



Consorci  
Administració Oberta  
de Catalunya

# iARXIU

Presentació del servei

Febrer de 2012

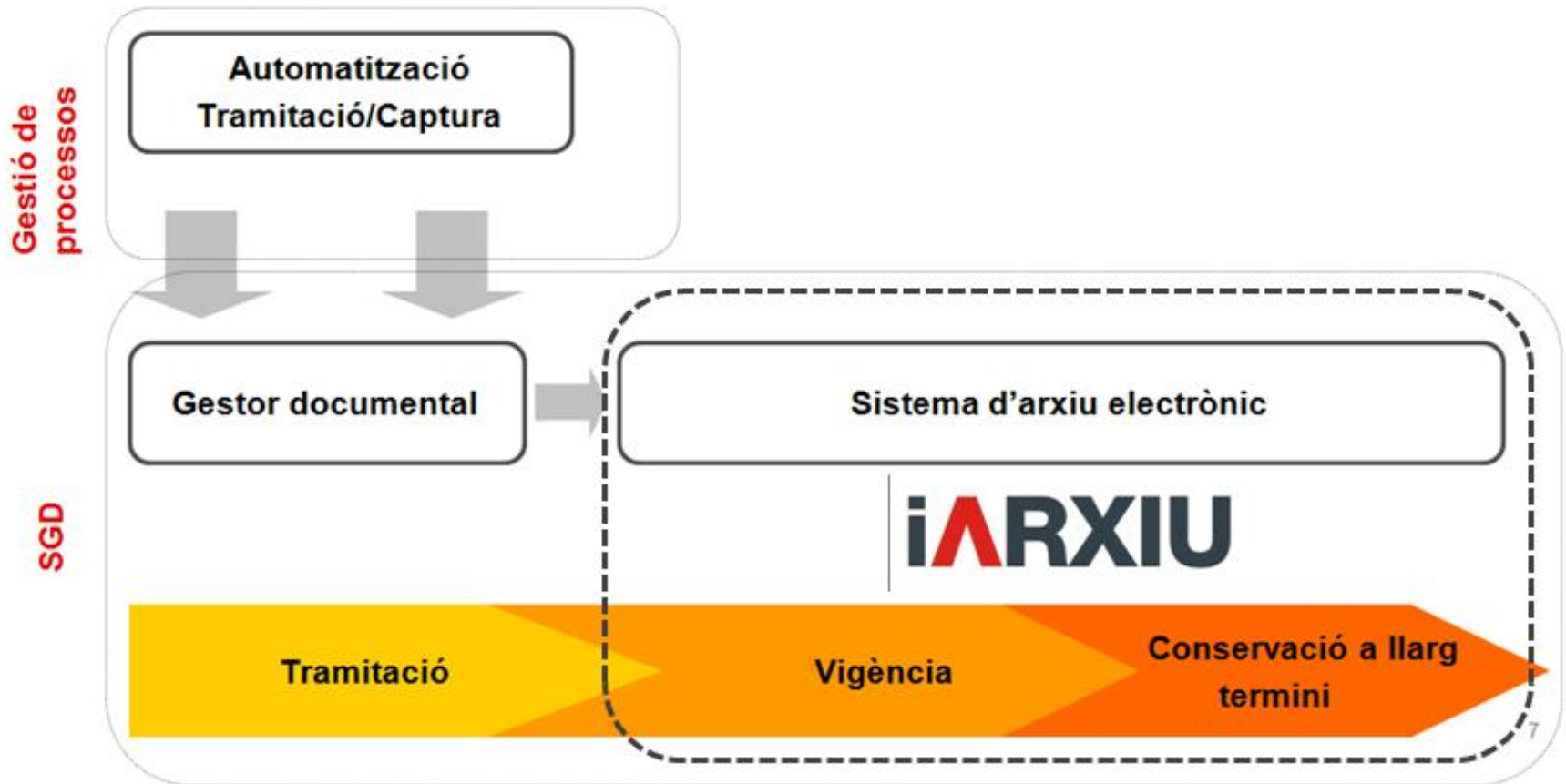


# Objectius

1. El **servei d'arxiu electrònic i preservació digital** ha estat identificat com una de les **necessitats estratègiques** per al desenvolupament de l'administració electrònica
2. iArxiu és un servei **integrat** dins del **sistema de gestió documental** de l'organització i inclou:
  - La creació d'una plataforma tecnològica d'arxiu digital o repositori per a custodiar documents electrònics a llarg termini
  - Desenvolupament d'estratègies de preservació digital per a donar solucions a l'obsolescència tecnològica de l'entorn digital
  - Prestació d'un servei de visualització (visors) associat a un registre de formats
  - Prestació d'un servei d'evidència electrònica

# Objectius

## 3. Gestió integral: de la creació a la preservació a llarg termini



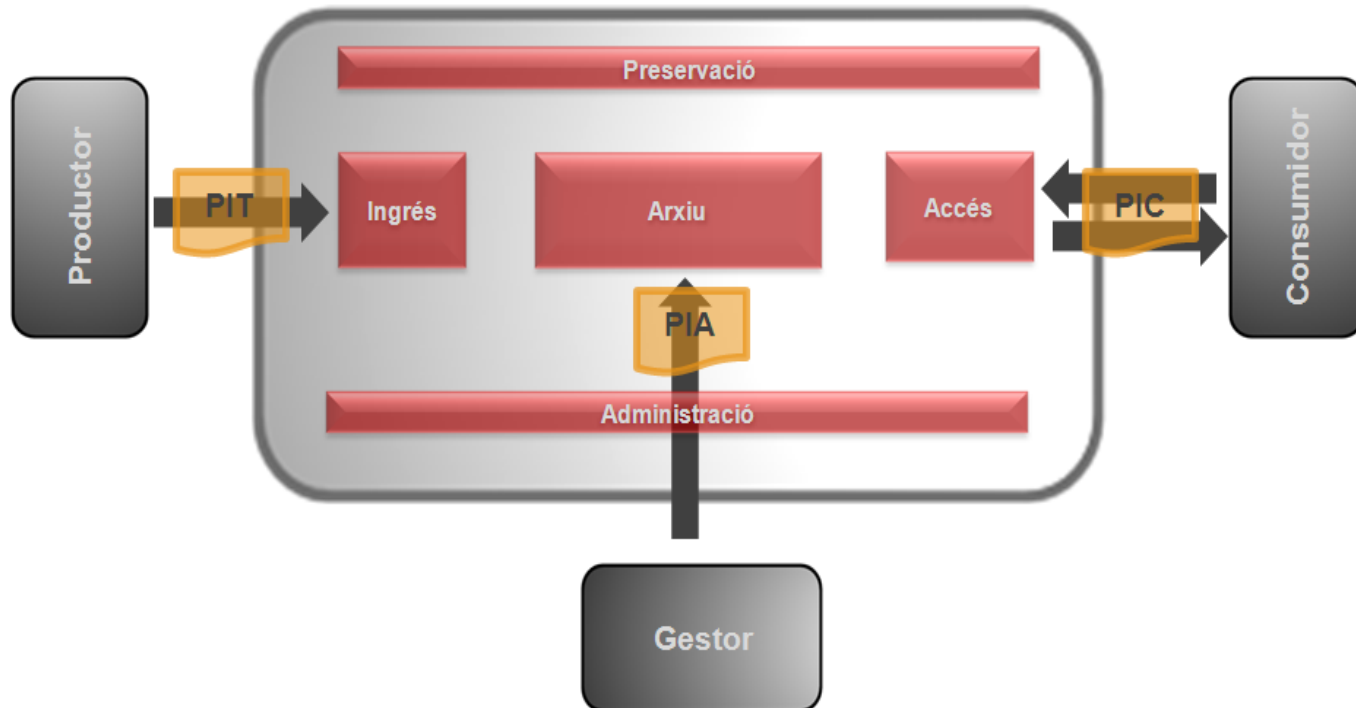
# Problemàtica a resoldre

4. La preservació dels documents electrònics a llarg termini és un repte i una obligació a la que s'ha d'enfrontar qualsevol organització
- Per motius legals, culturals o històrics (compliment article 31 de la LAECSP)
  - En unes condicions de conservació equivalents al suport paper:
    - Garantint la disponibilitat i accessibilitat dels continguts:
      - Independència del mitjà físic on s'emmagatzema
      - Independència del format del document electrònic
    - Garantint la integritat i autenticitat dels continguts:
      - Preservació de la signatura electrònica o evidència electrònica
  - Necessitat de conservar més enllà del propi cicle de vida de l'entorn tecnològic en que es van generar i gestionar els documents

# Model funcional del servei

## 5. Model de referència:

- *ISO 14721:2003: Open Archival Information System*
- *ISO 20652:2006 Space data and information transfer systems -- Producer-archive interface -- Methodology abstract standard*



# Model funcional del servei

## 6. Principals funcionalitats

- Ingrés
  - Creació de peticions de transferència de documents/expedients
  - Aprovar, rebutjar i acceptar les sol·licituds de transferència de documents/expedients
- Consulta
  - Cerca bàsica i avançada mitjançant les metadades dels documents/expedients
  - Consulta en línia dels documents
  - Expedició de còpies autèntiques i conversió en línia dels documents a nous formats
  - Descàrrega de l'informe d'evidència
- Administració
  - Gestió dels usuaris de la plataforma
  - Gestió de les polítiques d'accés als documents
  - Gestió de les polítiques de retenció i disposició dels documents
  - Gestió de les sèries documentals
  - Consulta estadístiques d'ús i registre d'accions
- Preservació
  - Gestió i execució de polítiques de migració de documents, de consistència i de reseguir.
  - Gestió dels formats dels fitxers

# Modalitats d'ús

7. Donada la heterogeneïtat de necessitats i estructures de les administracions, hi ha dues formes d'accedir als serveis de la plataforma iArxiu:

- Per integració via els serveis web (WS) per a aquelles administracions que disposin de gestors documentals o d'expedients.
- Sense integració, utilitzant les funcionalitats via web, mitjançant la plataforma eacat:

The screenshot displays the iARXIU web interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Inici', 'Ingrés', 'Consulta', and 'Administració'. Below the navigation bar, the main content area is divided into several sections:

- Actualitat iArxiu:** A section containing a list of news items, each with a date (16/07/2009) and a placeholder text.
- Documentació reguladora del servei iArxiu:** A section containing a list of regulatory documents, including 'Política General del servei iArxiu', 'Declaració de pràctiques del servei iArxiu', 'Nivell d'acord de servei', and 'Documentació seguretat del servei iArxiu'.
- Documentació tècnica per a integradors:** A section containing a list of technical documents, including 'WSDL Ingrés', 'WSDL consulta', 'WSDL administració', 'Guia d'integració al servei iArxiu', 'Client d'integració en Java', and 'Client d'integració en .NET'.
- Manuais d'usuari:** A section containing a list of user manuals, including 'Manual d'usuari i arxiver', 'Manual d'administració', 'Presentació formació usuari', and 'Presentació formació administrador'.

At the bottom of the page, there is a footer with the text 'Requeriments - Avís legal iArxiu. Tots els drets reservats.'

8. El repositori digital es troba ubicat a les instal·lacions del Consorci AOC



**L'Administració Oberta a tots**  
[www.aoc.cat](http://www.aoc.cat)



Reconeixement - NoComercial - CompartirIgual (by-nc-sa): No es permet un ús comercial de l'obra original ni de les possibles obres derivades, la distribució de les quals s'ha de fer amb una llicència igual a la que regula l'obra original.