



**DIA 14 D'ABRIL DE 2015**  
A LA DELEGACIÓ DEL GOVERN DE LA  
GENERALITAT DE LLEIDA  
C/ Lluís Companys, 1.

**JORNADA**  
“TRANSPARÈNCIA, GESTIÓ  
DOCUMENTAL I PRESERVACIÓ DIGITAL:  
INSTRUMENTS PER AL BON GOVERN”

ORGANITZA



Generalitat de Catalunya  
**Departament  
de Cultura**



Associació d'Arxivers  
Gestors de Documents  
de Catalunya

COL-LABORA



Generalitat de Catalunya  
**Delegació Territorial del Govern  
a Lleida**



**DIA 14 D'ABRIL DE 2015**

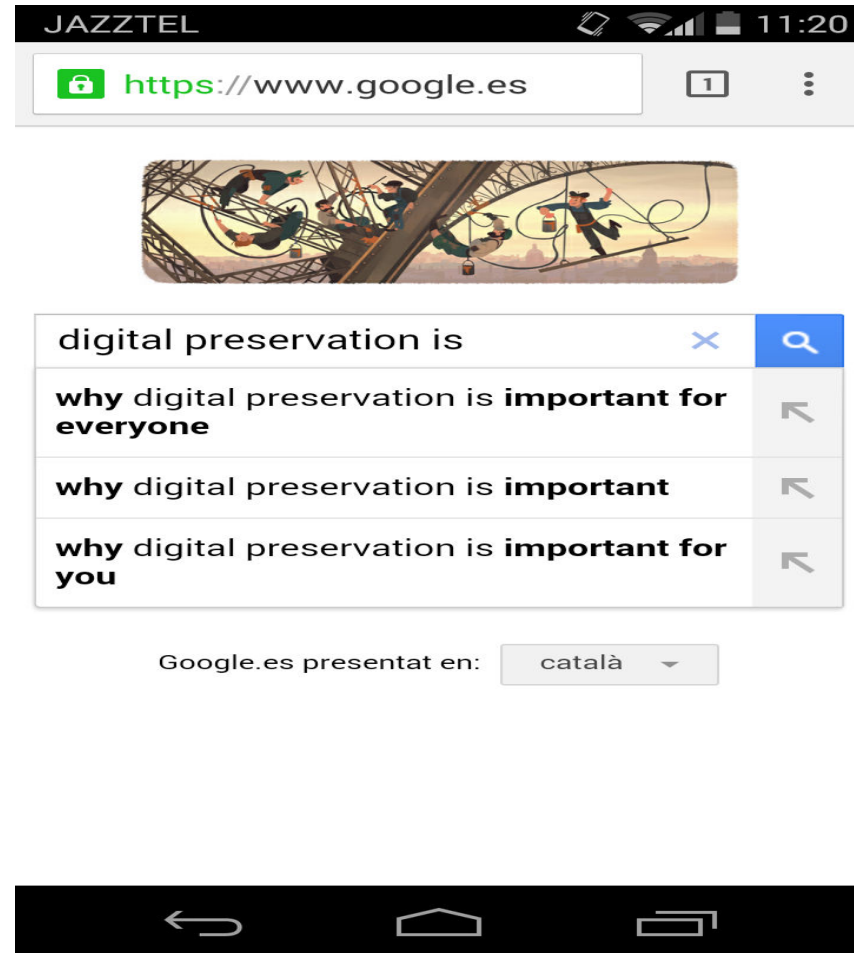
A LA DELEGACIÓ DEL GOVERN DE LA  
GENERALITAT DE LLEIDA  
C/ Lluís Companys, 1.


**JORNADA**

“TRANSPARÈNCIA, GESTIÓ  
DOCUMENTAL I PRESERVACIÓ DIGITAL:  
INSTRUMENTS PER AL BON GOVERN”

**12:15-13:00** La Preservació Digital com a conjunt d'iniciatives per a garantir un accés permanent a les dades públiques. A càrrec de: Vicenç Ruiz Gómez, vicepresident de l'Associació d'Arxivers-Gestors de Documents de Catalunya.

# Breu “test de google” sobre PD

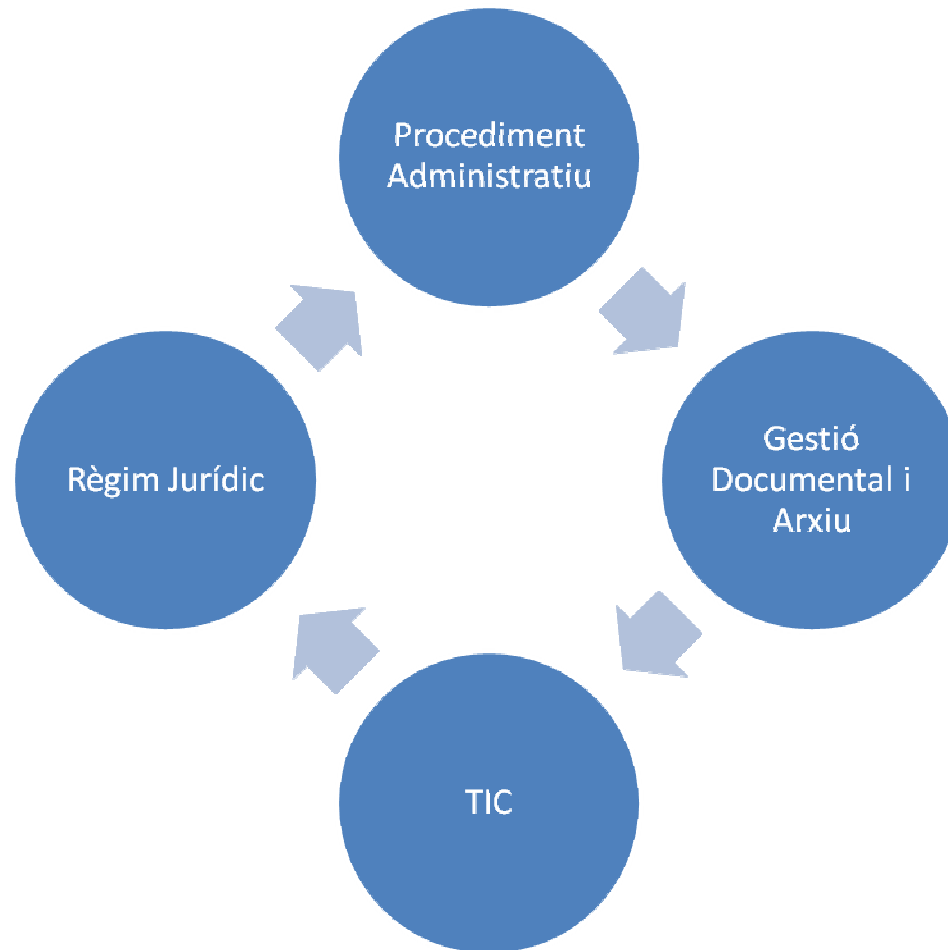


- 
- A hand is shown pointing towards a central globe icon, which is part of a network diagram. The diagram includes several smaller circles and squares connected by lines, suggesting a digital or data network. The background is a blurred blue-toned image of a person's face, possibly a child, looking at a screen.
- 1.1 Fonament de tota estratègia de Govern Digital
  - 1.2 La informació pública com a actiu estratègic
  - 1.3 Mercat emergent i dinamitzador del sector productiu

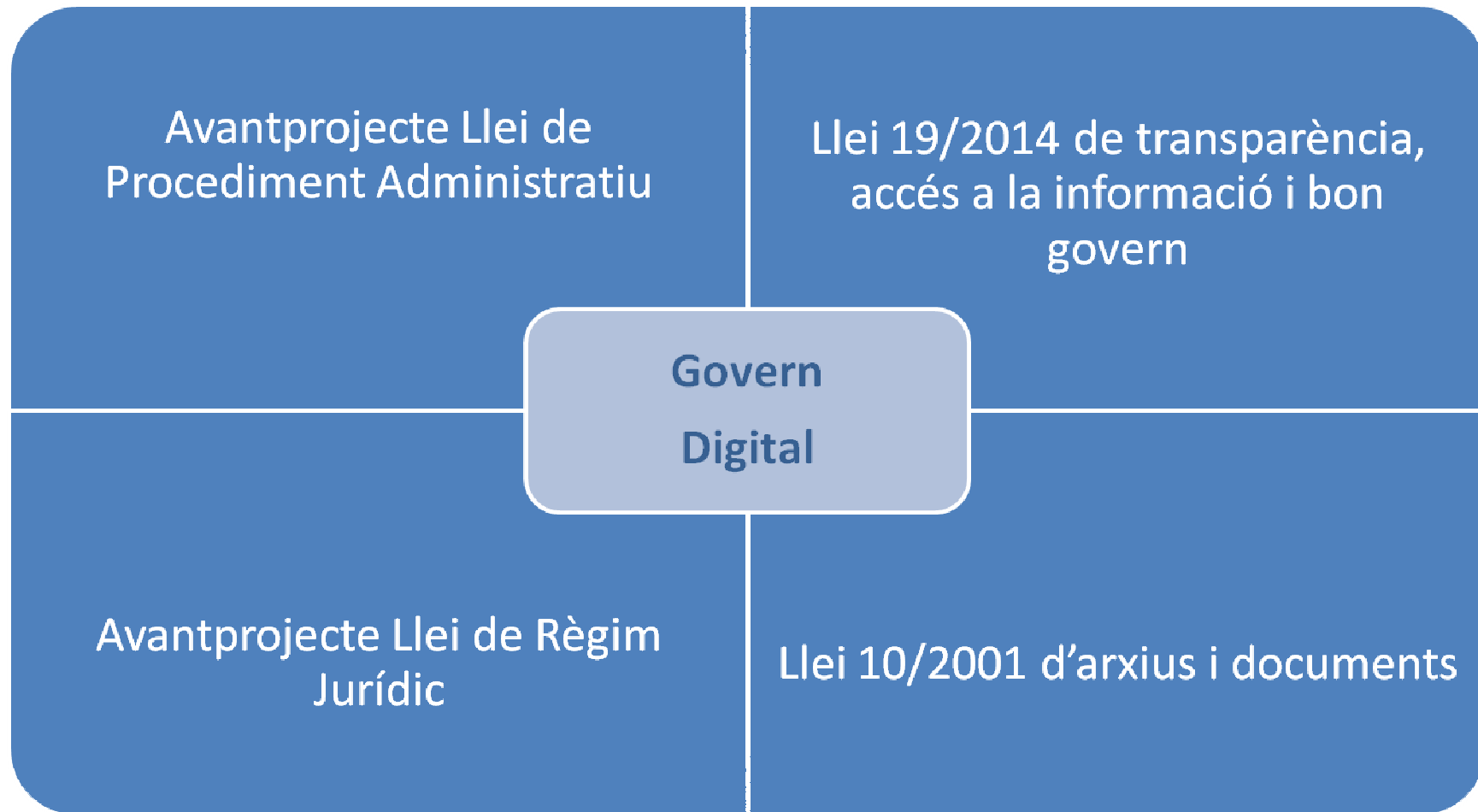
# **1. PER QUÈ ÉS IMPORTANT LA PRESERVACIÓ DIGITAL?**

# 1.1 Fonament de tota estratègia de Govern Digital

El marc normatiu espanyol i català no contempla una autèntica estratègia de govern digital.  
Manca articular amb efectivitat les normatives sectorials i, sobretot, evitar l'enfocament reduccionista de l'abast de la transformació



## 1.1 Fonament de tota estratègia de Govern Digital



# 1.1 Fonament de tota estratègia de Govern Digital

	Avantprojecte de la Llei de procediment administratiu
Art. 27	Dret de les persones a l'e-administració: <b>comunicació i assistència</b> Dret d'accés a <b>la informació pública, arxius i registres</b> Dret a la garantia de <b>seguretat i privacitat</b> de les seves dades
Art. 28	Obligació de les persones jurídiques i d'entitats sense personalitat jurídica Professionals d'obligatòria col·legiació; Notaris i Registradors <b>Empleats públics per a tràmits entre administracions</b>
Art. 30	Registre electrònic general únic: <b>interoperable</b> , digitalització sol·licituds
Art. 31	<u>Arxiu electrònic únic</u> : documents <b>avaluats, autèntics, íntegres i accessibles</b>
Art. 67	Dret de l'interessat a conèixer estat tràmit, òrgan tramitador i còpies
Art. 97	Formació de <u>l'expedient administratiu</u> : <b>tindrà</b> format electrònic

## 1.1 Fonament de tota estratègia de Govern Digital

### DA Tercera

- Adhesió voluntària a plataformes AGE ([RD 806/2014](#))
- No adhesió: **justificació econòmica i tècnica (ENS/ENI)**

### DT Primera

- Arxiu d'expedients anteriors no es veu afectat
- S'aconsella digitalització sempre que es pugui

### DT Segona

- **Any 1:** es poden mantenir registres i arxius electrònics existents
- **Any 2:** un sol RE i AE x ministeri, conselleria, regidoria (?)



# 1.1 Fonament de tota estratègia de Govern Digital

Cap. II / IV	Avantprojecte Llei de Règim Jurídic del Sector Públic
Art. 14	Seu Electrònica: responsabilitat <b>d'integritat, veracitat i actualització</b> de la informació; subjecta a principis de <b>transparència, qualitat, seguretat i interoperabilitat</b> ; canals de comunicació segurs
Art. 15	Sistema d'identificació basat en <b>certificat electrònic</b>
Art. 16	<u>Actuació administrativa automatitzada</u> (sense intervenció d'empleats públics)
Art. 17	Sistemes de firma per AAA: <b>segell electrònic</b> i CSV
Art. 18 i 20	Firma electrònica: cada administració determina el sistema; cal que sigui interoperable
Art. 21	<u>Arxiu electrònic únic</u> : <b>migració i emulació</b>
Art. 130	Transmissió de dades i documents entre administracions
Art. 131	Esquema Nacional d'Interoperabilitat i de Seguretat (RD 3 i 4/2010)
Art. 132 i 133	Reutilització i transferència de tecnologia entre administracions

# 1. Fonament de tota estratègia de Govern Digital

	Llei 19/2014 de transparència, accés a la informació i bon govern
Art. 2	Transparència: “l’acció proactiva de l’Administració de donar a conèixer la <b>informació</b> relativa als seus àmbits d’actuació i les seves obligacions, amb <b>caràcter permanent i actualitzat</b> [...] per mitjà dels instruments de difusió que permetin un accés ampli i fàcil a les dades i facilitin la participació en els assumptes públics”
Art. 5.2	Ús preferent dels <b>sistemes de gestió de documents públics</b> , com a <b>facilitadors de dades i documents autèntics</b> (Llei 10/2001) <b>Marc d’interoperabilitat del sector públic</b> (Llei 29/2010; ENI/ENS)
Art. 19.3	“establir un <b>sistema de gestió de documents, informació i dades integrat que permeti la interoperativitat entre les administracions, la localització de qualsevol document o informació i la vinculació automàtica</b> de cada document o conjunt de dades <b>al seu règim d’accés i publicitat</b> ”

## 1.1 Fonament de tota estratègia de Govern Digital

### Llei 10/2001

- Llei marc de la gestió de la documentació i informació pública a Catalunya
- Obligació de SGDI (a. 7.1), CNAATD (a. 19), arxius municipals (a. 31 i 32)

### ORDRE CLT/172/2014

- Protocol de gestió de documents electrònics i arxiu de la Generalitat de Catalunya (PGDEAGC)

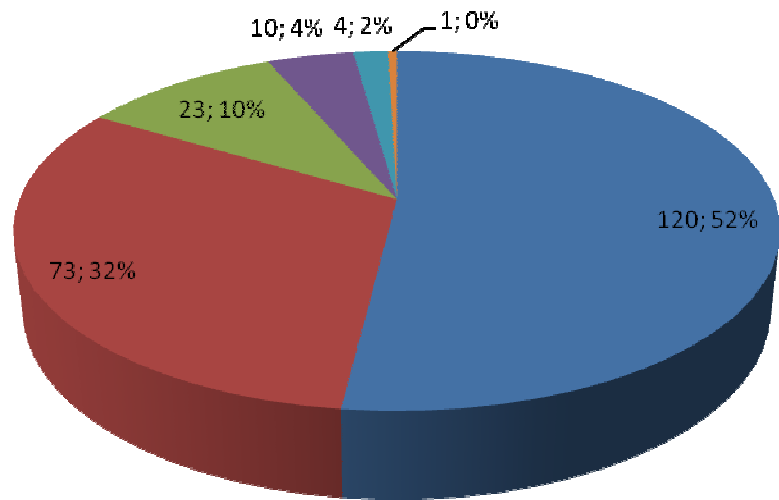
### Instruccions 1-3/2015

- Quadre de classificació funcional del PGDEAGC
- Esquema de Metadades E-SIGeDA del PGDEAGC
- Quadre de tipus documentals del PGDEAGC

# 1.1 Fonament de tota estratègia de Govern Digital

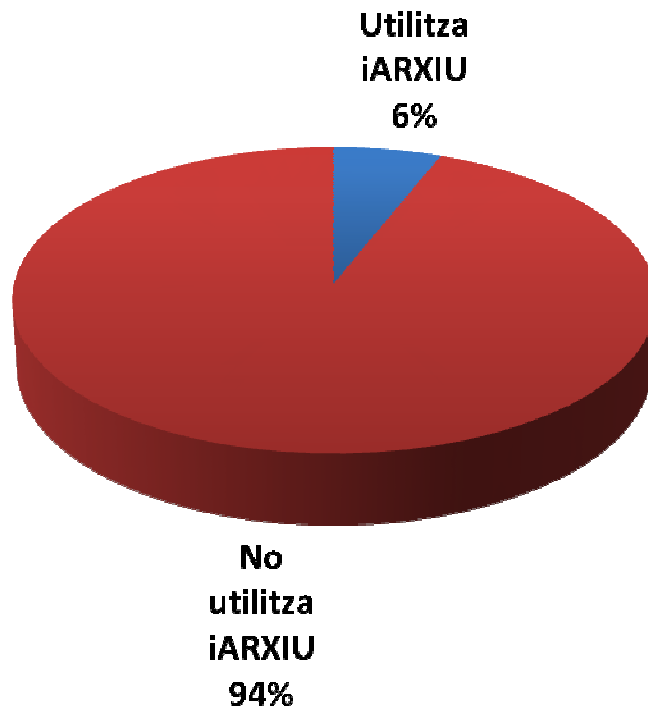
**Municipis lleidatans per tram d'habitants**

■ <500 ■ 500-2000 ■ 2001-5000 ■ 5001-10m ■ 10m-50m ■ >50m

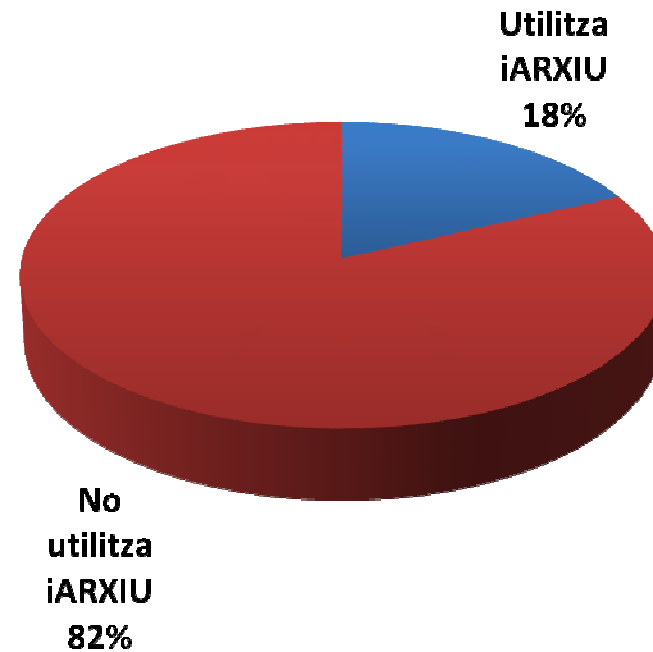


.... i, a tot això, com està el pati?

## Per municipis

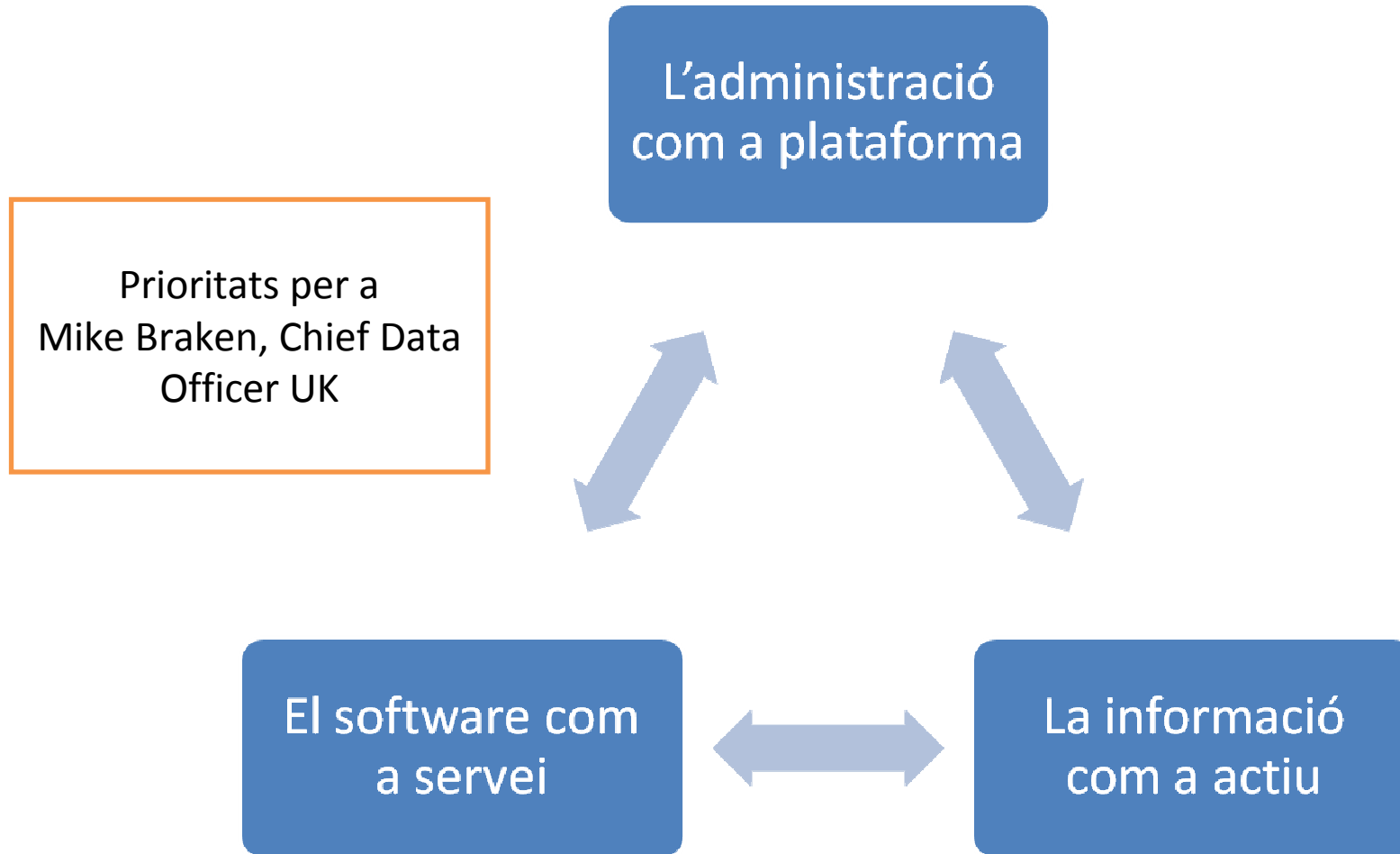


## Per habitants



Computant el pes de Barcelona ciutat  
Considerant l'existència de solucions alternatives en municipis grans  
Considerant la cobertura parcial en els casos d'implantación (tràmits i/o backoffices)  
Situació diferent a la Generalitat, universitats i ens del sector públic

## 1.2 La informació pública com a actiu estratègic



## 1.2 La informació pública com a actiu estratègic

**Taula 9.** Ingressos urbanístics dels municipis costaners i d'interior (€/hab)

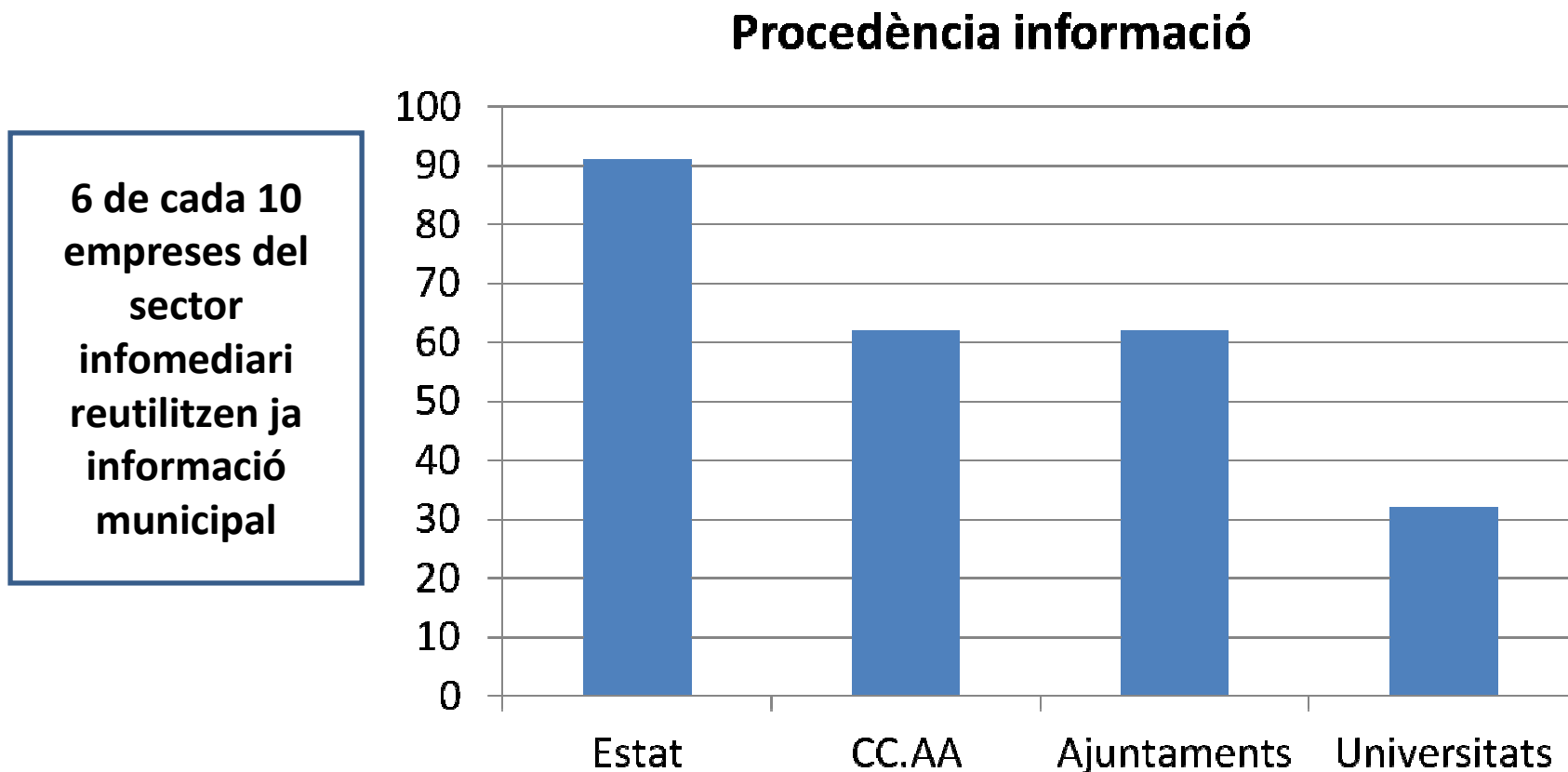
	Municipis costaners	Municipis d'interior
IBI	294,50	181,36
IIVTNU	53,61	39,42
ICIO	70,97	60,06
Alienació de terrenys	85,85	53,47
Contribucions especials	16,51	25,05
<b>Total recursos urbanístics</b>	<b>521,44</b>	<b>359,37</b>
<b>Total recursos immobiliaris puntuals</b>	<b>210,43</b>	<b>152,96</b>
<b>Total ingressos</b>	<b>1.279,46</b>	<b>1.048,22</b>

Font: elaboració pròpia a partir de dades de la Generalitat de Catalunya.

**Del sòl com a recurs finit, cal passar a la informació com a energia renovable d'un nou model d'ingressos municipal**

Font: Ignasi Puigventosa (coord.) [Sostenibilitat i finances municipals. Diagnòstic i propostes per als ens municipals de Catalunya](#) (2009).

## 1.2 La informació pública com a actiu estratègic



Font: III<sup>a</sup> edició de l'informe "[Caracterización del Sector Infomediario en España](#)"



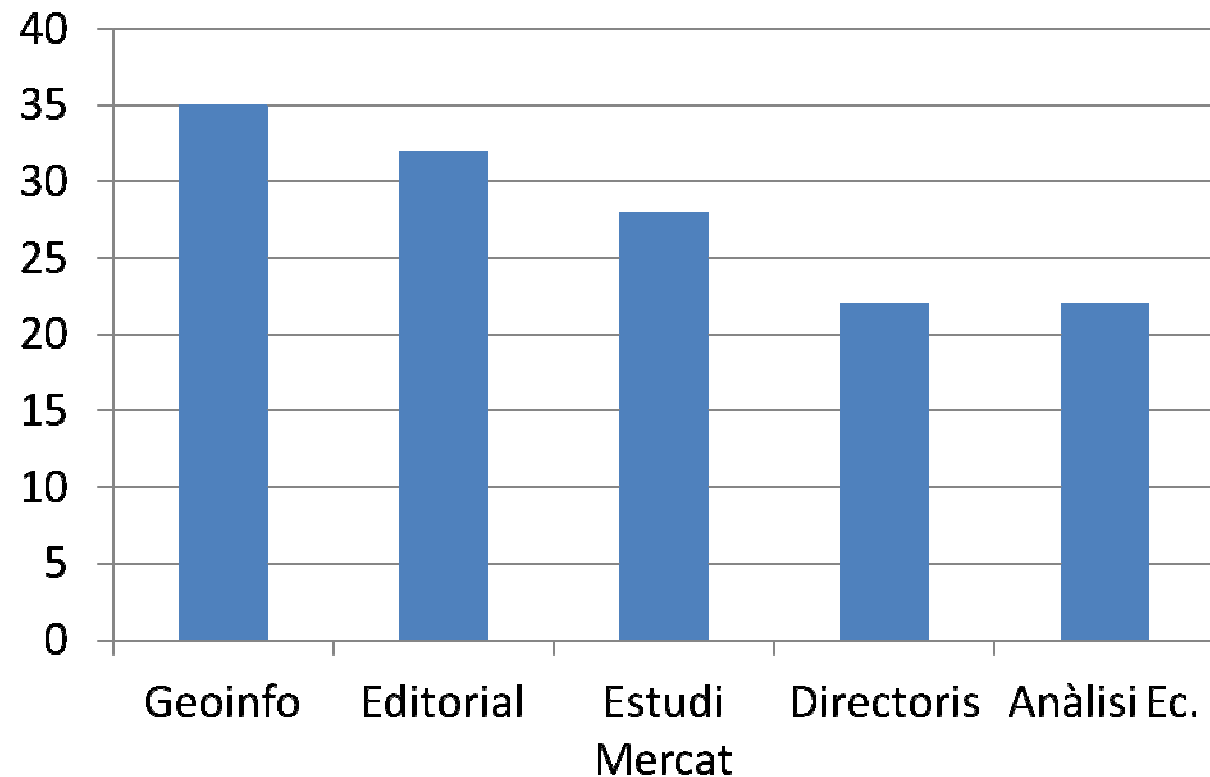
## 1.2 La informació pública com a actiu estratègic

**La informació disponible determina activitat:**

INE/IDEGCAT ,  
BOE/DOGC,  
IGN/ICGC, Cadastre,  
Registre Propietat i  
Mercantil, ...

**L'estratègia digital municipal pot incidir en el sector productiu local i global**

**Activitat empreses**



## 3.1 Mercat emergent i dinamitzador del sector productiu

### Digital Agenda 2020:

- Mercat Únic Digital
- Estàndards i Interoperabilitat
- Inversió R+D
- Alfabetització digital

Plan Nacional de  
Ciudades  
Inteligentes

Estratègia SmartCAT

The infographic features a blue header with the European Commission logo and the text "Digital Single Market". Below this, a quote from Jean-Claude Juncker is presented in a white box with blue quotation marks. To the right of the quote is a portrait of Juncker. Below the quote, a dark blue box contains the text "President Jean-Claude Juncker" and "#DigitalSingleMarket". To the right of this box is a large number "10" with the word "priorities" underneath. At the bottom, a thin blue bar lists various EU policy areas: Jobs, Growth and Investment; Digital Single Market; Energy Union and Climate; Economic and Monetary Union; Internal Market; EU-US Free Trade; Justice and Fundamental Rights; Migration; EU as a Global Actor; and Democratic Change.

European Commission

Digital Single Market

#DigitalSingleMarket  
#TeamJunckerEU

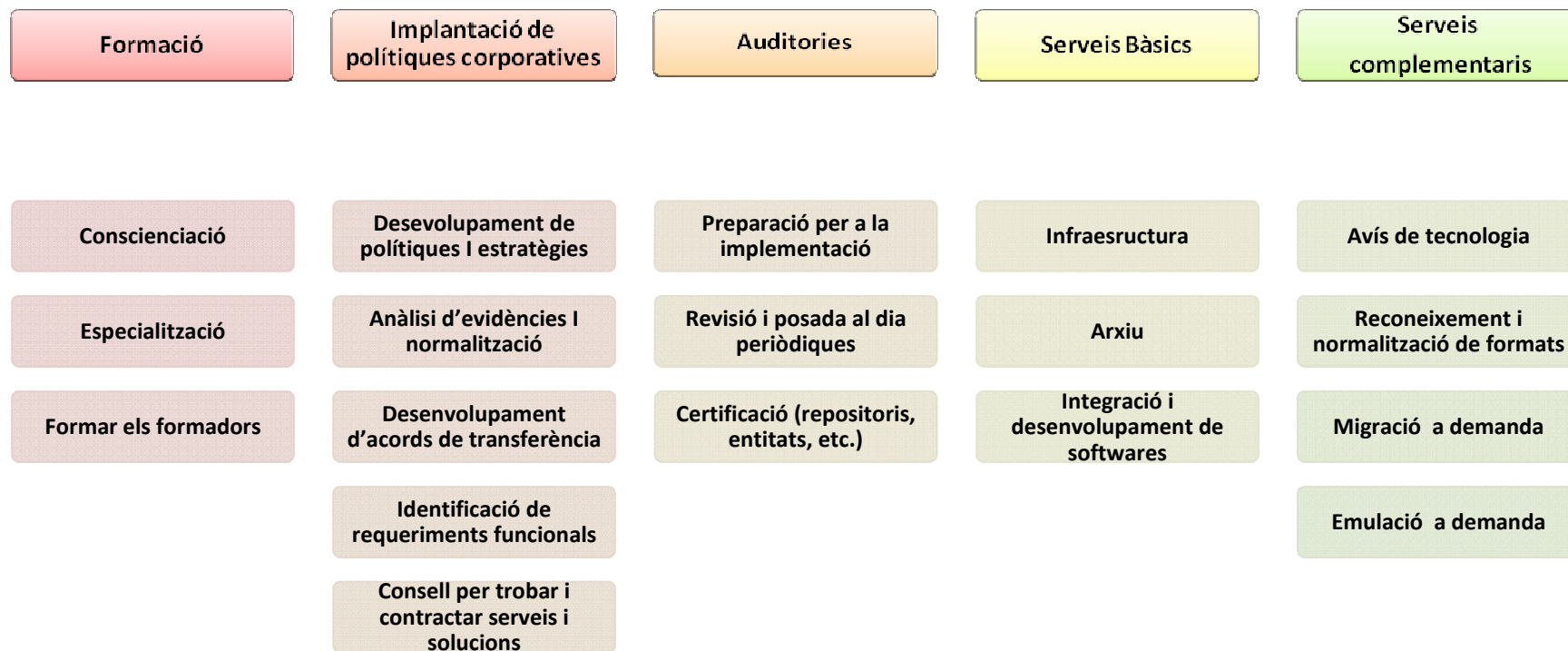
“ Europe's path to growth is paved with tablets and smartphones, and we are making steps in the right direction. My priority is a Digital Single Market where the use of digital technologies is seamless for citizens and businesses. ”

President  
**Jean-Claude Juncker**  
#DigitalSingleMarket

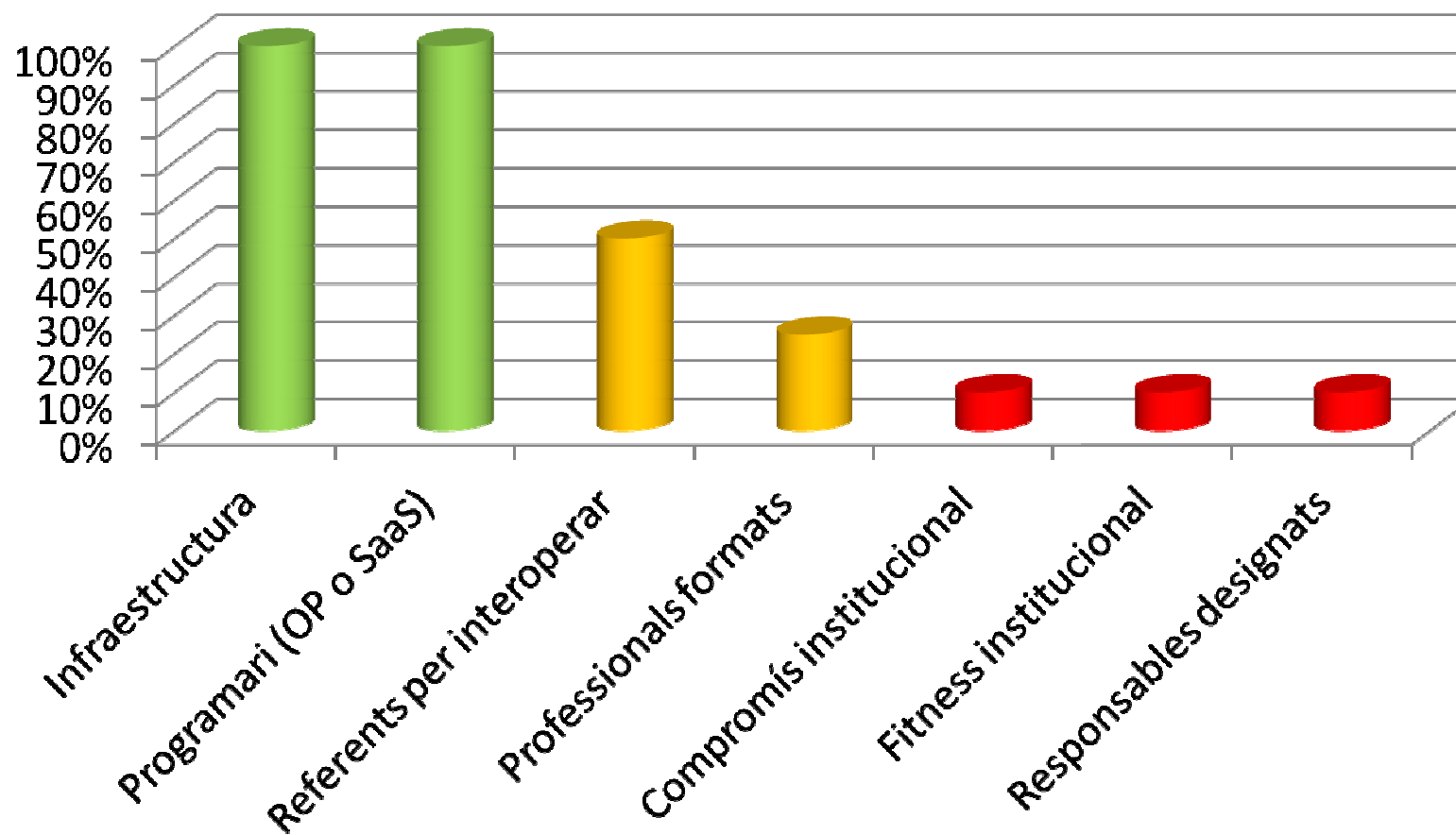
10  
priorities


Jobs, Growth and Investment | Digital Single Market | Energy Union and Climate | Economic and Monetary Union | Internal Market | EU-US Free Trade | Justice and Fundamental Rights | Migration | EU as a Global Actor | Democratic Change

### 3.1 Mercat emergent i dinamitzador del sector productiu



### 3.1 Mercat emergent i dinamitzador del sector productiu



- 
- A hand is shown pointing towards a central globe icon, which is part of a network diagram. The diagram includes several smaller icons (circles and squares) connected by lines, all set against a blurred background of a person's face and hands. The overall color scheme is light blue and white.
- 2.1 Conceptes bàsics
  - 1.2 Estàndards internacionals
  - 1.3 Definint un model de maduresa

# **1. QUÈ ÉS LA PRESERVACIÓ DIGITAL?**

## 2.1 Conceptes bàsics

Preservació digital:

“el procés de mantenir un *objecte digital* el temps que sigui necessari, garantint la seva autenticitat i accessibilitat”

Objecte digital:

“objecte d’informació compost pel *document electrònic* que s’ha de preservar i el *conjunt de metadades* necessari per gestionar la seva preservació”

## 2.1 Conceptes bàsics

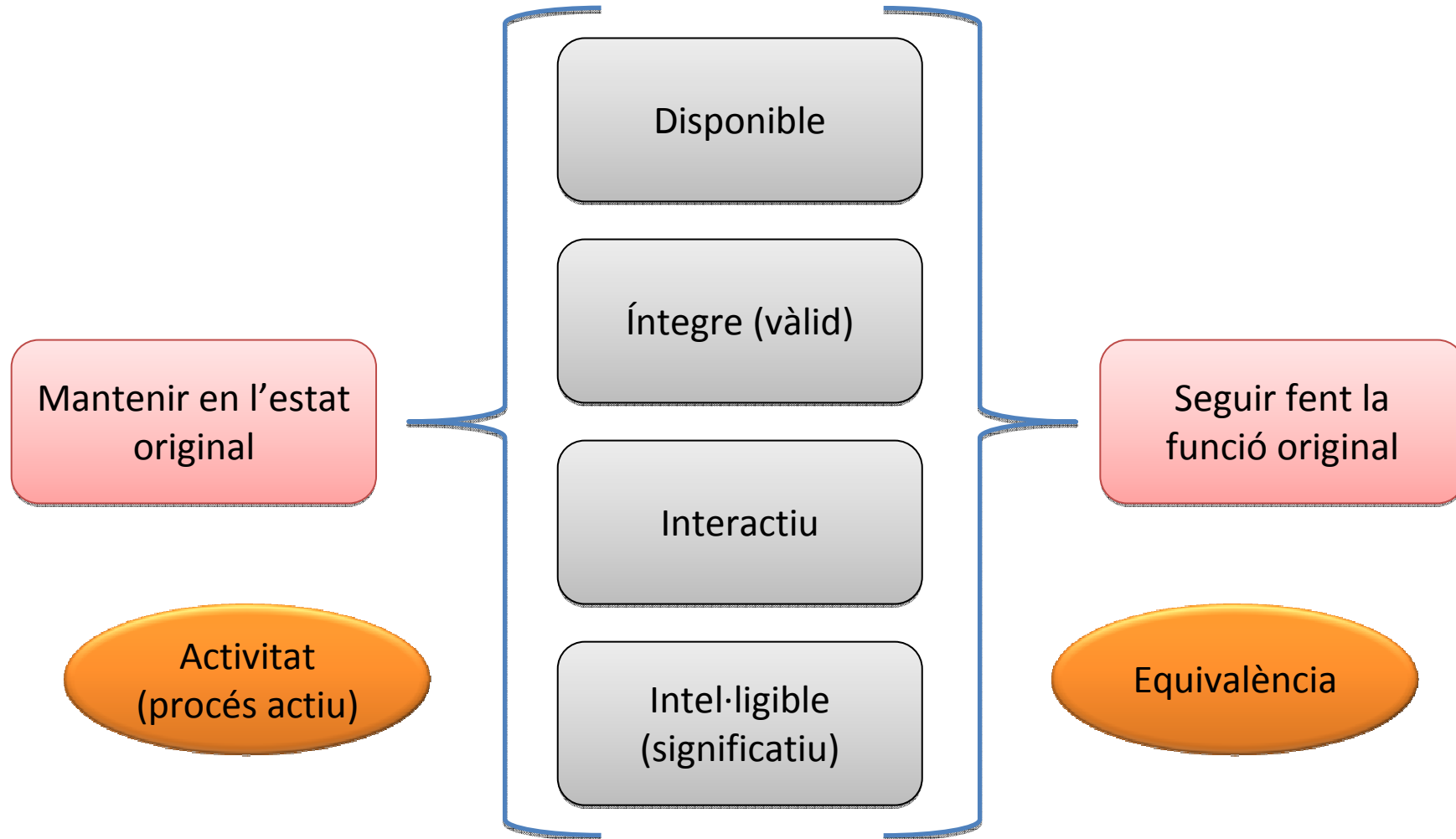
Repositori digital (de confiança):

“la combinació d’agents, processos i tecnologies que proveeix els mitjans per capturar, preservar i donar accés a objectes digitals”

Migració: “la transformació d’un objecte digital en una forma que permet el seu accés en un nou entorn tecnològic”

Emulació: “la transformació d’un entorn tecnològic que permet accedir a un objecte digital en la seva forma original”

# 2.1 Conceptes bàsics





## 2.2 Estàndards internacionals

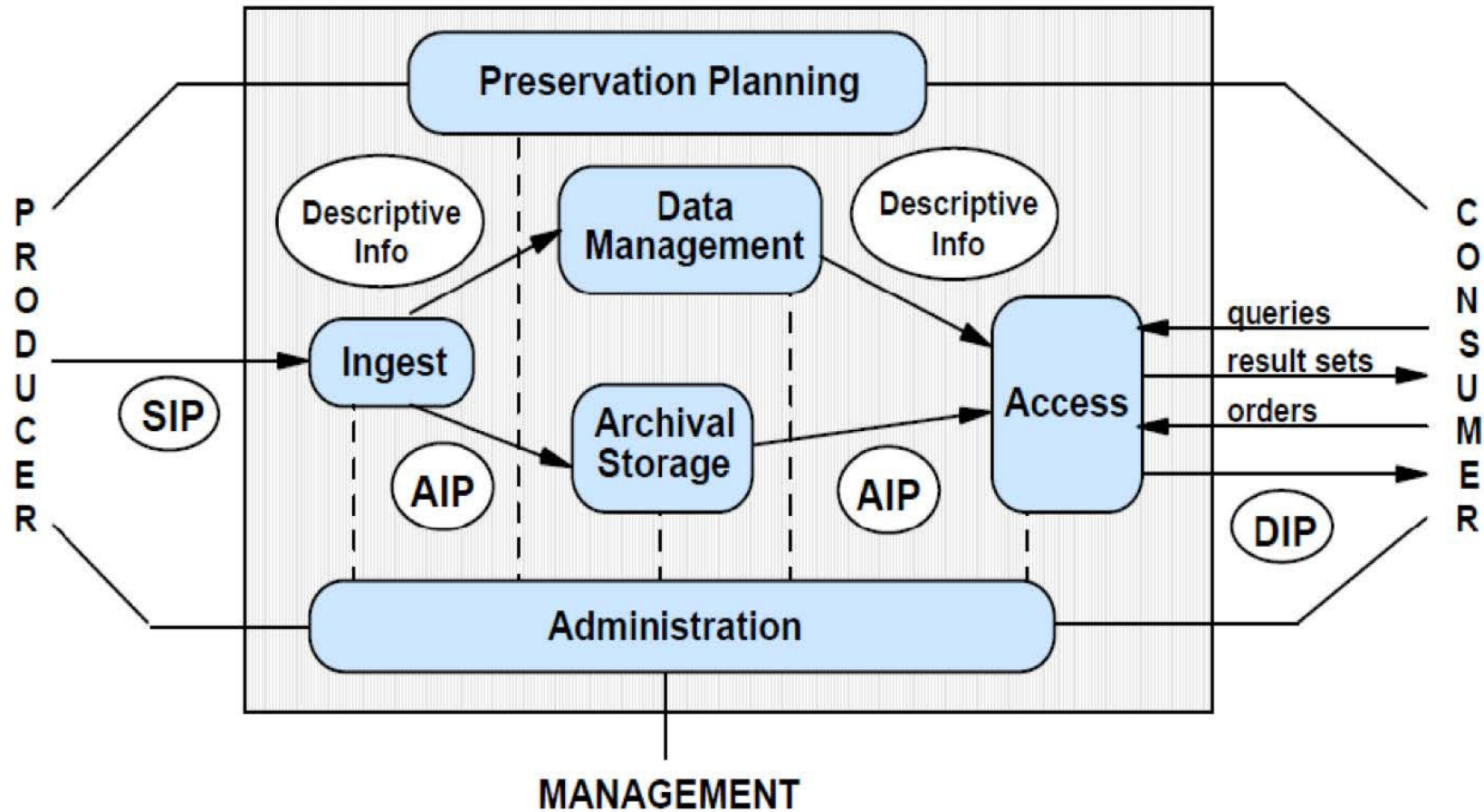
### ISO

- 14721:2012 (Model OAIS)
- 20652:2006 (transferència a arxiu digital)
- 16363:2012 (certificació i auditoria)

### *Toolkits*

- TRAC
- DRAMBORA
- PLATTER

## 2.2 Estàndards internacionals



“OAIS model,” *Omeka at SIS*, accessed April 10, 2015,  
<http://50.17.193.184/omeka/items/show/28>

## 2.3 Definint un model de maduresa



Adrian Brown, [Best practices and minimum standards in Digital Preservation](#), ORACLE(PASIG), 2011

## 2.3 Definint un model de maduresa

Nivell de maduresa	Descripció
Procés optimitzat	Es duen a terme processos de millora contínua i una gestió proactiva
Procés gestionat	S'ha implementat un procés de gestió que reacciona a circumstàncies canviants
Procés bàsic	S'ha implementat un procés bàsic
Full de ruta	S'ha definit el full de ruta per desenvolupar el procés
Consciència	Es té consciència de la necessitat de desenvolupar el procés i es coneixen els principis bàsics
Inconsciència	No es té consciència ni de la necessitat ni dels principis bàsics del procés

## 2.3 Definint un model de maduresa

Perspectives del procés	Definició
<b>Viabilitat organitzacional</b>	Governança, estructura organitzacional i recursos del repositori, inclosa gestió financera i de personal
<b>Compromís de les parts interessades</b>	Tots els processos per comprometre les parts interessades, internes i externes (tb usuaris)
<b>Base legal</b>	Gestió de contractes, llicències i altres drets i responsabilitats legals (LOPD, Transparència,...)
<b>Marc de la política de PD</b>	Polítiques, estratègies i procediments que governen l'operació i gestió del repositori (per escrit, via reglament)
<b>Transferència i ingesta</b>	Transferir i ingerir contingut al repositori (pas del SGD al Repositori)
<b>Preservació de la cadena de bits</b>	Assegurar la preservació permanent a nivell de la cadena de bits de tot el contingut (ISO 27001:2005)
<b>Preservació lògica (o activa)</b>	Assegurar l'accés permanent al contingut lògic, malgrat canvi tecnològic i canvi de necessitats dels usuaris
<b>Gestió de les metadades</b>	Crear i mantenir les metadades requerides per l'ús i gestió del repositori (XML, LOD)
<b>Disseminació (accés)</b>	Permetre la cerca i la disseminació del contingut preservat dins la comunitat designada d'usuaris
<b>Infraestructura</b>	Tècnica i física, inclosa la seguretat, necessària per donar suport al repositori



XV CONGRÉS  
D'ARXIVÍSTICA  
DE CATALUNYA  
28-30 DE MAIG DE 2015 | Lleida

PROGRAMA CIENTÍFIC



[www.arxivers.cat](http://www.arxivers.cat)

#CongresInPonent