>TERME PREFERENT</b>	Biblioteconomia
<b>TERMES NO PREFERENTS</b>	Bibliotècnia; Bibliotecologia; Ciència bibliotecària; Organització de biblioteques

## Tipus de relacions:

- **Relacions d'equivalència** → ens informen si un terme no és acceptat, quina o quines podrien ser les formes alternatives vàlides per a trobar els documents que ens interessin.
- **Relacions jeràrquiques** → inclouen termes genèrics i termes específics en relació al terme triat.
- **Relacions associatives** → inclouen els termes relacionats amb el terme triat.
- **Relacions d'equivalència lingüística** → designen el mateix concepte en diferents llengües.

## Biblioteconomia



DESAR COM: [RDF/XML](#) [JSON-LD](#) [MARC21](#)

<b>TESAURUS</b>	Matèries
<b>TERME PREFERENT</b>	Biblioteconomia
<b>TERMES NO PREFERENTS</b>	Bibliotècnia; Bibliotecologia; Ciència bibliotecària; Organització de biblioteques
<b>TERMES GENÈRICS</b>	Bibliologia · Documentació
<b>TERMES ESPECÍFICS</b>	Biblioteconomia internacional · Biblioteconomia comparada · Gestió de biblioteques · Processament tècnic (Biblioteques) · Col·leccions (Fons bibliogràfics) · Automatització de biblioteques · Control bibliogràfic · Història de les biblioteques · Patrimoni bibliogràfic · Serveis bibliotecaris · Signatura topogràfica · Conservació i restauració de documents
<b>TERMES RELACIONATS</b>	Bibliografia · Biblioteques · Ensenyament de la biblioteconomia · Teledocumentació
<b>MICROTESAURUS</b>	Biblioteconomia i documentació
<b>CONCEPTES EQUIVALENTS EN ALTRES ESQUEMES</b>	Biblioteconomia [BNE/A] Library science [LCSH] Biblioteconomia [LEMAC] Bibliothéconomie [RAMEAU]
<b>ENLLAÇ PERMANENT</b>	<a href="http://crai.ub.edu/thub/concept/a11645970">http://crai.ub.edu/thub/concept/a11645970</a>

# Catàleg d'Autoritats (noms i títols) - 1

## El Catàleg d'Autoritats UB :

- S'utilitza en la definició de les entrades d'autors i títols de tots els recursos d'informació del CRAI.
- Els àmbits son Noms de persona, Entitat/Congrés i Títols d'obres anònimes.
- Es presta especial atenció als professors i rectors de la UB.

### Autoritats UB

Catàleg d'Autoritats de Noms i Títols

Paraules o frase:

Tipus de cerca:

- Totes les paraules
- Qualsevol paraula
- Frase exacta
- Veure llista començant per

Parauls clau  
Noms de persona/Títols  
Noms d'entitat/congrés  
Títols d'obres anònimes  
Col·leccions

**Professors UB** [a Autoritats UB](#)

**Rectors UB** [a Autoritats UB](#)

Recordeu que no tots els noms tenen registre d'autoritat, per això si no trobeu el que esteu buscant, ho podeu provar al [Catàleg](#), o al [S@U. Servei d'Atenció als Usuaris](#).

Necessiteu ajuda per a cercar?

# Catàleg d'Autoritats (noms i títols) - 2

- És la base per a la identificació i normalització dels noms d'autors, títols i autors-títols, no només en els fons patrimonials, sinó també en el Dipòsit Digital de la UB, RACO, Recercat, TDX, etc.
- Recullen la forma vàlida per la identificació, alhora que incorporen **variants** i altres informacions que poden ser útils (notes informatives, d'abast...).

**Autoritats UB.**

---

**Adiego, Ignasi-Xavier**

Identificador [ORCID](#)  
Identificador [VIAF](#)  
Identificador [Dialnet](#)

[Consulta a Cercabib aquest autor](#)

[Documents al Dipòsit Digital de la UB](#)

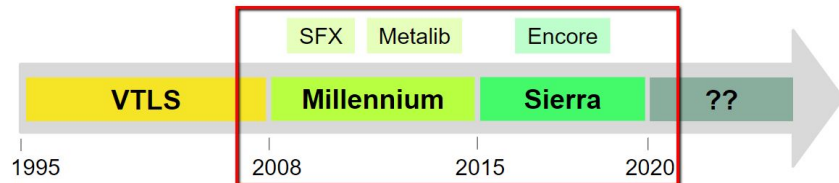
**Emprat per** *Adiego, I.-J.*  
**Emprat per** *Adiego, Ignacio-Javier*  
**Emprat per** *Adiego, Ignacio J.*  
**Emprat per** *Adiego Lajara, Ignacio Javier*  
**Emprat per** *Adiego Lajara, Ignasi Xavier*  
**Emprat per** *Adiego, I. X. (Ignasi-Xavier)*  
**Emprat per** *Adiego, Ignacio Javier*  
**Emprat per** *Adiego Lajara, Ignacio-Javier*

**Font** Simposi de la Secció Catalana de la SEEC (13è : 1998 : Tortosa). Actes, 1999: port. (Ignasi-Xavier Adiego)  
**Font** BC/A, 9 nov. 2007 (enc.: Adiego, Ignacio-Javier)  
**Font** BNE/A, 4 des. 2000 (enc.: Adiego Lajara, Ignacio-Javier)  
**Font** UB. Directori (en línia), 9 nov. 2007 ( Ignasi Xavier Adiego Lajara; professor de la Universitat de Barcelona, Dept. de Filologia Llatina)  
**Font** UB. Directori (en línia), 6 oct. 2017 (Ignasi Xavier Adiego Lajara; professor; Dept. de Filologia Grega, Filologia Llatina, Filologia Romànica i Filologia Semítica)



### 3. Plataformes de Serveis Bibliotecaris (PSB)

- Els sistemes tradicionals requereixen incorporar noves funcionalitats derivades de necessitat de nous serveis, augment de les col·leccions digitals i evolució d'Internet.
- S'ha vist la necessitat d'integrar tots aquests nous serveis en un únic sistema que agilitzi els processos.
- La terminologia en anglès és: Library Services Platforms (LSP).



## Desenvolupament de productes específics:

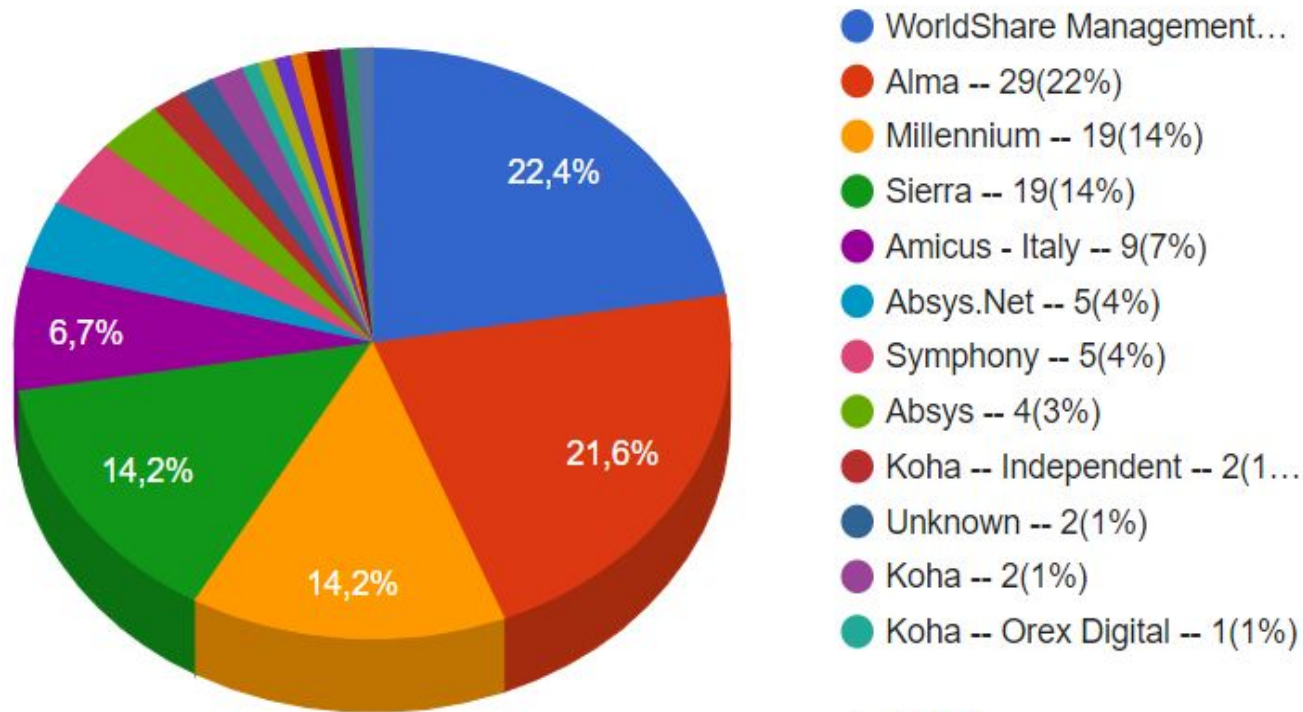
- Repositoris i col·leccions digitals
- Eines de descoberta
- Gestors d'enllaços (Open URL)
- Gestió de recursos electrònics (ERMS)
- Software pel préstec interbibliotecari i el servei d'obtenció de documents.

# Característiques dels PSB

- No requereixen instal·lació a l'entorn de client, ni d'infraestructures. Es basen en el model "Programari com a Servei" (SaaS). Tot es realitza a través d'Internet.
- L'objectiu principal és la interoperabilitat de programes per facilitar la col·laboració.
- Ajuden a crear una experiència de biblioteca unificada, on totes les peces estan totalment integrades.
- Ofereixen gran quantitat de dades per ajudar a optimitzar els serveis i processos.

Actual grau d'implementació dels principals programaris a les biblioteques acadèmiques d'Espanya.

ILS implementations in Academic Libraries in Spain by Library Facilities



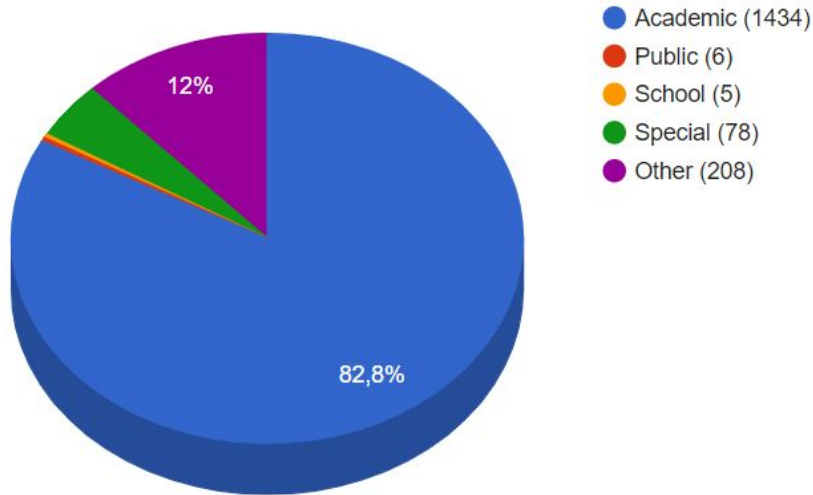
# Mercados - 2

Programaris instal.lats durant el 2019 a les biblioteques acadèmiques i productes que substitueixen.

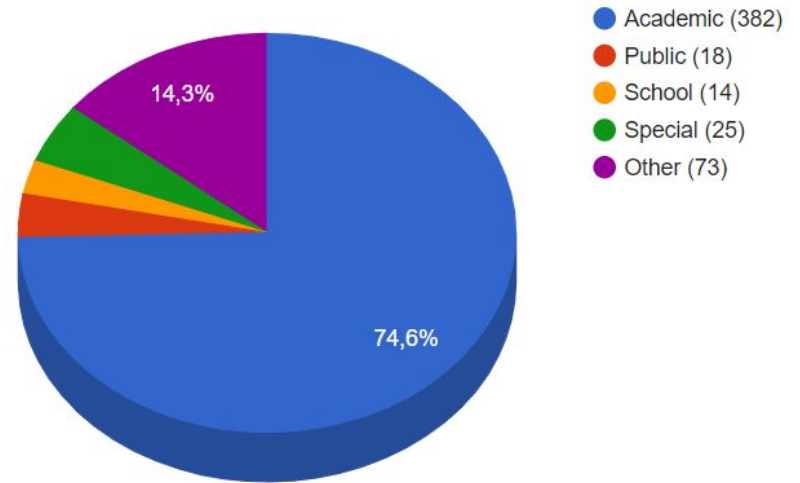
Turnover Report for Products Selected in 2019 (limited to Academic Libraries )			
New Product Selected	Count	Products replaced	Graph
Alma	124	ALEPH 500 (36) Absys (1) Aleph (1) Alto (1) BIS (1) CLSI (1) Horizon (1) Locally developed (1) Millennium (12) None (1) Sebina OpenLibrary (0) Sierra (11) Solars (1) Symphony (9) Virtua (2) Voyager (38) WorldShare Management Services (3)	2019 Alma Migration report
WorldShare Management Services	38	ALEPH 500 (13) Alto (2) Horizon (1) Koha -- ByWater Solutions (1) Library.Solution (1) Millennium (3) Sierra (3) Symphony (8) V-smart (2) Voyager (4)	2019 WorldShare Management Services Migration report
Koha -- National Library of Finland	12	Voyager (12)	2019 Koha -- National Library of Finland Migration report

Instal.lacions dels principals programaris que tenen les biblioteques acadèmiques.

Distribution of 1731 Alma implementations by Type

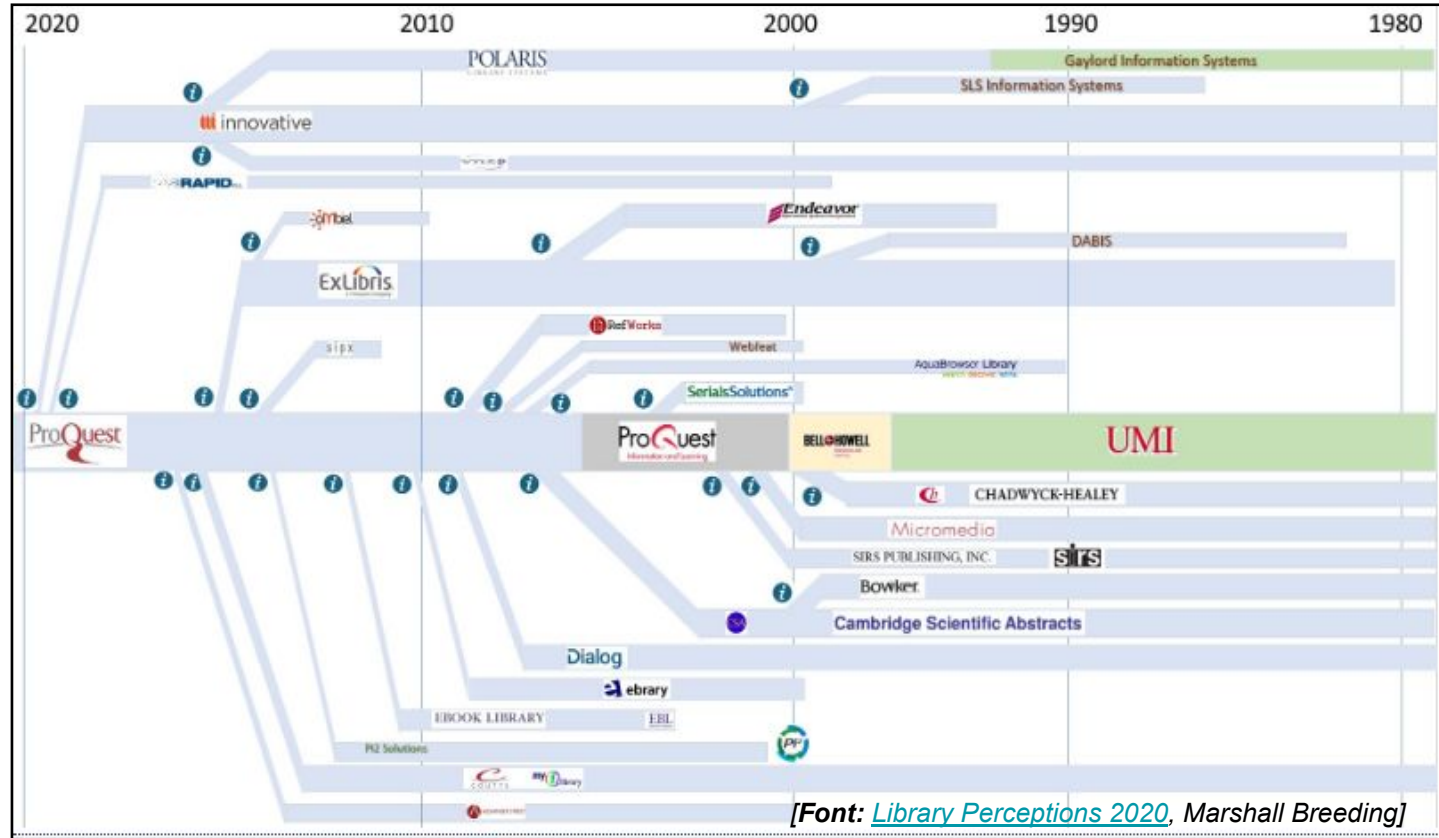


Distribution of 512 WorldShare Management Services implementations by Type



# Mercados - 5

Exemple de gràfic que mostra les fusions i adquisicions de la indústria tecnològica de l'àmbit bibliotecari (Proquest).



# Exemple de PSB: Alma

- Desenvolupament des de l'inici.
- Proveïdor de tecnologia dominant a les biblioteques acadèmiques.
- Adquirit per ProQuest al desembre de 2015.
- Desenvolupa nous productes mitjançant la integració dels programes de les companyies fusionades.
- Solucions de nova generació orientades a serveis (i no a tasques) dels bibliotecaris.

Alma

Primo

Summon

Rosetta

campusM

Leganto

Esploro

SFX

Pivot





# Exemple d'implementació

Universidad de Alcalá **uscador** BIBLIOTECA

NUEVA BÚSQUEDA REVISTAS-E RECUSOS-E BIBLIOGRAFÍA POR ASIGNATURAS SU OPINIÓN NOS IMPORTA AYUDA ...

procesamiento del lenguaje natural X / Todo 🔍

- procesamiento del lenguaje natural 🔗 Todo
- procesamiento del lenguaje natural 🔗 Colección impresa y audiovisual
- procesamiento del lenguaje natural 🔗 Colección electrónica
- procesamiento del lenguaje natural 🔗 Repositorio e\_Buah
- procesamiento del lenguaje natural
- xviii congreso de la asociación española para el procesamiento del lenguaje natural castellón de la plana 5 6...
- relaciones morfológicas parasintéticas para el procesamiento del lenguaje natural , santana suárez octavio
- integración de técnicas de procesamiento del lenguaje natural para la recuperación de información en...

2 PROYECTOS DE FIN DE CARRERA  
 Herramientas de **procesamiento del lenguaje natural** / Autor, Iván Robles Agudo ; Universidad de Alcalá, Escuela Politécnica Superior, Ingeniería de Telecomunicación, [Departamento de Ciencias de la Computación] ; Director, José Javier Martínez Herráiz  
 Iván Robles Agudo José Javier Martínez Herráiz Universidad de Alcalá Departamento de Ciencias de la Computación 2017  
 📖 Disponible en Biblioteca Politécnica Proyectos (PFC-TE2017ROB) >

3 ARTÍCULO  
 En defensa del **procesamiento del lenguaje natural** fundamentado en la lingüística teórica  
 Perinián - Pascual, Carlos  
 Onomázein: Revista de lingüística, filología y traducción de la Pontificia Universidad Católica de Chile. 2012. Issue 26



Implantació a Universitats d'Espanya

Implementació a la [Biblioteca de la Universidad de Alcalá](#)

ExLibris Knowledge Center  
a Princeton Company

More Sites ▾ System Status ▾ Submit a Case

Search under current path

Home » Alma » Product Documentation » Alma Online Help (Español)

## Alma Online Help (Español)

Empezando

Adquisiciones

Servicios al usuario

Gestión de recursos

Administración

Alma-Primo Integración

Integraciones con Sistemas Externos

Gestión de múltiples instituciones usando una zona de red

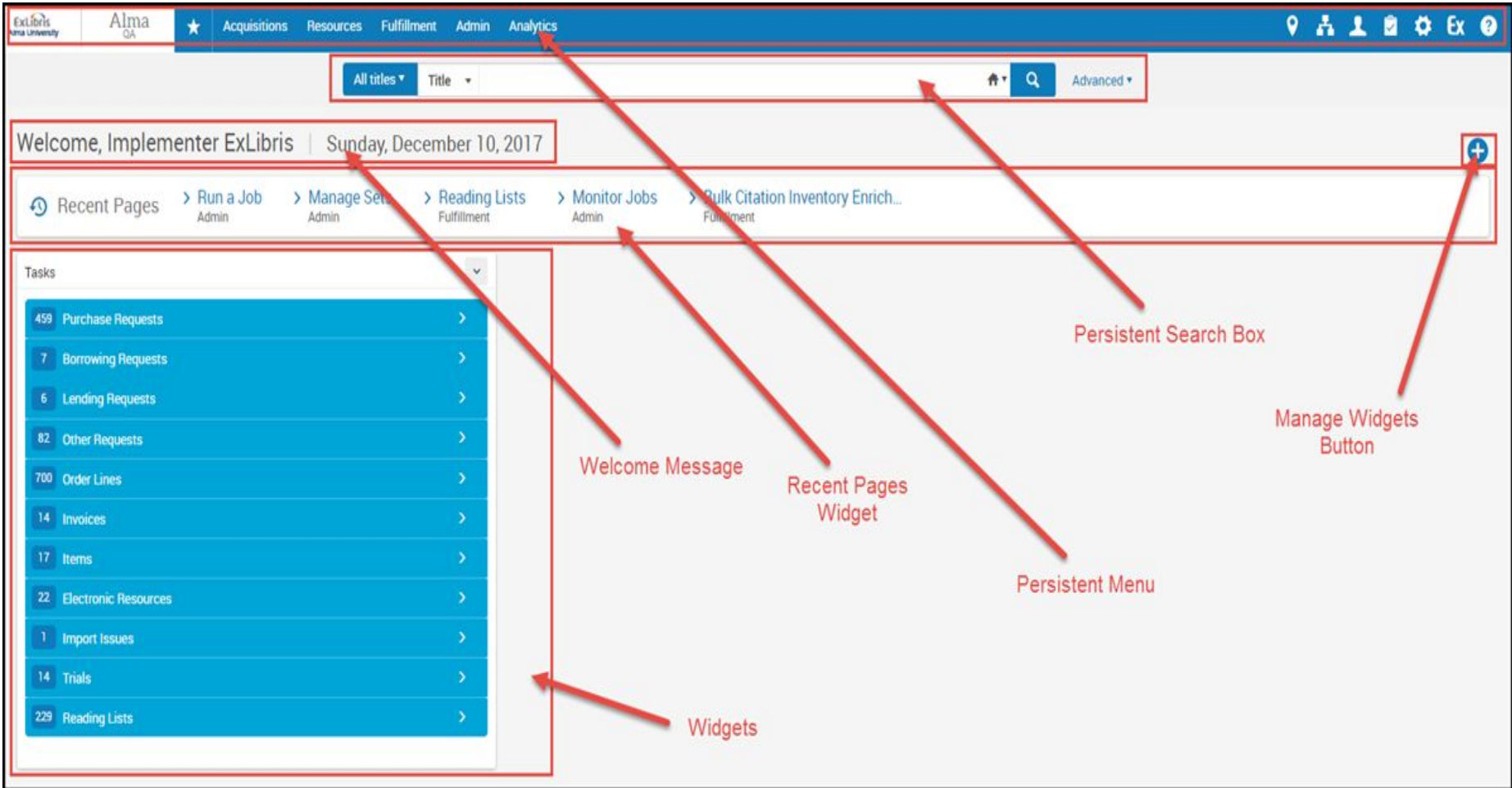
Móvil

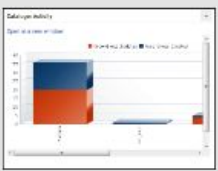






Glosario de Alma

Administración

## Centre de Coneixement

- Obert a tothom, no requereix login.
- Experiència d'usuari més moderna, amb una cerca ofereix tot.
- Suport, documentació i formació en una única plataforma.



Analytics	
Tareas	
Notificaciones	
Calendario de organización	
Estado de la tarea programada	
Búsqueda en Descubrimiento	
Tablero de Primo	

**Widgets:** panells que es mostren a la pàgina d'inici amb informació rellevants en funció de l'usuari.

Manage Widgets		
Active	Widget name	Description
<input checked="" type="checkbox"/>	Tasks	Tasks Widget
<input checked="" type="checkbox"/>	Notifications	Notifications Widget
<input type="checkbox"/>	Organization Calendar	Calendar Widget
<input type="checkbox"/>	Scheduled Jobs Status	The Scheduled Jobs Status Dashboard widget presents the status of scheduled jobs for the last 5 days
<input type="checkbox"/>	Primo Dashboard	Primo Dashboard Widget
<input type="checkbox"/>	Consortia Member Links	Consortia Links Widget
<input type="checkbox"/>	Sandbox(es)	Link to the sandbox environment/s that are available for your use
<input checked="" type="checkbox"/>	Keep Up with Alma	What's new in Alma

Physical titles ▾

Keywords ▾



Advanced ▾

Welcome, Implementor, Ex Libris | Wednesday, August 2, 2017

[Recent Pages](#) > [Find and Manage Users](#) > [Vendors](#) > [Copyright License List](#)  
admin acquisitions fulfillment

## Organization Calendar ▾

Select Library/Institution

Law Library ▾

August 2 Wednesday	August 3 Thursday	August 4 Friday	August 5 Saturday
09:00 - 22:00	09:00 - 22:00	09:00 - 22:00	10:00 - 23:59

[View Full Calendar](#)

## Tasks ▾

38	Purchase Requests	>
83	Borrowing Requests	>
48	Lending Requests	>
35	Other Requests	>
226	Order Lines	>
322	Invoices	>
12	Items	>

## New UI Usage

Active Users <sup>?</sup>

72%

- 18 users are using the new UI.
- 7 users are using the old UI.

## Scheduled Jobs Status

08/02 08/01 0

- Acquisition
  - Export Order Line (POL) Job
  - EDI - Load Files (VENDOR\_CODE)
  - EDI - Load Files edi 01
  - EDI - Load Files bb
- Administration
- Data services

## AI Recommendations ▾



Las plantillas de ruta para asignar PI necesitan equilibrarse. ¿Te gustaría configurarlo ahora??

Si

No



Hay una fuerte demanda por parte de los usuarios de 8 títulos ¿Te gustaría revisar y hacer un pedido?

Si

No



Basándonos en los datos de uso, deberíais mover 46 títulos de una sala sin libre acceso a una de libre acceso. ¿Quieres revisarlo?

Si

No

[See all recommendations >](#)

title 1

University of Knowledge Spring semester begins

04/24/2017



## Integraciones con Sistemas Externos

### Introducción

### Adquisiciones

- Exportar metadatos
- Importar registros desde una conexión OCLC
- Cargar existencias electrónicas de Ovid
- Cargar existencias electrónicas de Elsevier
- Cargar existencias electrónicas de ProQuest Ebook Central

### Gestión de recursos

- Exportar metadatos
- Importar registros desde una conexión OCLC
- Cargar existencias electrónicas de Ovid
- Cargar existencias electrónicas de Elsevier
- Cargar existencias electrónicas de ProQuest Ebook Central

Show all

### Servicios al usuario

- Listas de Cursos y Lecturas Recomendadas
- Configurar Carga del Curso
- Socios de recursos compartidos
- Servicio de suministro de documentos de la Biblioteca Británica (BLDSS)
- Importar solicitudes de préstamo de recursos compartidos desde un sistema externo

Show all

### Gestión de usuarios

- Sistemas de información de estudiantes
- Sistemas de Tesorería

### Autenticación

- Soporte de LDAP
- Inicio de Sesión/Cierre de Sesión Único basado en SAML
- Inicio de Sesión/Cierre de Sesión Único Basado en CAS
- Soporte de Proxy OpenAthens LA
- Inicio de Sesión Social

Show all

## Integracions amb sistemes externs

Cada servei té un perfil de connexió e intercanvi de dades que es pot configurar.

## 4. Referències - 1

- Anglada i de Ferrer, Lluís M. (2006). Vint-i-cinc anys d'automatització de biblioteques a Catalunya. *BiD: textos universitaris de biblioteconomia i documentació*, 16. <<http://www.ub.edu/bid/16angla1.htm>>.
- Ávila-García, L.; Ortiz-Repiso, V.; Rodríguez-Mateos, D. (2015). Herramientas de descubrimiento: ¿una ventanilla única?. *Revista Española de Documentación Científica*, 38 (1): e077, doi: <http://dx.doi.org/10.3989/redc.2015.1.1178>
- Arriola Navarrete, O., & Butrón Yáñez, K. (2008). Sistemas integrales para la automatización de bibliotecas basados en software libre. *Acimed*, 18(6). <[http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S1024-94352008001200009&script=sci\\_arttext&lng=en](http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S1024-94352008001200009&script=sci_arttext&lng=en)>

## Referències - 2

- Breeding, Marshall. (2020). Library Perceptions 2020: Results of the 13th International Survey of Library Automation. *Library Technology Guides* <<https://librarytechnology.org/document/24957>>
- Fresco-Santalla, A., & Rodríguez-Rellán, C. (2018). Las Plataformas de Servicios Bibliotecarios como innovación tecnológica. Características, adopción y tendencias. <<http://eprints.rclis.org/33818/>>.
- Keefer, A.; Jiménez, M. (2003). Library automation in Spain: an overview. *Program*, 26 (3), p. 225–237.
- Pradhan, P.(2019). Library Services Platform (LSP): An Overview. *INFLIBNET*, 26 (1) <[https://www.inflibnet.ac.in/publication/newsletter/jan\\_mar\\_2019/jan\\_march\\_2019.pdf](https://www.inflibnet.ac.in/publication/newsletter/jan_mar_2019/jan_march_2019.pdf)>



# Referències - 3

- Playà, A., & Rovira Jarque, A. (2013). 20 anys del catàleg Autoritats UB: eina de control i serveis de valor afegit. <<http://diposit.ub.edu/dspace/handle/2445/47924>>
- Roca, Joan. (2006). La transformació dels Sistemes Integrats de Gestió Bibliotecària. *Item: revista de biblioteconomia i documentació*, 43.
- Vállez, M., & Marcos, M. C. (2009). Las bibliotecas en un entorno Web 2.0. *Hipertext. net*, (7).  
<<https://www.upf.edu/hipertextnet/numero-7/bibliotecas-2.0.html>>
- Yang, S. (2013). From integrated library systems to library management services: time for change?, *Library Hi Tech News*, 30 (2), p.1–8.

# Moltes gràcies!

**Mari Vález**

Facultat d'Informació i Mitjans Audiovisuals  
Universitat de Barcelona  
marivallez@ub.edu

