



Segones
Jornades
de signatura electrònica

Juny de 2005

La signatura electrònica d'agrupacions documentals en el Sistema de Gestió d'Expedients i Arxiu Digital del DURSI (BAULA)

Jordi Serra Serra

Servei d'Organització i Qualitat dels Serveis

Departament d'Universitats, Recerca

i Societat de la Informació

Generalitat de Catalunya



Agència Catalana
de Certificació



Administració Oberta
de Catalunya



Generalitat
de Catalunya



Consorci de governs locals
per a la societat de la informació



Descripció del projecte

El projecte **BAULA** consisteix en la posada en marxa d'un conjunt de procediments, suportats en una plataforma tecnològica homogènia, i orientats a fer possible la gestió i la tramitació de les activitats del DURSI de forma exclusivament telemàtica, tot garantint-ne l'autenticitat, la integritat, i la conservació durant el termini que indiqui la legislació vigent.



Segones
Jornades
de signatura electrònica

Objectius interns



- Garantir l'**eficiència i l'eficàcia** en la gestió, disposant d'una plataforma segura per a la implementació, la tramitació i el seguiment dels processos de treball del DURSI.
- Garantir la disponibilitat d'informació precisa i actualitzada sobre el desenvolupament de les tramitacions i activitats del DURSI, i fer possible el **seguiment de les tramitacions** en què hi participen simultàniament diferents unitats administratives.
- Garantir la **seguretat jurídica** en la gestió basada en documents electrònics, promovent la implantació de l'ús de la signatura electrònica avançada.
- Garantir la **conservació segura i digital** de la informació generada com a resultat de les tramitacions i activitats del DURSI, com també la disponibilitat més enllà dels límits d'obsolescència tecnològica.



Objectius externs

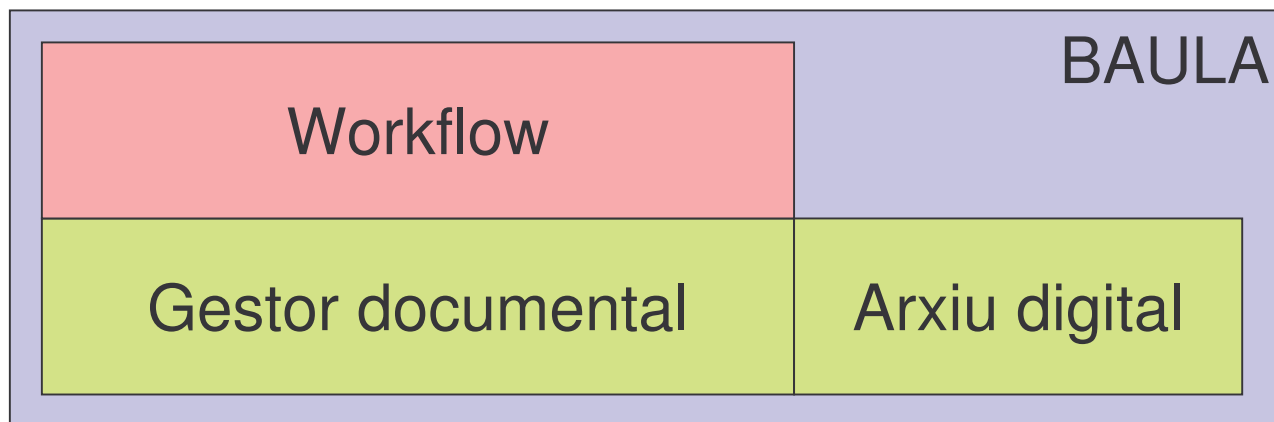


- Afavorir el desenvolupament de la prestació de serveis al ciutadà per via telemàtica, desenvolupant una solució vàlida per a tots els serveis de **l'administració electrònica** del DURSI.
- Facilitar la **certificació zero** i la connexió amb d'altres sistemes de gestió corporatius.
- Consolidar un mètode exportable de definició de polítiques de gestió d'expedients i preservació digital en el marc d'un **sistema de qualitat global**.



S e g o n e s
Jornades
de signatura electrònica

Estructura del sistema





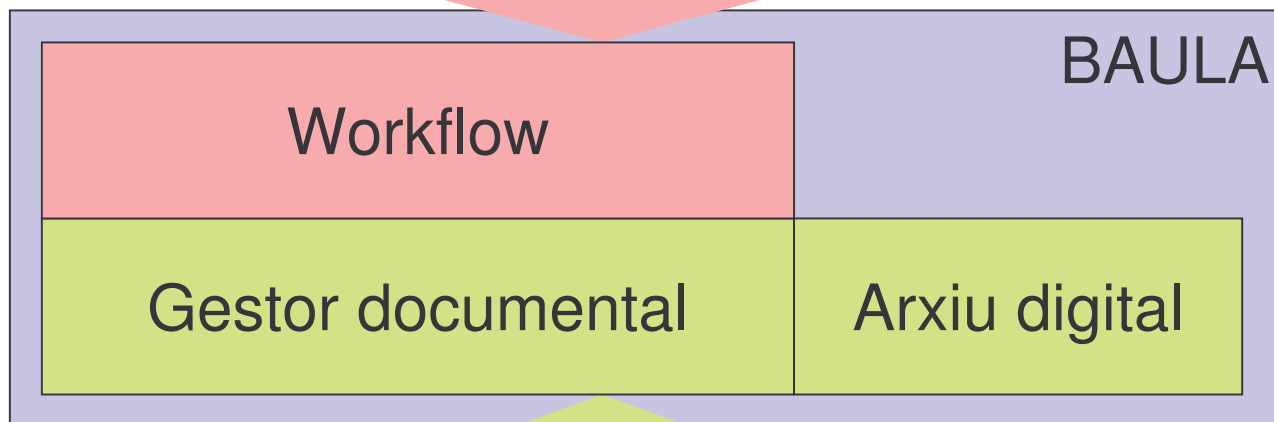
Segones
Jornades
de signatura electrònica

Ubicació dins els projectes de qualitat del DURSI

Catàleg de processos

SOQS - DURSI

Mapa de processos
Anàlisi i definició de processos



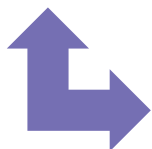
Models de descripció
Criteris de gestió documental
Mapa de recursos d'informació administrativa

DursiGED
SOQS - DURSI

Connexions corporatives

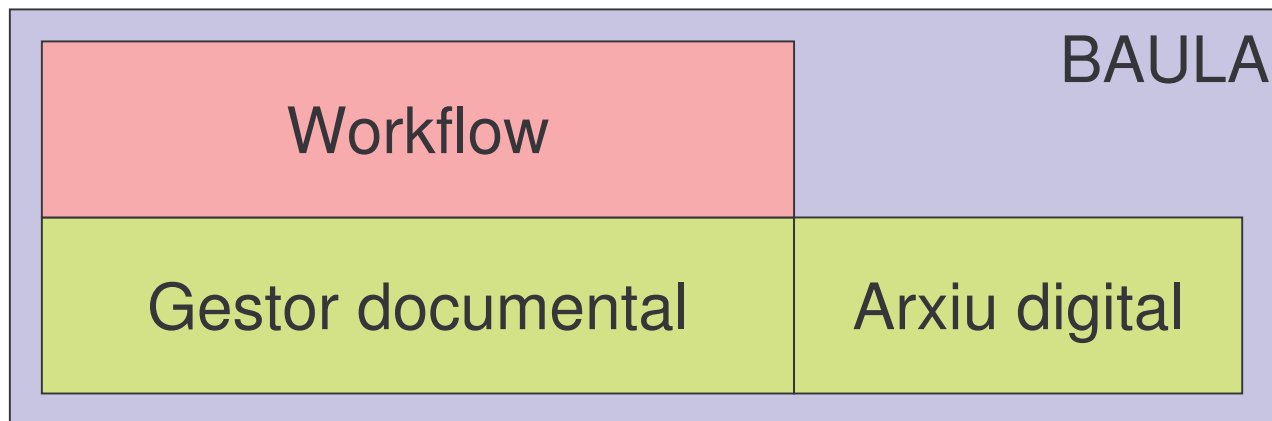


Registre
extern i intern



GECAT

Generació de documents comptables

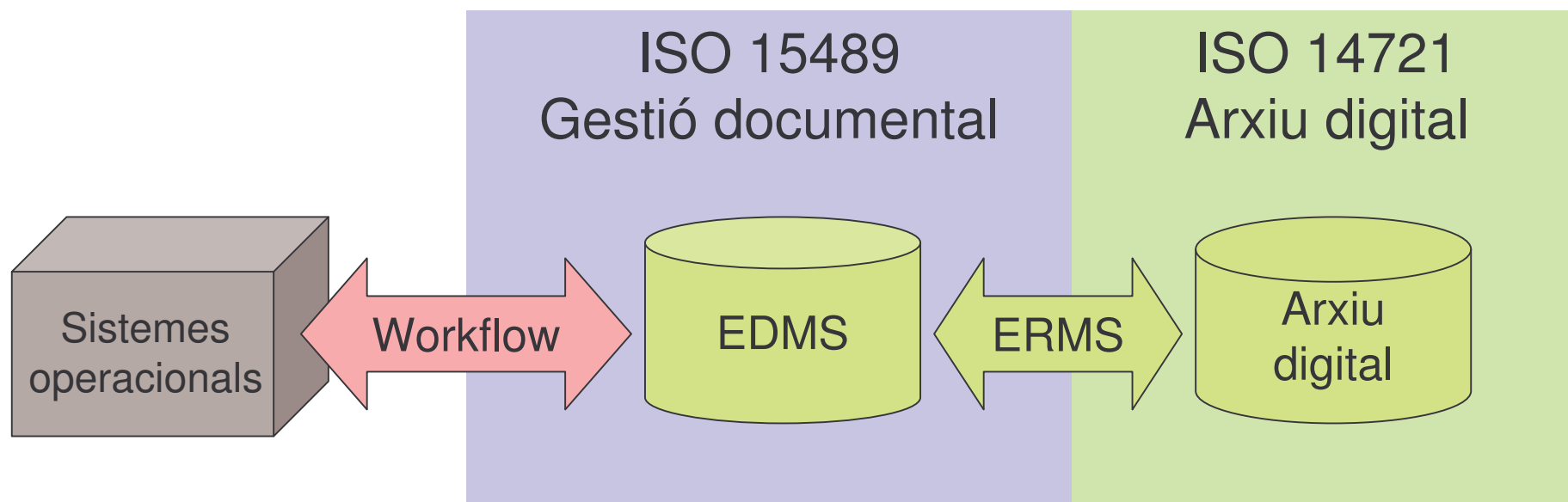


Validació de signatures

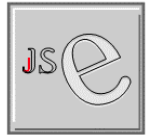


CATCert

Agència Catalana
de Certificació



- **ISO 15489** – Information and documentation – Records management
- **ISO 14721** - Open archival information system (OAIS) - Reference model



Segones
de signatura electrònica

Ús de la signatura per a gestió documental

- Compulsa electrònica (CPISR)
- Signatura i vistiplau de documents
 - Documents essencials (CPISR)
 - Documents d'enllaç (metadada)
- Signatura de tancament d'expedient (CDA)



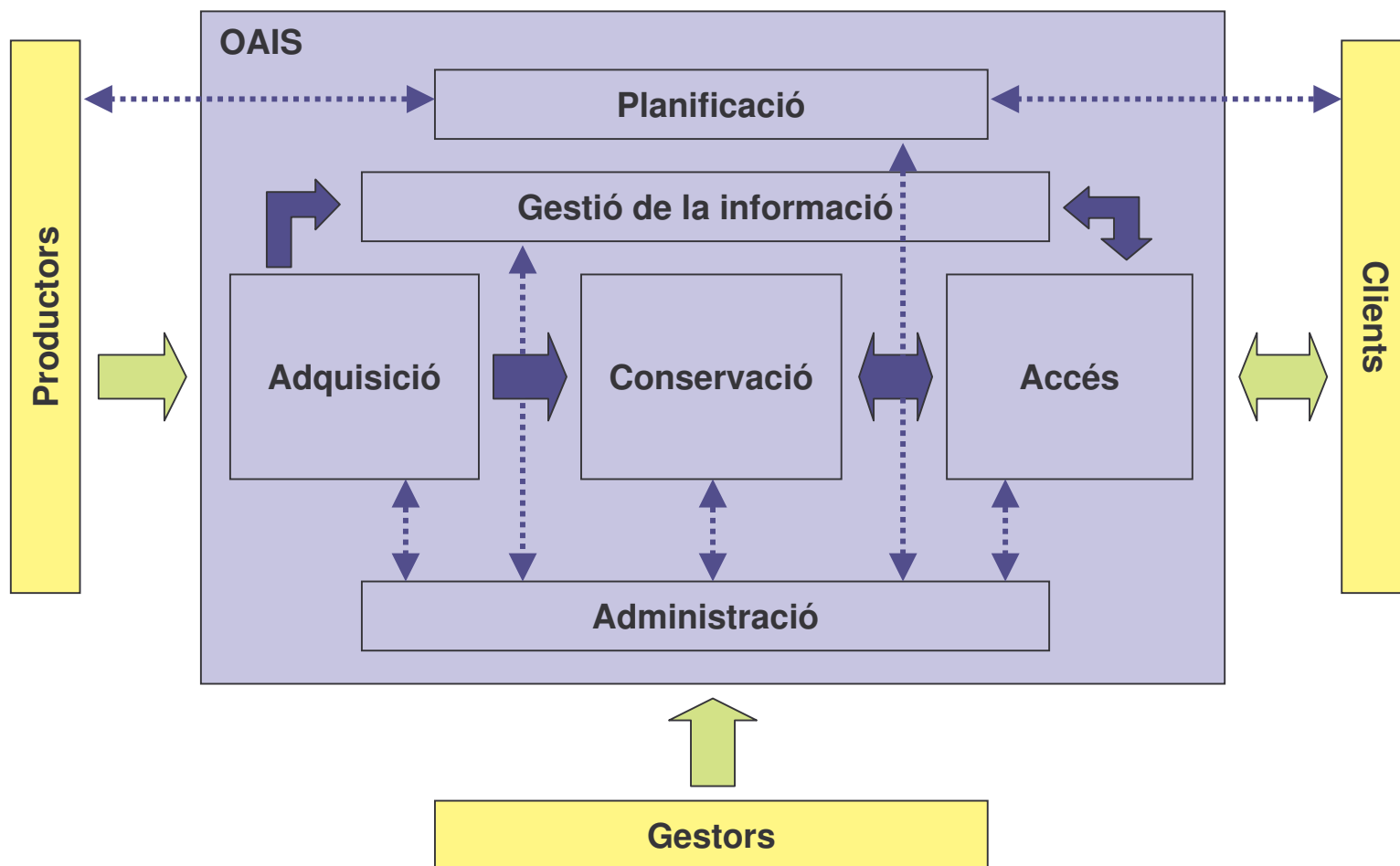
La gestió per expedients

- Economia de gestió
 - Rentabilitat en la granularitat de gestió
 - Centralització de la informació de seguiment
- Integració de tramitacions híbrides
 - Homogeneïtzació de tipus documentals
 - Sistema comú de gestió documental
- Optimització de la preservació
 - Eliminació de dependències tecnològiques
 - Tractament unitari d'objectes d'informació



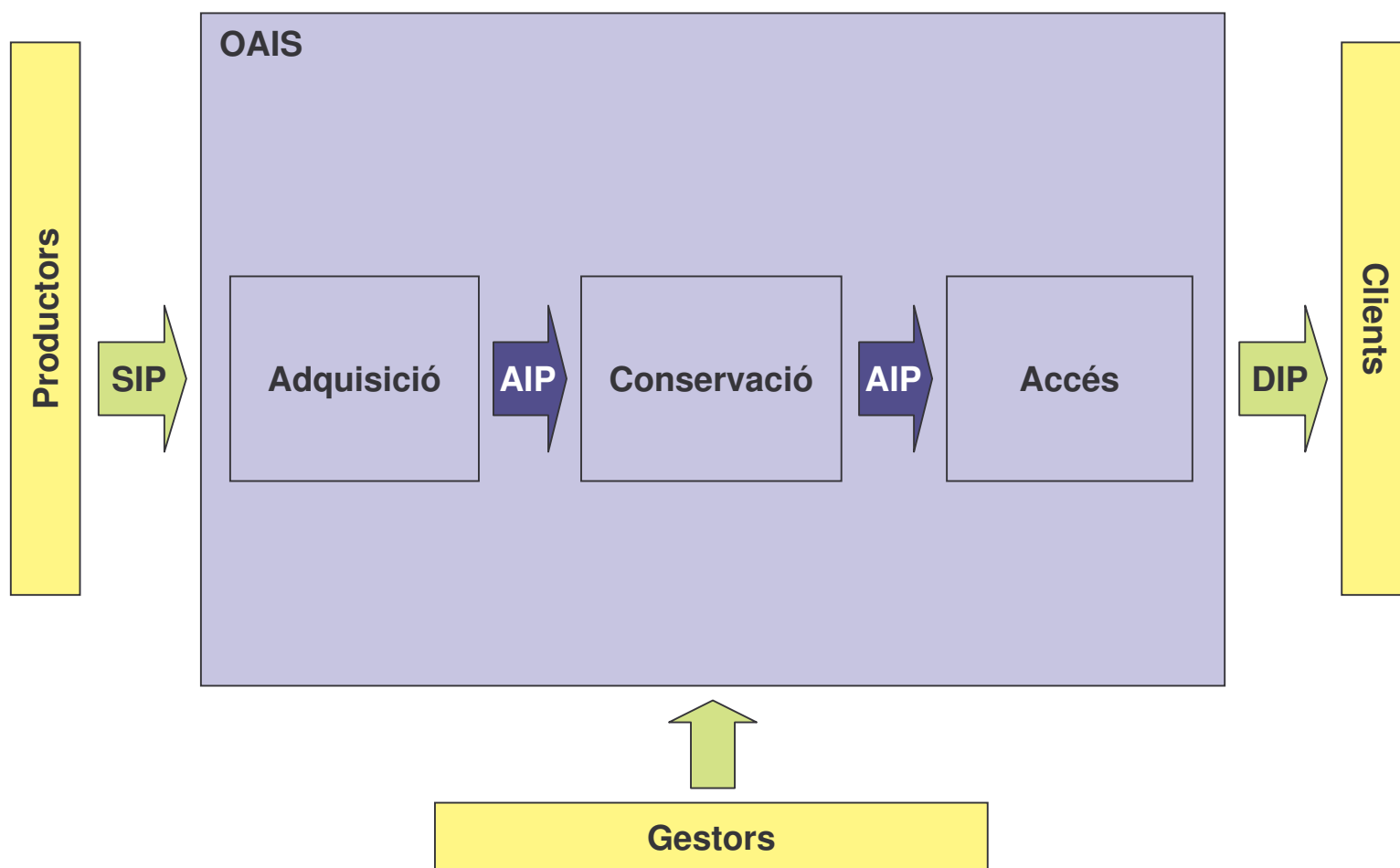
Segones
Jornades
de signatura electrònica

El model OAIS d'arxiu digital (ISO 14721)



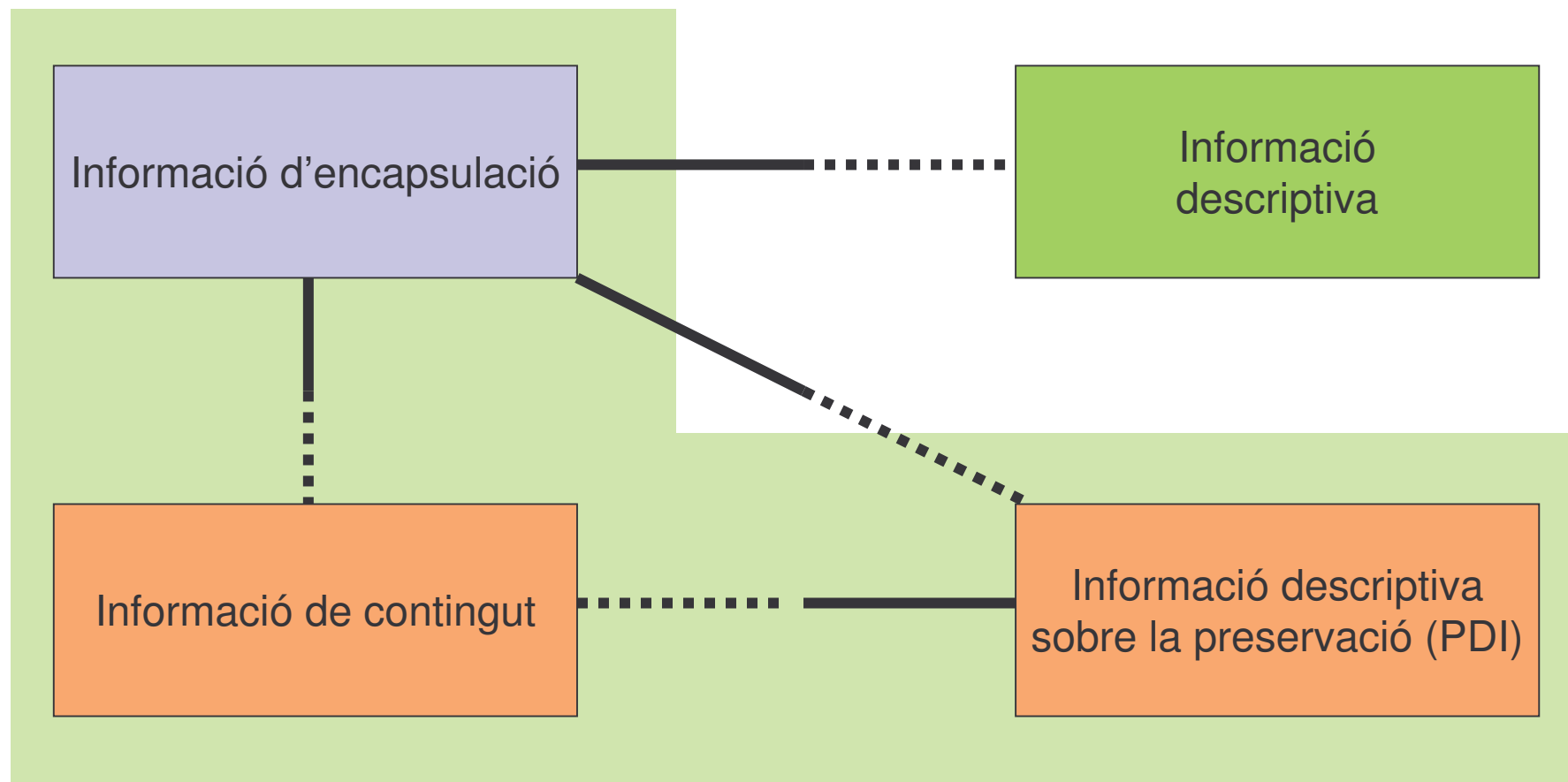


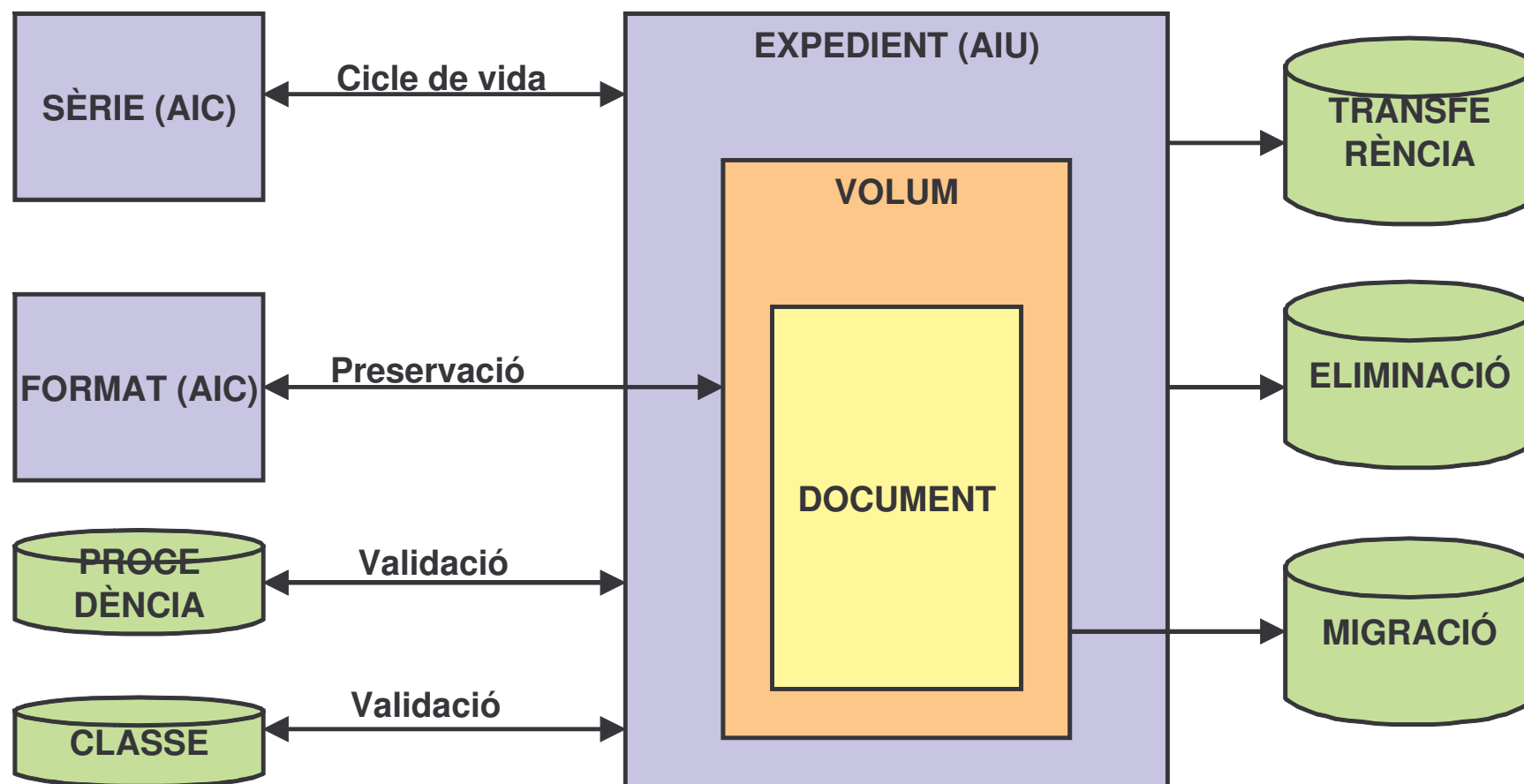
El model d'informació





L'objecte AIP







Segones
Jornades
de signatura electrònica

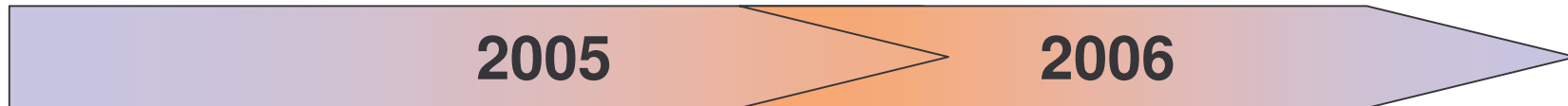
Ús de la signatura per a preservació digital

- Generació de versió d'arxiu (AIP-DURSI) (CDA)
- Transformació amb finalitats de preservació (CDA)
- Expedició de còpia autèntica d'arxiu
 - Obtenció de còpia autèntica (CDA)
 - Validació del responsable de la custòdia (CPISR)
 - Acusament de recepció del sol·licitant (CPISR)



S e g o n e s
Jornades
de signatura electrònica

Perspectives de futur del projecte BAULA



- Internes
 - Disposar d'un gestor d'expedients d'abast general
 - Disposar d'un *back-office* estàndar per a les tramitacions telemàtiques
 - Disposar d'un arxiu digital a llarg termini plenament operatiu i sostenible
- Externes
 - Connexió a desenvolupaments corporatius
 - Participació en xarxes d'arxius digitals



Segones
Jornades
de signatura electrònica



Juny de 2005

Moltes gràcies

Jordi Serra Serra
Servei d'Organització i Qualitat dels Serveis (DURSI)
Generalitat de Catalunya

jordiserra@gencat.net
<http://bd.ub.es/pub/serra/>



Agència Catalana
de Certificació



Administració Oberta
de Catalunya



Generalitat
de Catalunya



Consorci de governs locals
per a la societat de la informació