



# El CBUC:

## objectius a 3 anys vista

(en especial pel que fa a la nova forma d'accés a la informació)

UdG, 1 de març de 2013



# Esquema

---

1. L'evolució del CBUC en programes i membres
2. Objectius del CBUC a 3 anys vista
3. Nova forma d'accés a la informació

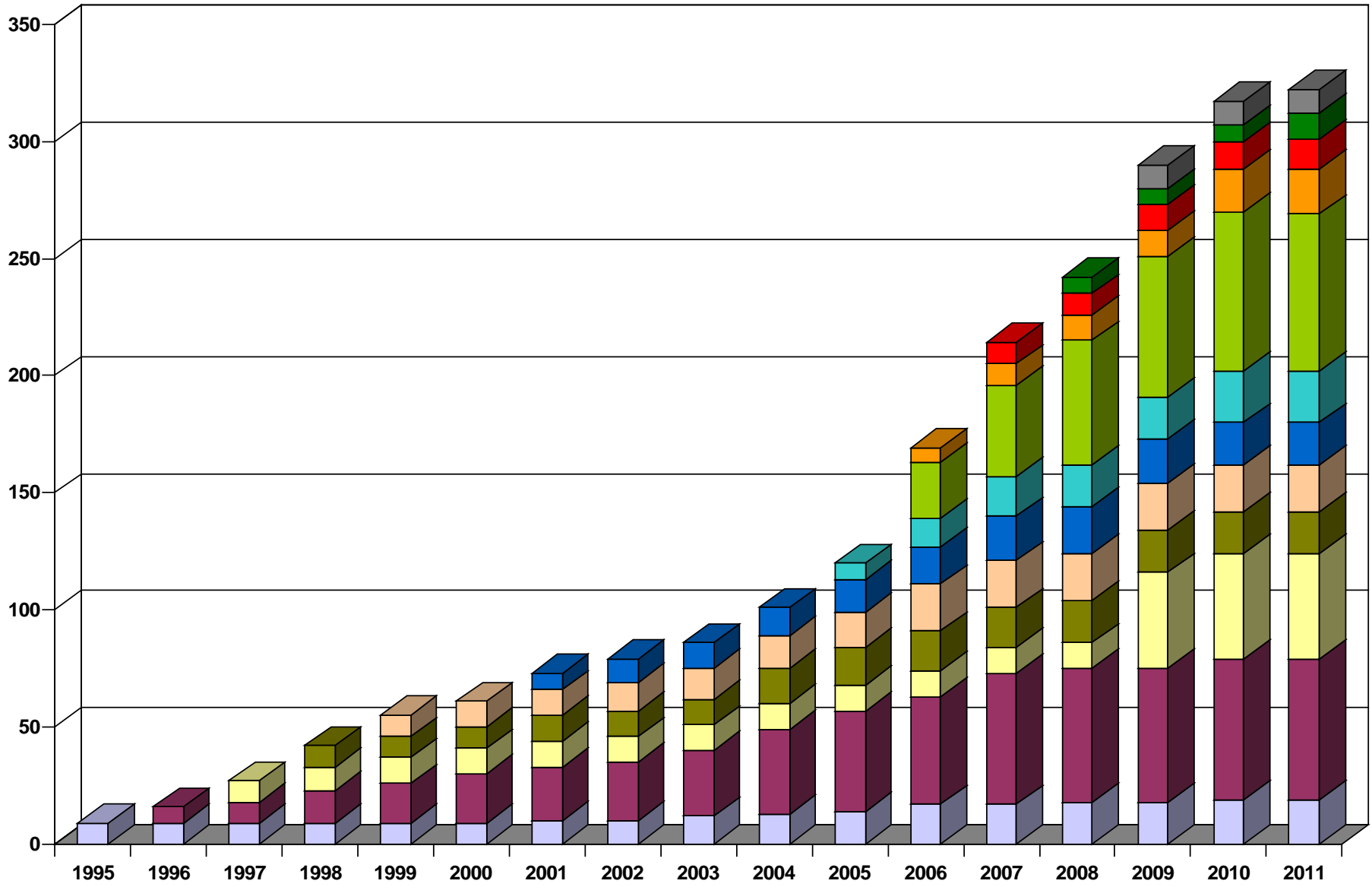


# Esquema

---

1. L'evolució del CBUC en programes i membres
2. Objectius del CBUC a 3 anys vista
3. Nova forma d'accés a la informació

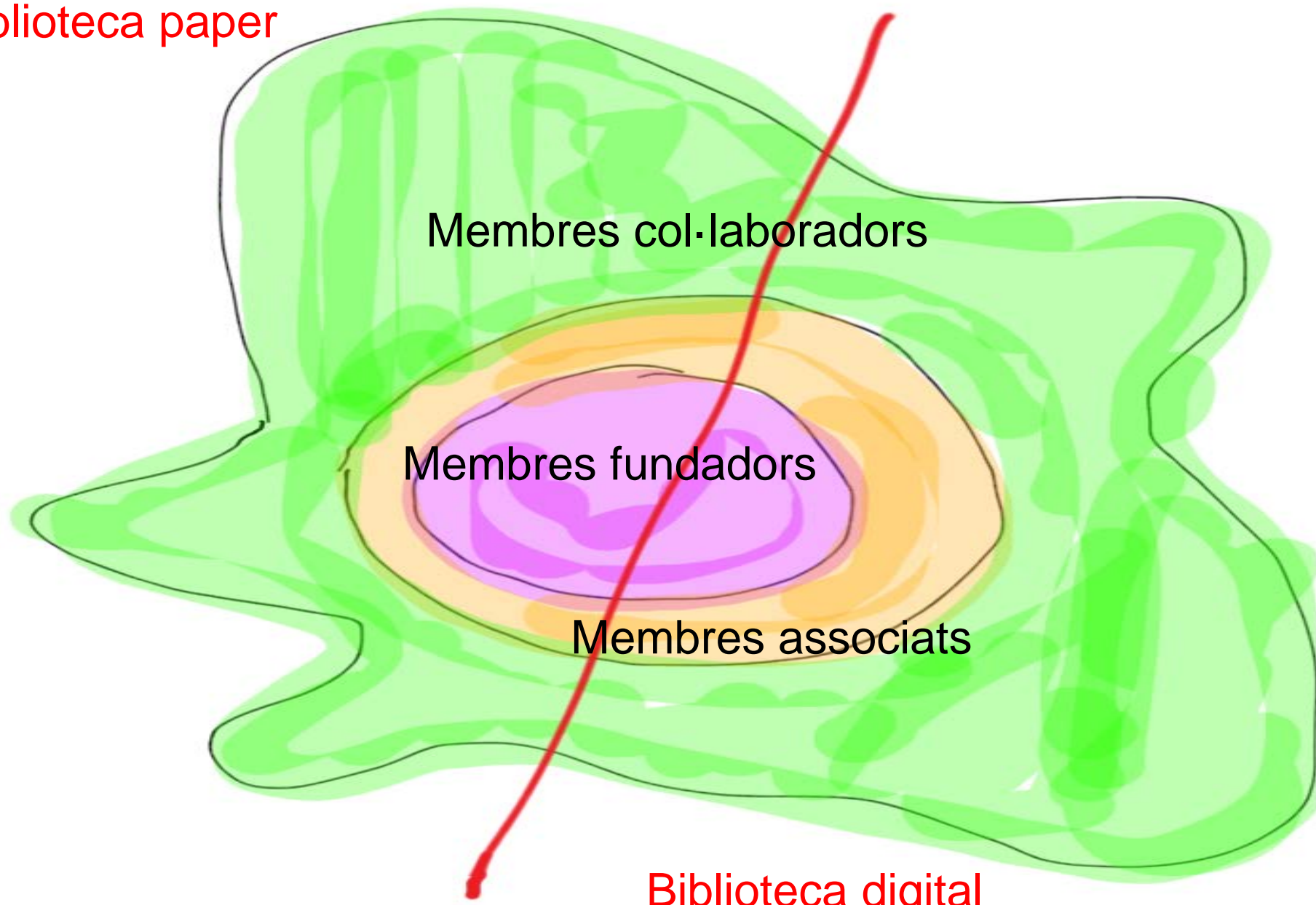




MEMBRES CCUC PI SUMARIS BDC TDX Recercat RACO MDC Cluster GEPA MDX



Biblioteca paper



CSUC

+ centres  
(instituts recerca)

Serveis d'informació  
científica

+ serveis  
(publicacions)

+ activitats  
(e-ensenyament)

# Funcions del CBUC

---

- Crear (entre tots) serveis que no es poden crear de forma individual
  - CCUC, PUC, GEPA
- Generar economies d'escala
  - CCUC: els llibres es cataloguen 1 sola vegada
    - Beneficis induïts: 2,5M€/ any
  - PI – PUC: més llibres sense haver de comprar-los
    - Beneficis induïts: 1,5M€/ any
  - Infraestructura informàtica
    - Un servidor (i no 10) per al Millennium



# Esquema

---

1. L'evolució del CBUC en programes i membres
2. Objectius del CBUC a 3 anys vista
3. Nova forma d'accés a la informació



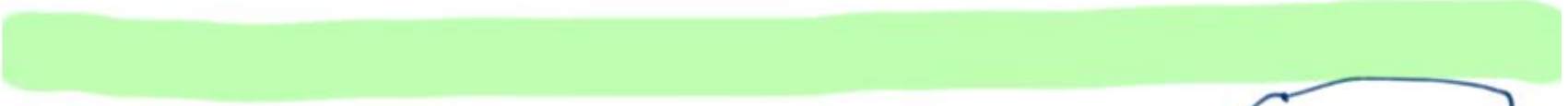
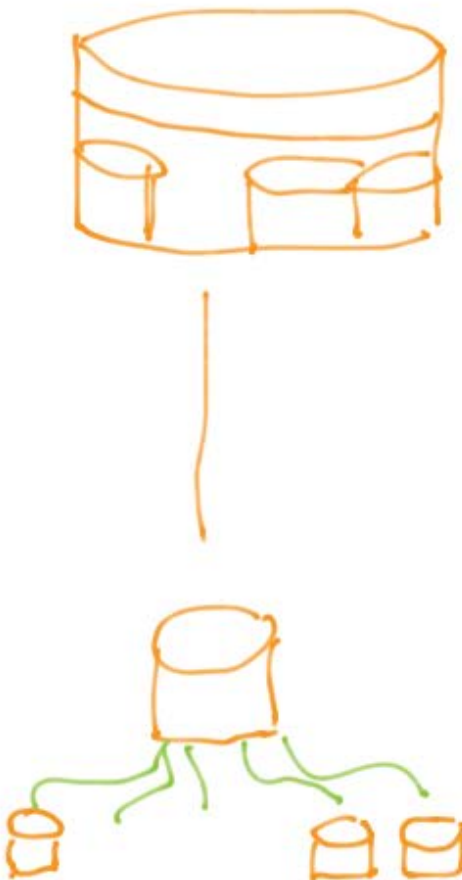
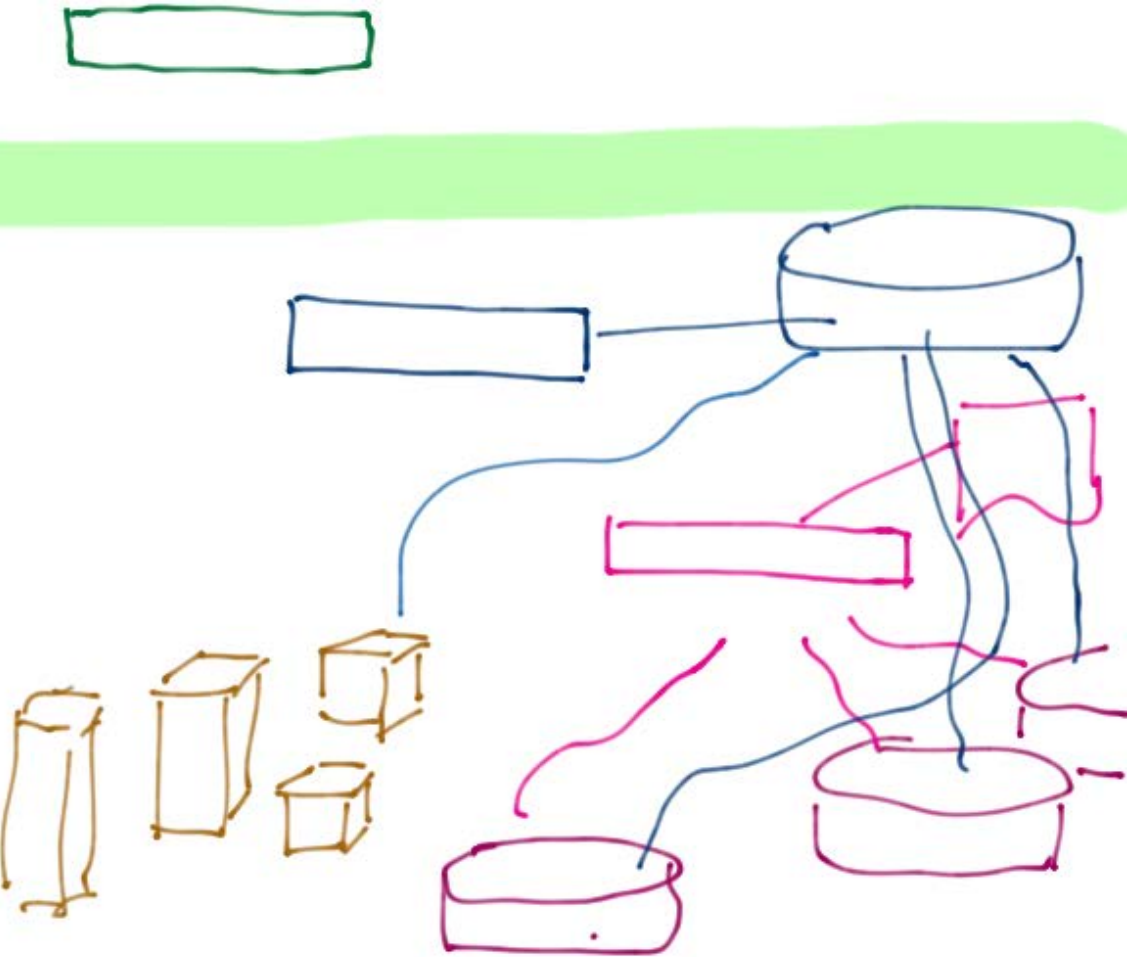


# Objectius a 3 anys vista: 2012-14

---

- Elements d'incertesa que no permeten definir objectius a curt termini
  - Impacte de la crisi econòmica
  - Nou consorci de serveis universitaris
  - Canvi tecnològic important, en construcció
- Objectius a 3 anys
  - Redefinir el contingut i el funcionament de la BDC
  - Fer de RECERCAT el portal de la recerca de Catalunya
  - Accedir des d'un sol punt a la totalitat de recursos documentals
  - Adaptar-se a un nou marc normatiu





# Esquema

---

1. L'evolució del CBUC en programes i membres
2. Objectius del CBUC a 3 anys vista
3. Nova forma d'accés a la informació



# Nova forma d'accés a la informació:

## objectius a 3 anys vista

---

- Objectiu principal i subobjectius
  - Introducció
  - Motivació
- Que hem fet fins ara
  - Respecte a 1 sola bbdd
  - Respecte a una eina de descoberta
  - Respecte a una arquitectura flexible
- Que proposem fer a partir d'ara
  - Calendari
  - Accions



# Nova forma d'accés a la informació:

## objectius a 3 anys vista

---

- Objectiu principal i subobjectius
  - Introducció
  - Motivació
- Que hem fet fins ara
  - Respecte a 1 sola bbdd
  - Respecte a una eina de descoberta
  - Respecte a una arquitectura flexible
- Que proposem fer a partir d'ara
  - Calendari
  - Accions



# Introducció

---

- **Objectiu CG 2012-2014:**

**“Accedir des d’un sol punt a la totalitat de recursos documentals accessibles per la comunitat d’usuaris de les institucions membres del CBUC”.** Per a això, cal:

- Tenir **una sola base de dades** per als catàlegs de les biblioteques del CBUC; això hauria de permetre que cada institució ensenyés el seu propi catàleg però no hi hagués repetició de la informació bibliogràfica o de les tasques a fer.
- Disposar d’una sola **eina que ens permeti buscar alhora tots els recursos** de la BDC i els recursos locals (repositoris, OPACs, etc.)
- Disposar d’un **entorn molt més flexible pel que fa al maquinari**. És a dir, que el cost o la limitació de servidors no pugui ser un impediment a la creació o ampliació de nous serveis.



# Motivació dels objectius

---

- **Hi ha un canvi tecnològic**
  - No només a les biblioteques però que sí afectarà de ple a les biblioteques.
  - És real (no només se'n parla sinó que s'estan fent coses).
  - No és immediat, estem només en els inicis.
  - Ja ho vam explicar en Document 11/55 CT 27.10.11.
- **Hi ha una crisi econòmica**
  - Que afecta a tothom.
  - Cal fer més amb menys diners.
  - Els esforços que abans es dedicaven a automatització bibliotecària ja fa anys que van baixant.



# Canvi tecnològic

---

## Característiques principals dels nous sistemes d'automatització:

- Gestionen tota la biblioteca, especialment el fons electrònic.
- Admeten molts formats alhora: MARC, DC, DCQ, METS, Etc.
- Estan al núvol.
- Pensats per una alta cooperació i reutilització.
- No són sistemes tancats, són plataformes sobre les quals fer més coses.





# Canvi tecnològic

---

Les empreses del sector ja es mouen en aquesta direcció:

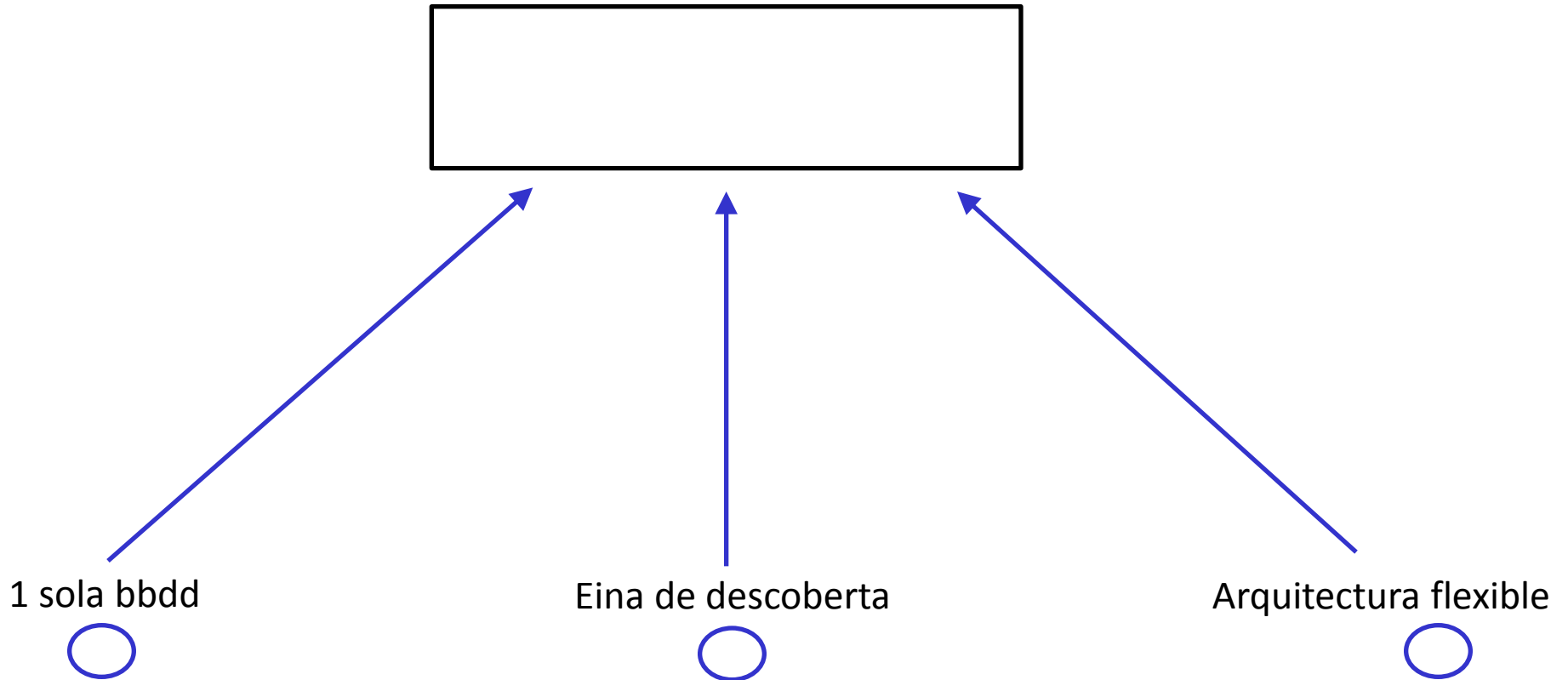
- OCLC: **OCLC Worldshare Management System**
- Ex-Libris: **ALMA**
- Innovative Interfaces: **Sierra**
- Serials Solutions: **Intota**

Cap està acabat però ja hi ha importants consorcis/biblioteques del món que han signat contractes i els estan provant.



# Subobjectius

---



# Una sola base de dades

---

- No un sol catàleg!. Cadascú ha de tenir el seu catàleg, però la gestió sí que ha de ser única.
- Aconseguirà agilitzar molt els processos de catalogació.
- Ha d'integrar les noves necessitats de la biblioteca (pex. gestió del contingut digital).
- Caldrà un programa diferent, uns servidors diferents i una manera de treballar diferent.

**Millora en gestió. Estalvi econòmic**



# Una eina de descoberta

---

- Ha de permetre accedir a tots els recursos de la biblioteca des d'un sol punt.
- Augmentarà els usos de la BDC.
- Augmentarà la descoberta de la informació local (dipòsits).
- Caldrà veure com ho presentem a l'usuari.

**Millora en el servei a l'usuari. Estalvi en temps d'accés**



# Arquitectura informàtica flexible

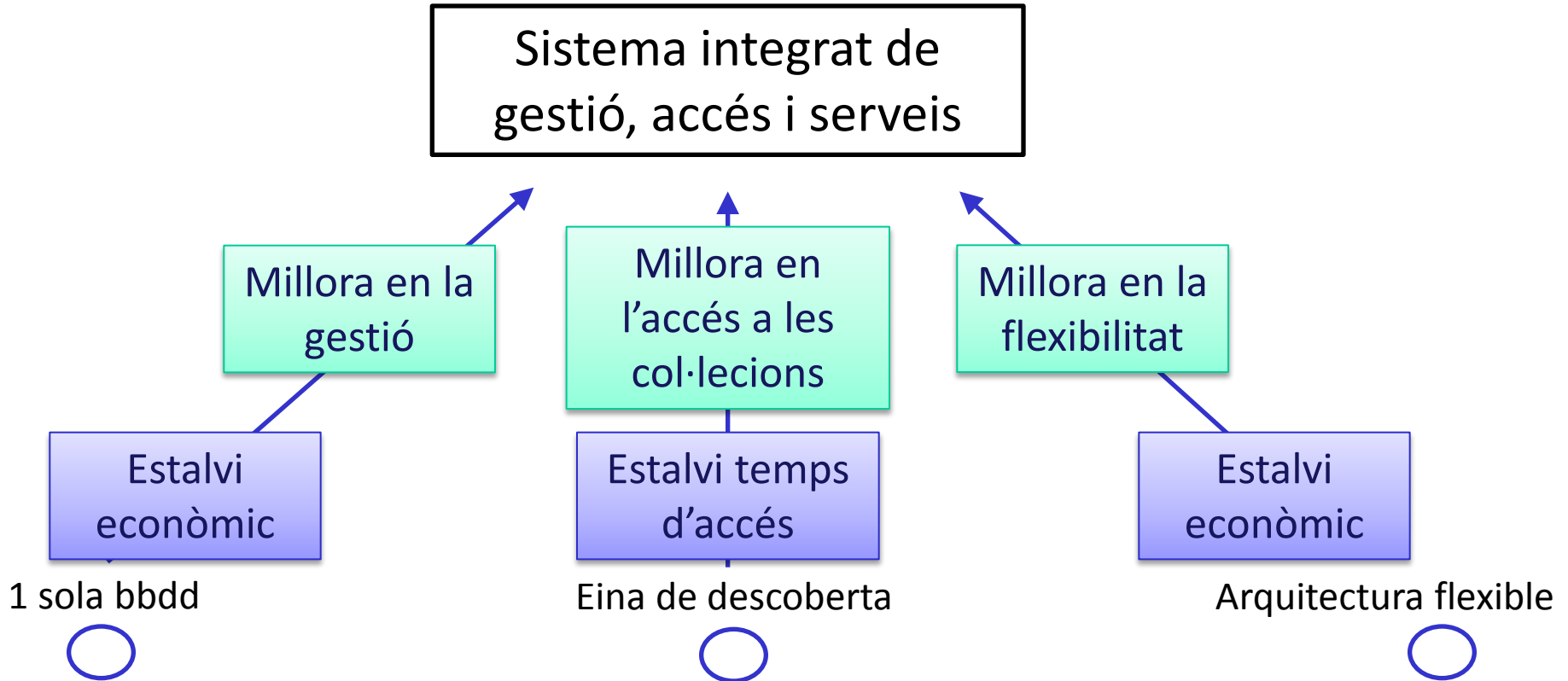
---

- El model d'aplicacions està canviant cap a sistemes externalitzats SaaS, IaaS, PaaS, etc.
- Núvol: Major disponibilitat, més flexibilitat en quant a creixement i puntes de feina.
- Caldrà resoldre temes tècnics i no tècnics (pex. LOPD).

**Millora en la flexibilitat. Estalvi econòmic**



# Objectiu final



# Objectiu final

---

Sistema integrat de gestió, accés i serveis

Què vol dir?

Un Sistema Compartit, per tots, catalogant una sola vegada, que busqui tots els recursos, que sigui ràpid, que pugui créixer fàcilment, que sigui interoperable amb els altres sistemes i, sobre el qual, s'hi puguin crear nous serveis.



# Nova forma d'accés a la informació:

## objectius a 3 anys vista

---

- Objectiu principal i subobjectius.
  - Introducció
  - Motivació
  - Explicació detallada
- Que hem fet fins ara
  - Respecte a 1 sola bbdd
  - Respecte a una eina de descoberta
  - Respecte a una arquitectura flexible
- Que proposem fer a partir d'ara
  - Calendari
  - Accions





Sistema integrat de gestió, accés i serveis

A partir d'ara

1 sola bbdd

Eina de descoberta

Arquitectura flexible

Fins ara

PUC

001

CCUC

catàlegs locals

Metalib+  
(BuscaRE)

Metalib

diferents fonts  
d'informació

Servidor únic  
CBUC

servidors locals

Sistema integrat de gestió, accés i serveis

A partir d'ara

1 sola bbdd

Eina de descoberta

Arguitectura flexible

Fins ara

CCUC

001

PUC

catàlegs locals

Metalib+  
(BuscaRE)

Metalib

diferents fonts  
d'informació

Servidor únic  
CBUC

servidors locals

1 sola bbdd



PUC

001

CCUC

catàlegs locals

**PUC:** Servei consorciat en la direcció d'un sol punt d'informació.

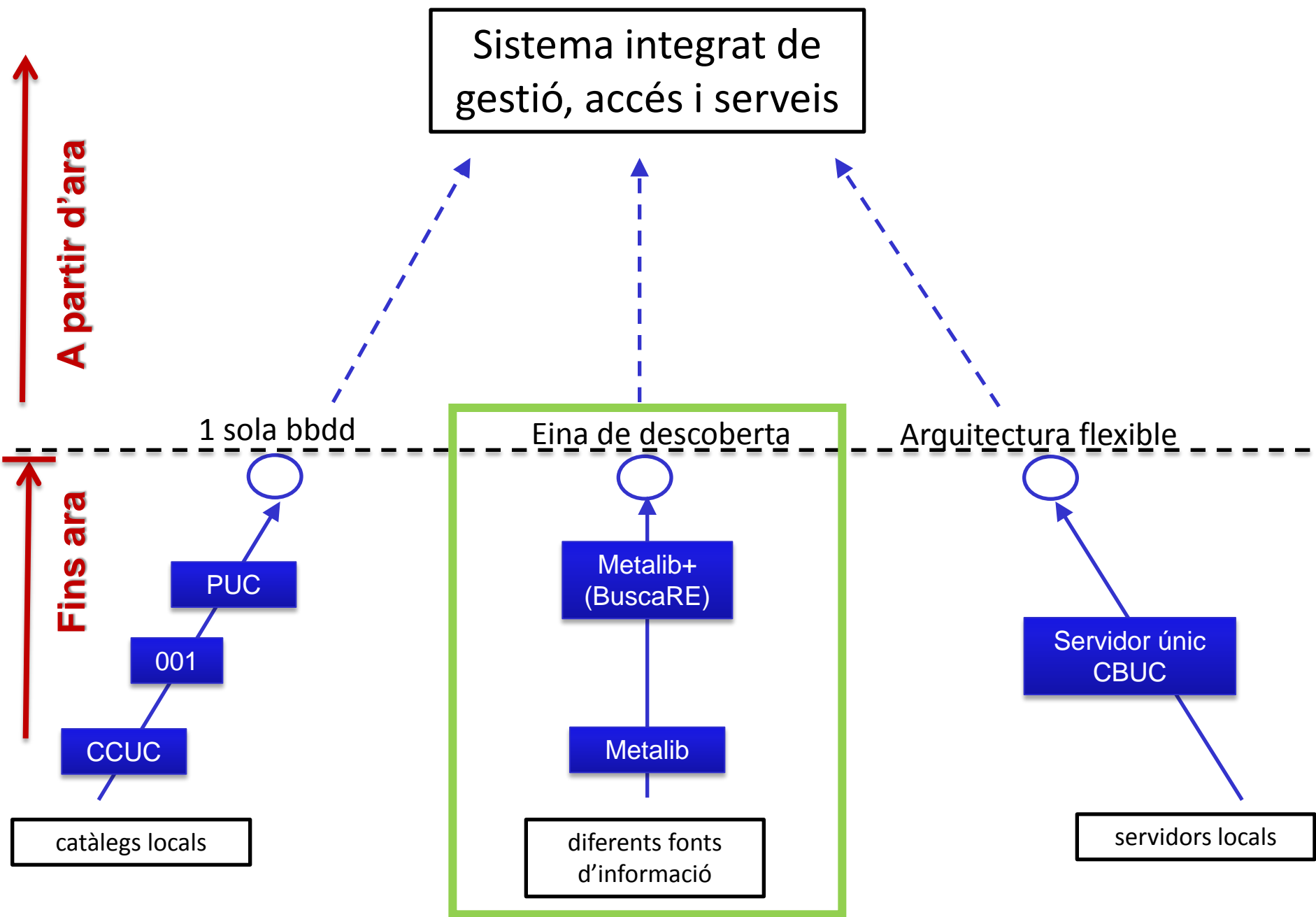
- Ajunta molta informació en un sol servei.
- Està hostatjat fora del CBUC.
- SaaS

**Lligam per 001:** feina acabada en un 98%, permet:

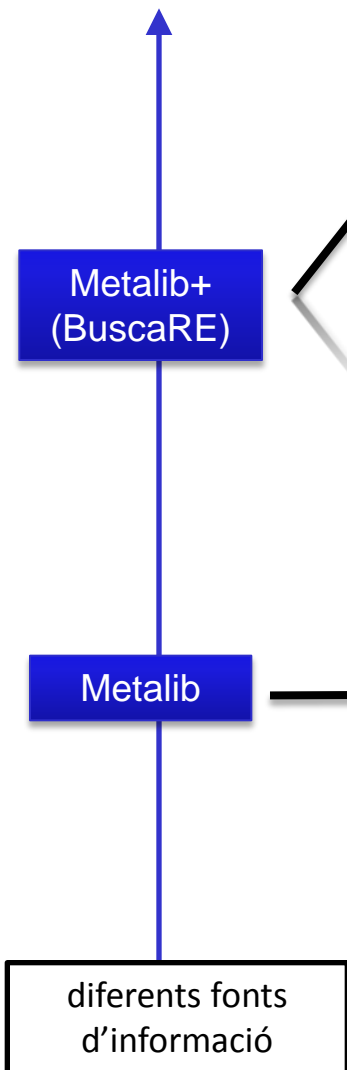
- Fer el PUC.
- Tenir un lligam fiable des del CCUC per als usuaris.
- Fer actuacions de qualitat.
- **Unificar catàlegs en una sola bbdd.**

**CCUC:** ja va ser un primer pas cap a l'objectiu, permet:

- Una cerca unificada de tots els recursos (catàlegs en aquest cas)
- Estalvia costos de gestió: catalogació per còpia.



Eina de descoberta



**Metalib+ (BuscaRE):** Evolució de Metalib en la direcció de les eines de descoberta.

- Millora la cerca a l'usuari.
- Fa ús d'un super-índex.
- Cerca als dipòsits cooperatius.
- Està allotjat al núvol.
  - Externalitzat.
  - No hi ha limitacions de creixement.

**Metalib:** eina que ens permet en una sola cerca buscar molts recursos diferents alhora.

- És, sobretot una cerca sobre la BDC.

Sistema integrat de gestió, accés i serveis

A partir d'ara

Fins ara

1 sola bbdd

Eina de descoberta

Arguitectura flexible

CCUC

001

PUC

Metalib

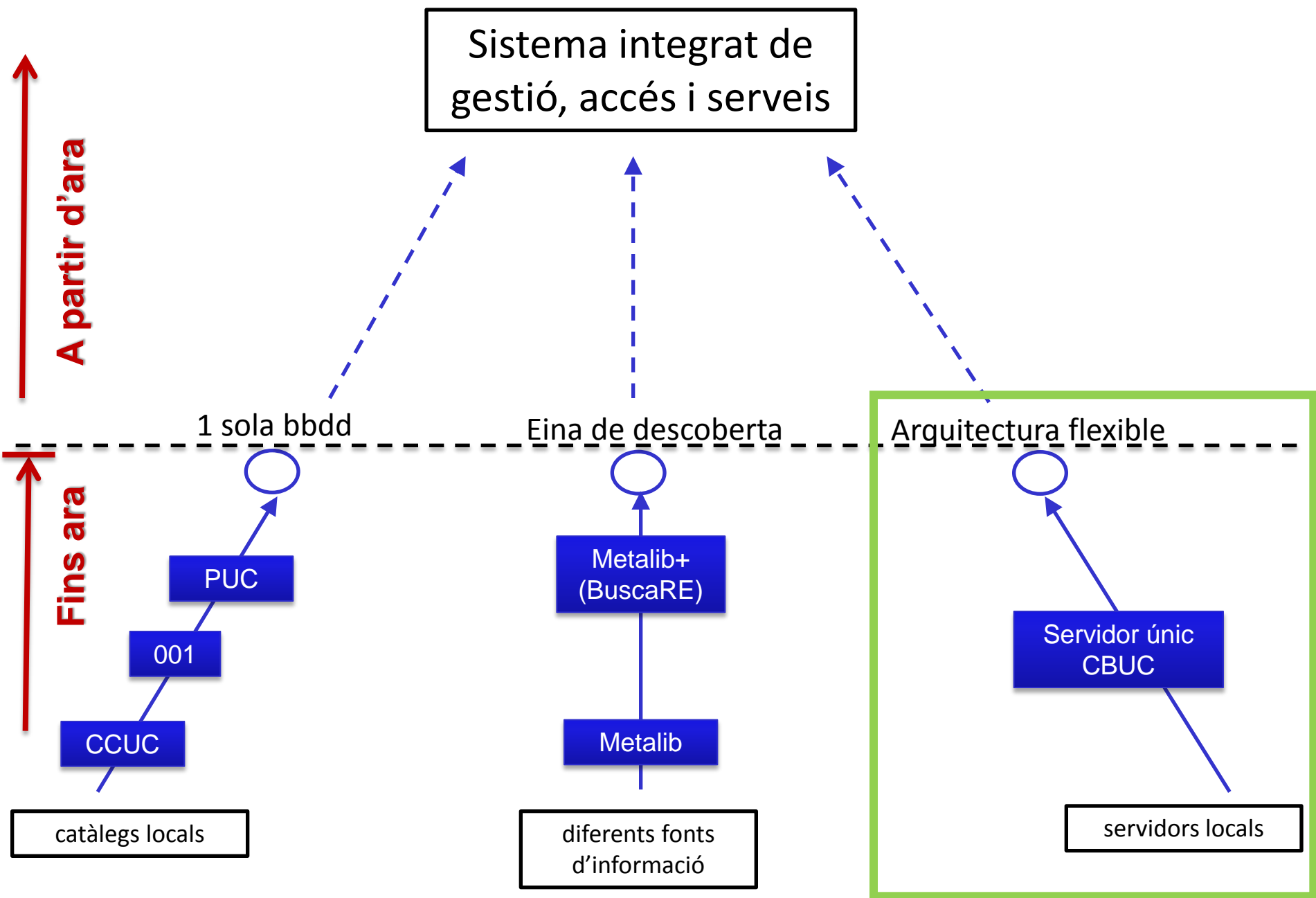
Metalib+  
(BuscaRE)

Servidor únic  
CBUC

catàlegs locals

diferents fonts  
d'informació

servidors locals



Arquitectura  
flexible

Servidor  
únic CBUC

servidors locals

**Servidor únic CBUC:** Vam ajuntar (consolidar) 12 servidors en un de sol.

- Estalvi econòmic per economia d'escala.
- Externalització del servei (CESCA).

# Nova forma d'accés a la informació: objectius a 3 anys vista

---

- Objectiu principal i sub-objectius.
- Desenvolupament dels objectius.
  - Motivació
  - Explicació
- Que hem fet fins ara
  - Respecte 1 sola bbdd
  - Respecte a una eina de descoberta
  - Respecte a a una arquitectura flexible
- Que proposem fer a partir d'ara
  - Calendari
  - Accions





2014

Sistema integrat de gestió, accés i serveis

2013

2012

1 sola bbdd

Eina de descoberta

Arquitectura flexible

Fins ara

CCUC

001

PUC



Metalib+ (BuscaRE)

Metalib



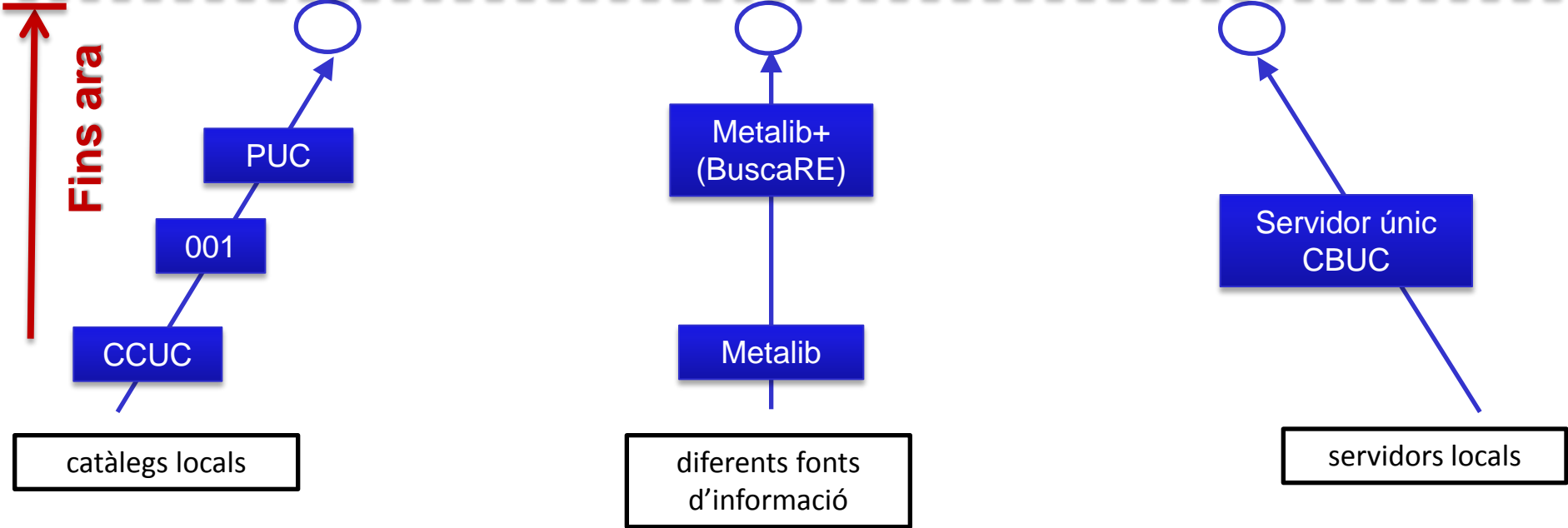
Servidor únic CBUC



catàlegs locals

diferents fonts d'informació

servidors locals



**2014**

**Escriure un pla de migració de l'entorn actual al nou**

Sistema integrat de gestió, accés i serveis

**2013**

**Establir una proposta tècnica de la nova arquitectura**

**2012**

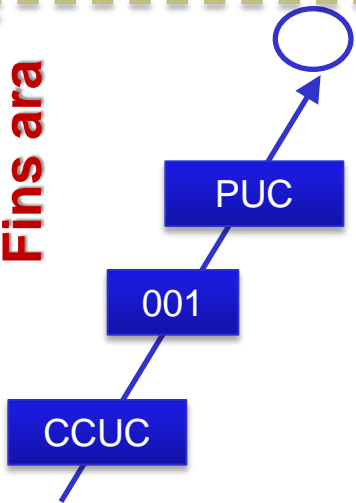
**Estudiar amb profunditat les noves possibilitats tecnològiques**

1 sola bbdd

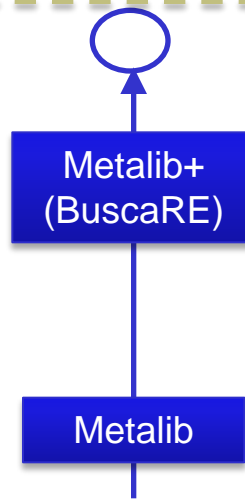
Eina de descoberta

Arquitectura flexible

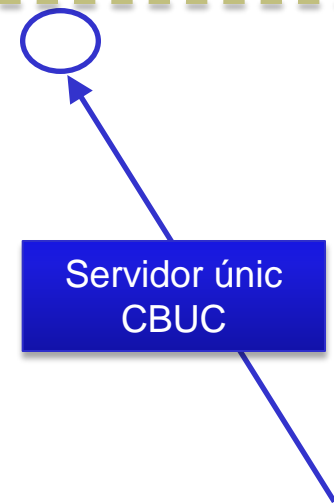
**Fins ara**



catàlegs locals



diferents fonts d'informació



servidors locals

# Recollir experiències

Sistema integrat de gestió, accés i serveis

Producte: OCLC WorldShare

Productes: Primo, Alma, Sierra, Intota, etc.

Experiència Tilburg

Curs Marshall Breeding

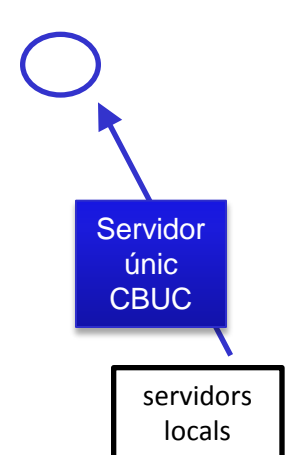
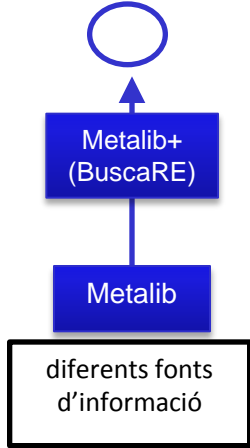
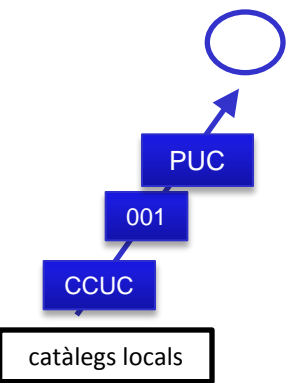
Experiència ABES

Experiència Orbis-Cascade

1 sola bbdd

Eina de descoberta

Arquitectura flexible



# Actuacions fetes

---

Presentació de:

*“El CBUC: objectius a 3 anys vista”*

Feta a:

CT, UPF, UPC, UAB, UB, UdL, UOC, UVic, UJI,  
URV i avui a la UdG

també:

FBiD i col·laboradors (versió extesa)



# Seminaris

---

- 2/4/12** Marshall Breeding: “*Global Business and Technology Trends in Library Automation*”
- 12/12/12** Jean Bernon, ABES: “*The French Union Catalog of Higher Education and Research, SUDOC, towards National next gen ILS*”
- 31/1/13 i 1/2/13** Hans Geleijnse, Corno Vromans, Marc van den Berg, Tilburg University: “*Libraries, Cloud Services and Research Support*”
- 12/4/13** Kristiina Hormia, Finlàndia.
- xx/9/13** John Helmer, Orbis Cascade.



# Iniciar accions

Sistema integrat de gestió, accés i serveis

Altres...

Prova pilot

Unificació de registres

Qualitat en base a 001

1 sola bbdd

PUC

001

CCUC

catàlegs locals

Altres...

Dipòsits a PCI

Eina de descoberta

Metalib+  
(BuscaRE)

Metalib

diferents fonts  
d'informació

Altres...

Wikis o Web a  
S3 de Amazon

SFX a Nèxica

Arquitectura flexible

Servidor únic  
CBUC

servidors  
locals

---

# Gràcies

