

# Comissió Tècnica de Dades Obertes

## Reutilització i obertura de dades

Desembre 2024



**Direcció General d'Estratègia Digital i Simplificació Administrativa**



# Índex de Continguts

- 1. Presentació de la Comissió Tècnica de Dades Obertes (CTDO)**
2. Situació actual del Projecte d'Obertura i Reutilització de Dades
3. Contracte per a l'elaboració del Pla Estratègic de la Dada
4. El nou Catàleg de Dades Obertes i els datasets d'alt valor
5. Anàlisi del grau de maduresa en el tractament de dades. Objectius a mig termini.
6. Torn obert de paraules.



# 1. Presentació de la Comissió Tècnica de Dades Obertes (CTDO)

## Com es crea la Comissió Tècnica de Dades Obertes?

- Es crea mitjançant l'article 6 del **Decret 47/2021**, de 3 de desembre, pel qual es creen i regulen la Comissió Interdepartamental de Govern Obert, la Comissió Tècnica de Transparència i la Comissió Tècnica de Dades Obertes.



# 1. Presentació de la Comissió Tècnica de Dades Obertes (CTDO)

## Qui formarà part aquesta Comissió Tècnica?

- **Presidència:** el titular de la Direcció General d'Estratègia Digital i Simplificació Administrativa.
- **Vicepresidència:** el titular del Servei de Sistemes d'Informació.
- **Dades obertes:** una persona encarregada del projecte de dades obertes del Govern de les Illes Balears.
- **Transparència:** una persona del servei competent en matèria de Transparència.
- **Vocals:** un representat de cada conselleria designat per la secretaria general respectiva.
- **Sector públic:** un representant de cadascun dels ens del sector públic següents: IB-SALUT, SOIB, IBESTAT, i ICGIB. Si fos necessari, la Comissió podrà designar representants d'altres ens del sector públic.



# 1. Presentació de la Comissió Tècnica de Dades Obertes (CTDO)

## Quins són els objectius principals d'aquesta Comissió Tècnica?

- Impulsar l'**obertura i reutilització** de les dades del Govern de les Illes Balears en l'àmbit de cada conselleria i dels ens del sector públic instrumental que hi estiguin adscrits.
- **Col·laborar i donar suport** al Servei de Sistemes d'Informació de la Direcció General d'Estratègia Digital i Simplificació Administrativa (DGEDSA) per fer efectiva aquesta obertura i reutilització de les dades.
- Establir un **nou model de governança** de la informació reutilitzable.
- **Atendre a les necessitats reals** de reutilització de dades per part de la ciutadania, el sector empresarial i l'Administració.



# 1. Presentació de la Comissió Tècnica de Dades Obertes (CTDO)

## Quines tasques es duran a terme en aquesta Comissió Tècnica?

- S'elaborarà **un inventari de les dades públiques** de l'Administració de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears i dels ens del sector públic instrumental.
- S'establiran **compromisos i acords d'obertura i reutilització** d'aquestes dades amb les diferents conselleries i els ens del sector públic.
- Es vetllarà per la **qualitat i actualització** de les dades públiques.
- S'impulsarà que l'obertura de les dades es faci de manera automàtica **mitjançant API**.
- Es coordinarà la recollida d'informació per poder redactar un **informe anual** que ajudarà a fer el seguiment i control dels compromisos i acords.



# 1. Presentació de la Comissió Tècnica de Dades Obertes (CTDO)

## Entitats nacionals i internacionals que col·laboren amb la Comissió

### ▪ ASEDIE

- Organització que agrupa empreses i entitats de diversos sectors relacionades amb la gestió, tractament i distribució de dades.
- Tenim signat un **protocol de col·laboració** amb ASEDIE.



### ▪ OPEN DATA CHARTER

- Iniciativa internacional que estableix principis i bones pràctiques per a la publicació i ús de dades obertes.
- El Govern s'adhereix a la **Carta Internacional de Dades Obertes** (pendent de la signatura del conseller).



# Índex de Continguts

1. Presentació de la Comissió Tècnica de Dades Obertes (CTDO)
- 2. Situació actual del Projecte d'Obertura i Reutilització de Dades**
3. Contracte per a l'elaboració del Pla Estratègic de la Dada
4. El nou Catàleg de Dades Obertes i els datasets d'alt valor
5. Anàlisi del grau de maduresa en el tractament de dades. Objectius a mig termini.
6. Torn obert de paraules.



## 2. Situació actual del Projecte d'Obertura i Reutilització de Dades

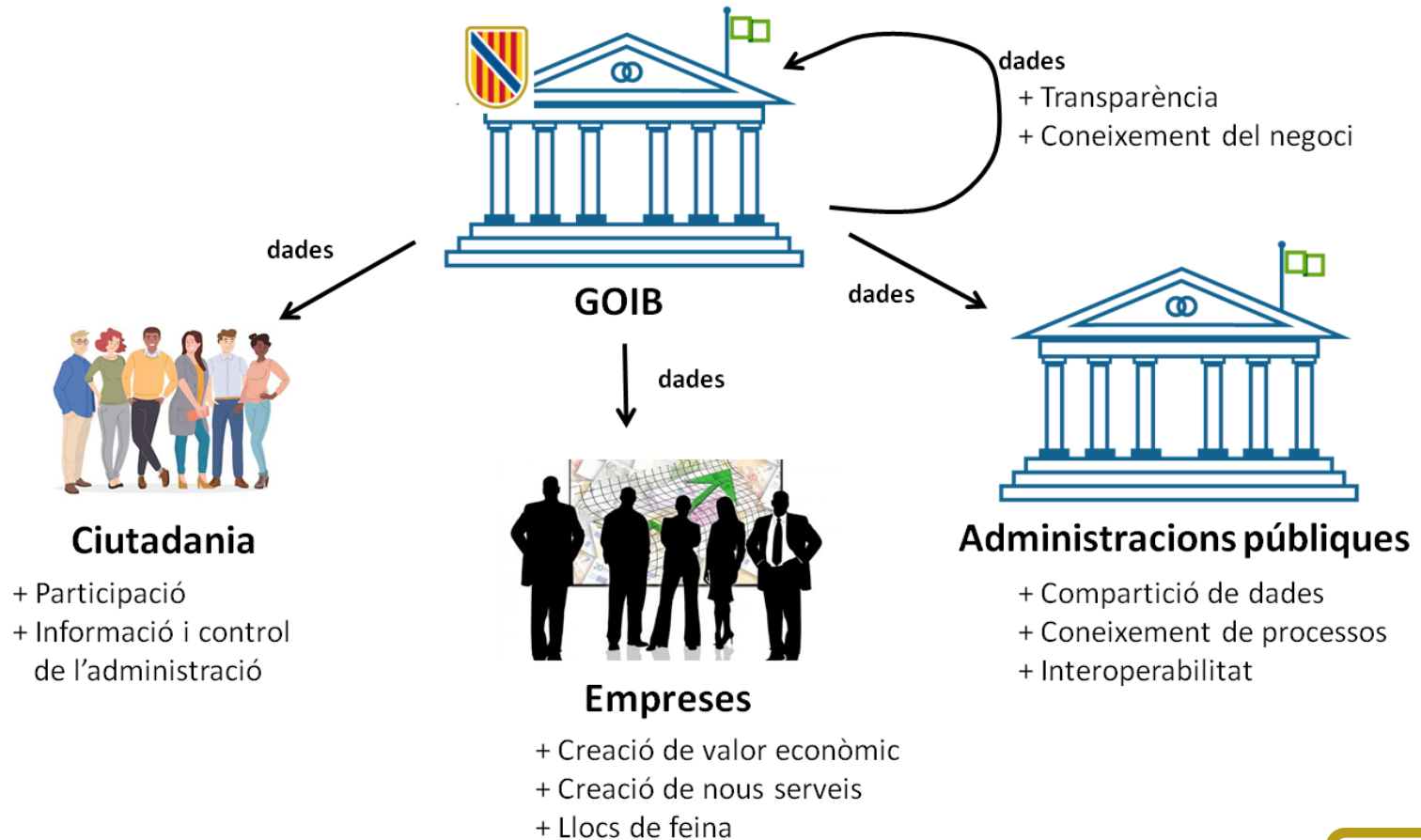
### Què és l'obertura i reutilització de les dades?

- Les **dades obertes** són essencials per a la transparència de les administracions públiques (principi de Govern Obert).
- En l'obertura i reutilització de les dades, la nostra administració té un doble paper:
  - Com a **proveïdora d'informació mitjançant l'obertura de dades**, amb el projecte del Catàleg de Dades Obertes que està a disposició de la ciutadania, empreses i altres administracions públiques.
  - I d'altra banda, com a **consumidora dels serveis de reutilització**, de les seves pròpies dades.
- El **Servei de Sistemes d'Informació** de la Direcció General d'Estratègia Digital i Simplificació Administrativa (DGEDSA) **té dues persones dedicades en aquest projecte.**



## 2. Situació actual del Projecte d'Obertura i Reutilització de Dades

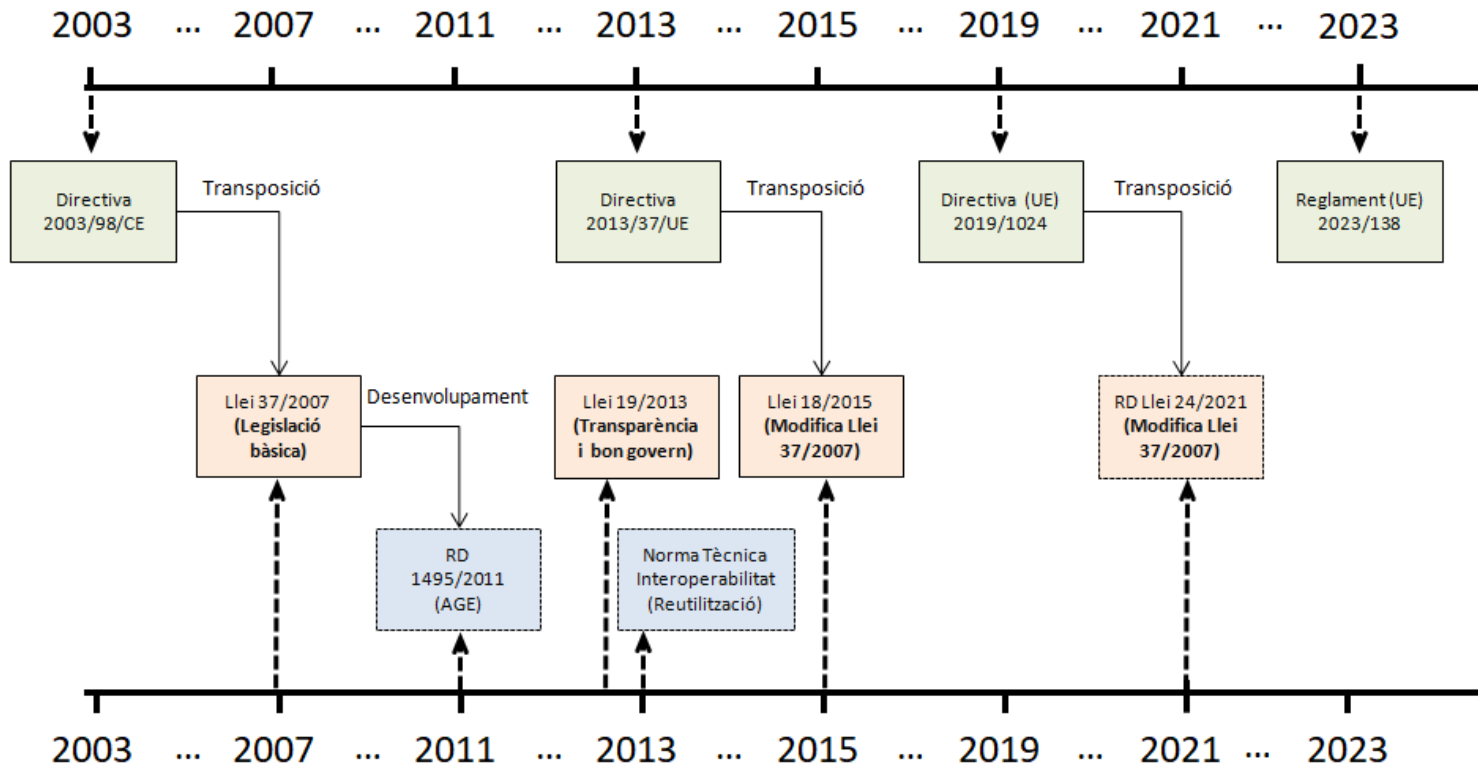
### Què és l'obertura i reutilització de les dades?



## 2. Situació actual del Projecte d'Obertura i Reutilització de Dades

### Normativa reguladora

Àmbit Unió Europea



Àmbit Estat espanyol



## 2. Situació actual del Projecte d'Obertura i Reutilització de Dades

### Normativa reguladora

#### Reglament d'Execució (UE) 2023/138 de la Comissió de 21 de desembre de 2022

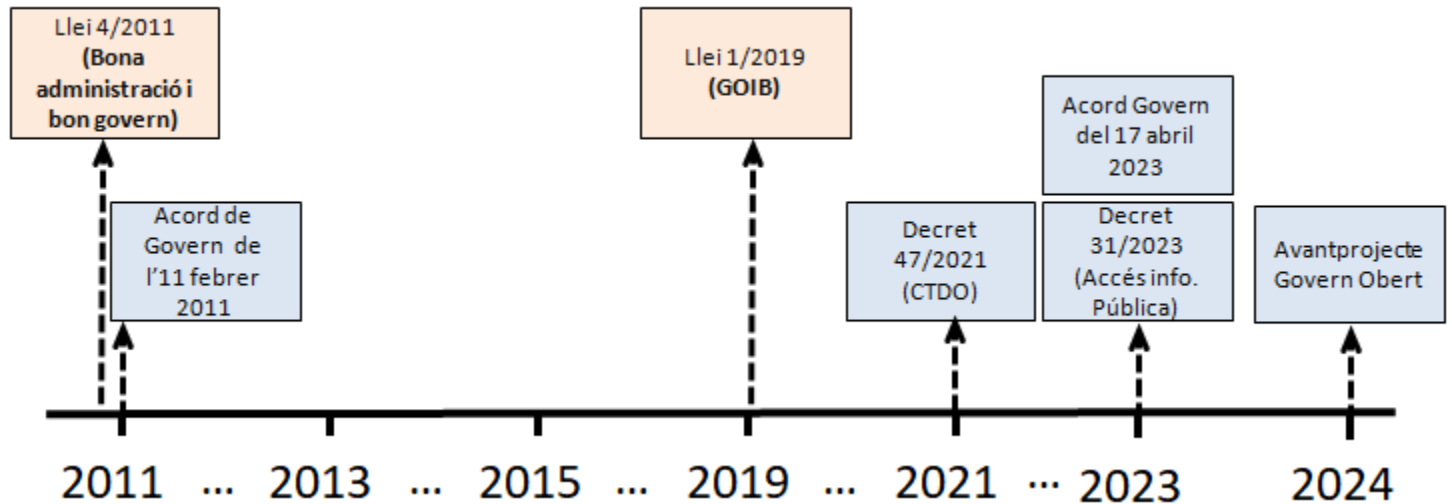
- El Reglament és **d'aplicació directa** a tots els estats membres.
- Defineix un conjunt de datasets d'alt valor **d'obligada publicació**.
- Aquests **datasets d'alt valor** es classifiquen en 6 temàtiques.
  1. Geoespacial
  2. Observació de la Terra i medi ambient
  3. Meteorologia
  4. Estadística
  5. Societats i propietat de societats
  6. Mobilitat



## 2. Situació actual del Projecte d'Obertura i Reutilització de Dades

### Normativa reguladora

Àmbit  
Illes Balears



## 2. Situació actual del Projecte d'Obertura i Reutilització de Dades

### Normativa reguladora – Illes Balears

- **Acord del Consell de Govern, d'11 de febrer de 2011** - Posa en marxa la Llei 37/2007 en l'àmbit autonòmic i proposa la creació del Portal de Dades Obertes del Govern de les Illes Balears (substituint per l'Acord de Govern de 2023).
- **Llei 4/2011, de 31 de març de 2011** - Llei de la bona administració i bon govern de les Illes Balears.
- **Llei 1/2019, de 31 de gener** - Llei del Govern de les Illes Balears.
- **Decret 47/2021, de 3 de desembre** - Comissió Interdepartamental de Govern Obert i Comissions Tècniques de Transparència i Dades Obertes.
- **Acord del Consell de Govern de 17 d'abril de 2023** - Estableix mesures per impulsar l'obertura i reutilització de les dades del Govern de les Illes Balears.
- **Decret 31/2023, de 22 de maig** - Organització administrativa en matèria de transparència i dret d'accés a la informació pública.
- **Avantprojecte de llei de govern obert**, integritat i qualitat dels serveis públics (liderat per la Direcció General de Coordinació i Transparència).



## 2. Situació actual del Projecte d'Obertura i Reutilització de Dades

### Acord del Consell de Govern de 17 d'abril de 2023

- **Impuls de l'obertura de dades:** Promoció activa de l'obertura i reutilització de dades públiques per a millorar la transparència i fomentar la innovació.
- **Creació d'un catàleg de dades:** Desenvolupament d'un catàleg centralitzat de dades obertes, accessible per a la ciutadania, empreses i altres administracions.
- **Responsabilitats de les conselleries:** Assignació de responsabilitats específiques dins de les conselleries per a garantir la qualitat i l'actualització de les dades.
- **Interoperabilitat i qualitat:** Enfocament en la interoperabilitat i la qualitat de les dades, seguint els principis establerts per la Carta Internacional de Dades Obertes.
- **Formació i sensibilització:** Iniciatives per a la formació de personal i sensibilització pública sobre els beneficis de l'obertura de dades.
- **Eliminació de sitges de dades:** Els sistemes d'informació, existents o de nova creació, que manegin dades dels subjectes inclosos en l'àmbit d'aplicació han d'estar dotats de mecanismes que permetin l'accés i reutilització, interna o externa, d'aquestes dades de manera automàtica (API REST).



## 2. Situació actual del Projecte d'Obertura i Reutilització de Dades

### Quins són els aspectes més importants d'aquest marc regulador?

- S'estableixen categories de **dades d'alt valor** (normativa europea).
- L'accés a les dades ha de ser automatitzat mitjançant **API REST**. S'han **d'evitar les sitges de dades**.
- L'accés a les dades ha de ser per defecte **gratuït**.
- S'han d'oferir dades de **qualitat i en format reutilitzable (No PDF)**.
- S'han de **protegir les dades personals** (complir LOPDGDD).
- Implantació d'un **catàleg de dades obertes** d'àmbit autonòmic (centralitzar la ubicació de les dades per facilitar la cerca i reutilització).
- **Interoperabilitat** amb el catàleg de dades obertes estatal i europeu.
- Creació de la **Unitat Responsable d'Informació** (tasques assumides per l'Equip de Reutilització i Obertura de Dades del Servei de Sistemes d'Informació amb el suport de la CTDO).
- Implementació d'un **tràmit telemàtic** de sol·licituds de reutilització d'informació pública.



## 2. Situació actual del Projecte d'Obertura i Reutilització de Dades

### Actuacions que hem duit a terme en el marc de la gestió, obertura i reutilització de la dades

- Creació d'un **portal i un catàleg de dades obertes** de les Illes Balears.
- Definició i aprovació de **l'estratègia de Dades Obertes 2021-2024**.
- Creació de la **Comissió Tècnica de Dades Obertes**.
- Aprovació de l'Acord del Consell de Govern de 17 d'abril de 2023, pel qual s'estableixen mesures per **impulsar l'obertura i reutilització de les dades del Govern de les Illes Balears**
- Promoure i establir col·laboracions amb **ens nacionals i internacionals** del sector de la reutilització i obertura de dades (ASEDIE i OPEN DATA CHARTER).
- Llançament d'una **formació a l'EBAP** sobre l'obertura i reutilització de dades públiques (s'han realitzat 4 sessions entre l'any 2023 i 2024 amb l'aforament complet, 40 persones per sessió)
- Establir **canals de comunicació** mitjançant correu electrònic i formulari de contacte: [dadesobertes@caib.es](mailto:dadesobertes@caib.es) i [suport-dadesobertes@caib.es](mailto:suport-dadesobertes@caib.es)



## 2. Situació actual del Projecte d'Obertura i Reutilització de Dades

### Actuacions que hem duit a terme en el marc de la gestió, obertura i reutilització de la dades

- Definició dels **estàndards de desenvolupament d'aplicacions informàtiques** del Govern i una **plantilla de Plec de Prescripcions Tècniques** (PPT) que inclouen la semàntica, l'obertura i reutilització de dades en les aplicacions.
- Definició de **l'estàndard de bases de dades** del Govern.
- Especificació d'un procediment de control i revisió per assegurar la **implementació d'API REST** en les aplicacions del Govern:
  - Revisió per part de la Comissió d'Informàtica.
  - Revisió i control en el desplegament en els entorns de preproducció i producció.
- **Inventari de les aplicacions** i les seves dades mitjançant l'aplicació INVAI (informació de seguretat, documentació, informació de la infraestructura, etc.)



## 2. Situació actual del Projecte d'Obertura i Reutilització de Dades

### Estratègia de Dades Obertes 2021-2024 (complerta el 73%)

#### Eix 1: Obertura de les dades

Línia d'actuació 1.1: Analitzar quines dades del GOIB són susceptibles de ser obertes.

Línia d'actuació 1.2: Obrir per defecte les dades gestionades per les aplicacions del GOIB.

#### Eix 2: Governança de les dades

Línia d'actuació 2.1: Designar responsables de publicar dades a cada conselleria.

Línia d'actuació 2.2: Assegurar l'obertura de dades dels sistemes informàtics del Govern.

#### Eix 3: Foment i promoció de les dades obertes

Línia d'actuació 3.1: Realitzar accions de promoció i foment de l'obertura.

Línia d'actuació 3.2: Fomentar l'ús i explotació de les dades obertes.

#### Eix 4: Qualitat i interoperabilitat de les dades

Línia d'actuació 4.1: Definir conjunts de dades d'alt valor.

Línia d'actuació 4.2: Vetlar per la qualitat de les dades obertes.

Línia d'actuació 4.3: Fomentar la interoperabilitat de les dades.

- Ens ha permès ser una de les comunitats autònomes més ben valorades, per exemple, a l'informe ASEDIE 2024 que es presentarà a Madrid aquest dijous 12/12/2024.



## 2. Situació actual del Projecte d'Obertura i Reutilització de Dades

Quines dificultats ens trobam a l'hora dur a terme l'obertura i reutilització de les dades?

- L'obertura de les dades **no es percep com una prioritat**.
- **Desconeixement** del marc normatiu.
- Es pensa que un departament **no té dades per reutilitzar** o les que té **no són d'interès** per a la ciutadania, empreses o la mateixa administració.
- Sentiment de **propietat** de les dades públiques.
- **Por** a vulnerar LOPDGDD o secret estadístic.
- **Resistència** de les empreses desenvolupadores en la implementació de les API REST de reutilització de dades.



## 2. Situació actual del Projecte d'Obertura i Reutilització de Dades

Quins avantatges ens trobam a l'hora dur a terme l'obertura i reutilització de les dades?

- **Control centralitzat dels contractes TIC**, a través de la Comissió d'Informàtica que revisa que hi hagi les clàusules de reutilització i, a partir d'ara, també de normalització semàntica.
- **Control del procés en la posta a producció.**
- Totes les dades de les conselleries estan **dins el mateix centre de procés de dades.**



## 2. Situació actual del Projecte d'Obertura i Reutilització de Dades

### Xifres sobre reutilització de dades a l'Estat espanyol segons l'informe d'ASEDIE de 2024

# 756 Empresas

---

El número de empresas Infomediarias identificadas en España activas a 31 de diciembre de 2022

# 23.294 Empleados

---

Los empleados agregados del ejercicio 2022 de las 578 empresas de las que se dispone de datos de empleados

# 2.331 mill € Ventas

---

Las ventas agregadas del ejercicio 2022 de las 554 empresas de las que se dispone de datos financieros



## 2. Situació actual del Projecte d'Obertura i Reutilització de Dades

**Xifres sobre reutilització de dades a l'Estat espanyol segons l'informe d'ASEDIE de 2024**

# 239 mill € Capital

---

El capital suscrito a 31 de diciembre de 2023 de prácticamente la totalidad de empresas identificadas como infomediarias

# 133 mill € Resultado

---

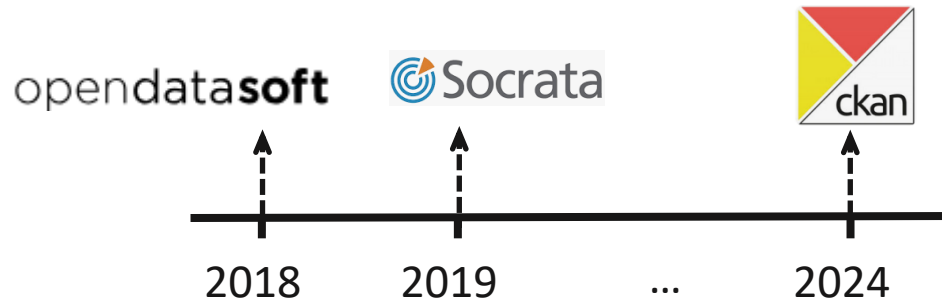
El beneficio neto agregado de las 528 empresas de las que se dispone de datos sobre el resultado

[Informe ASEDIE 2024](#)



## 4. El nou Catàleg de Dades Obertes i els datasets d'alt valor

### Evolució tecnològica del catàleg de dades obertes GOIB



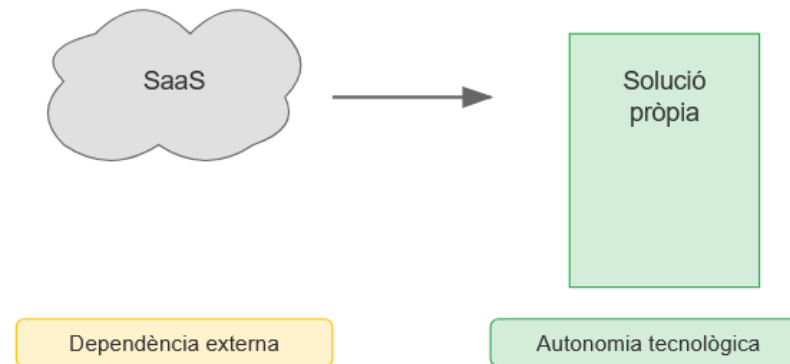
- **Opendatasoft i Socrata:** Productes comercials de gestió de dades obertes, oferits com a servei al núvol (SaaS) per empreses privades.
- **CKAN:** Plataforma de codi obert per a dades obertes, instal·lada i gestionada en els servidors propis del Govern (solució on-premise).



## 4. El nou Catàleg de Dades Obertes i els datasets d'alt valor

Per què passam d'una plataforma al núvol (SaaS) a una solució pròpia (on-premise)?

- **Objectius principals:**
  - Garantir l'autonomia tecnològica eliminant la dependència de proveïdors.
  - Evitar migracions forçades per canvis de contracte, que provoquen:
    - Risc de pèrdua o corrupció de dades durant les migracions.
    - Afectació als reutilitzadors de dades per canvis en les fonts.



## 4. El nou Catàleg de Dades Obertes i els datasets d'alt valor

### Per què hem optat per CKAN com a solució tecnològica?

- **Plataforma madura i provada:**
  - Primera plataforma open source de dades obertes (creada el 2006).
  - Implementada amb èxit per administracions públiques de referència.
- **Flexibilitat i extensibilitat:**
  - Sistema modular amb més de 500 extensions disponibles.
  - API robusta per a la integració amb altres sistemes.
- **Comunitat activa:**
  - Suport continuat d'una extensa comunitat de desenvolupadors.
  - Actualitzacions regulars de seguretat i funcionalitats.
- **Gestió avançada de dades:**
  - Suport per a múltiples formats de dades.
  - Potent sistema de metadades i cerca.



## 4. El nou Catàleg de Dades Obertes i els datasets d'alt valor

### Exemples de catàlegs de dades obertes implementats amb CKAN:

- **Àmbit estatal**
  - **Govern del Regne Unit:** <https://data.gov.uk>
  - **Govern dels Estats Units:** <https://data.gov>
  - **Govern d'Espanya:** <https://datos.gob.es>
- **Àmbit autonòmic**
  - **Govern de Canàries:** <https://datos.canarias.es>
  - **Govern de Navarra:** <https://datosabiertos.navarra.es>
  - **Generalitat Valenciana:** <https://dadesobertes.gva.es>
- **Àmbit autonòmic**
  - **Ajuntament de Barcelona:** <https://opendata-ajuntament.barcelona.cat>
  - **Ajuntament de La Corunya:** <https://datos.coruna.gal>
  - **Ajuntament de Saragossa:** <https://datos.zaragoza.es>



## 4. El nou Catàleg de Dades Obertes i els datasets d'alt valor

### Contracte actual del catàleg de dades obertes GOIB:

- Actualment s'ha adjudicat un contracte a l'empresa **COTESA** per implementar el catàleg amb **la plataforma CKAN**.
- El catàleg es va posar en producció a l'octubre de 2024 i estam en fase de refinament i millora.
- Aquest contracte preveu la integració del nou catàleg amb la plataforma eDatos de l'**Institut d'Estadística de les Illes Balears (IBESTAT)** i amb el catàleg de dades de l'IDEIB que pertany a l'**Institut Cartogràfic i Geogràfic de les Illes Balears (ICGIB)**.
- Dades del contracte:
  - **ID:** CONTR 2023 5123
  - **Adjudicatari:** COTESA
  - **Cost:** 215.888,20 euros (IVA inclòs)
  - **Durada:** 2 anys (prorrogable 2 anys)



# Índex de Continguts

1. Presentació de la Comissió Tècnica de Dades Obertes (CTDO)
2. Situació actual del Projecte d'Obertura i Reutilització de Dades
- 3. Contracte per a l'elaboració del Pla Estratègic de la Dada**
4. El nou Catàleg de Dades Obertes i els datasets d'alt valor
5. Anàlisi del grau de maduresa en el tractament de dades. Objectius a mig termini.
6. Torn obert de paraules.



# Índex de Continguts

1. Presentació de la Comissió Tècnica de Dades Obertes (CTDO)
2. Situació actual del Projecte d'Obertura i Reutilització de Dades
3. Contracte per a l'elaboració del Pla Estratègic de la Dada
- 4. El nou Catàleg de Dades Obertes i els datasets d'alt valor**
5. Anàlisi del grau de maduresa en el tractament de dades. Objectius a mig termini.
6. Torn obert de paraules.



## 4. El nou Catàleg de Dades Obertes i els datasets d'alt valor

### El portal i el catàleg de dades obertes del GOIB

- **Portal de dades obertes:**
  - <https://dadesobertes.caib.es> o <https://dadesobertes.caib.cat>
  - Web que mostra **informació del projecte** de dades obertes: normativa, casos d'èxit de reutilització, l'estratègia de dades obertes o els protocols d'actuació signats amb altres entitats.
- **Catàleg de dades obertes:**
  - <https://catalegdades.caib.es> o <https://catalegdades.caib.cat>
  - **Inventari** de datasets publicats (actualment 390 datasets)
  - Es poden consultar les dades de manera **centralitzada** (evita la dispersió de dades per les diferents webs).
  - És possible descarregar les dades en **formats reutilitzables** (csv o json).
  - Està **federat** amb els catàlegs de dades obertes espanyol i europeu. Totes les dades publicades en el catàleg de dades obertes del GOIB es publiquen també en els catàlegs espanyol i europeu.



# 4. El nou Catàleg de Dades Obertes i els datasets d'alt valor

## Dades obertes

- Catàleg de dades
- Casos de reutilització
- Indicadors d'impacte
- Col·laborau-hi

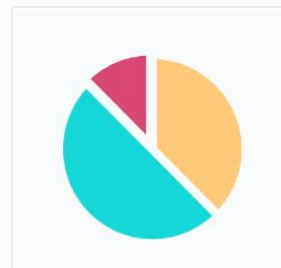
## Què són dades obertes?

- Definició
- Formats

## Enllaços d'interès

## El portal dades obertes GOIB

- Objectius
- Política i termes d'ús
- Ajudau-nos a millorar
- Notícies en premsa



## Portal Dades Obertes GOIB

El Portal Dades Obertes GOIB és una iniciativa que obre les dades del Govern de les Illes Balears i les posa a disposició de la ciutadania i les empreses perquè puguin ser consultades, compartides i explotades. D'aquesta manera, es podran crear nous serveis que aportaran valor, innovació i impuls econòmic i social.



# 4. El nou Catàleg de Dades Obertes i els datasets d'alt valor

🏠 / Conjunts de dades

## Organització

Balears 390

## Categories

Medi ambient 172

Sector públic 35

Urbanisme i... 29

Salut 27

Economia 17

Energia 14

Legislació i justícia 13

Hisenda 12

Medi rural 10

Turisme 9

Mostra més Categories

## Etiquetes

illes balears 159

Cercar conjunts de dades...



390 conjunts de dades trobats

Ordena per: Relevància



### Habitatges Turístics Mallorca

Dataset del registre d'habitatges turístics i estades turístiques a habitatges de l'illa de Mallorca.

**Propietari de dades:** Consell de Mallorca - Direcció Insular de Transició i Ordenació Turística

**Actualitzat** 2024-12-10

**Categories:** Turisme



GeoJSON



### Guies Turístics Illes Balears

Dataset de les persones habilitades per exercir l'activitat de guia turístic a les Illes Balears

**Propietari de dades:** Consell de Mallorca - Direcció Insular de Transició i Ordenació Turística

**Actualitzat** 2024-12-10

**Categories:** Turisme



GeoJSON




# 4. El nou Catàleg de Dades Obertes i els datasets d'alt valor

[Home](#) / [Organitzacions](#) / [Balears](#) / **Allotjaments Turístics Mallorca**

### Allotjaments Turístics Mallorca

Seguidors **0**


**Organització**




Balears

[Llegiu més](#)

**Social**

 X

 Facebook


**Llicència**


**Conjunt de dades** **Categories**

### Allotjaments Turístics Mallorca

Conjunt de dades dels allotjaments turístics registrats a l'illa de Mallorca.

### Dades i recursos

 **Allotjaments Turístics Mallorca (CSV)** [Explora](#)

 **Allotjaments Turístics Mallorca (GeoJSON)** [Explora](#)

[allotjaments turístics](#) [illes balears](#) [indústria](#) [mallorca](#)

### Informació addicional


Camp	Valor
Autor	Consell de Mallorca - Direcció Insular de Transició i Ordenació Turística
Mantenidor	Equip Dades Obertes GOIB
Última actualització	10 de desembre de 2024, 8:09 (UTC+01:00)
Creat	24 de juliol de 2024, 21:12 (UTC+02:00)
Freqüència actualització	Diària
Modo actualización	Automática



# 4. El nou Catàleg de Dades Obertes i els datasets d'alt valor

🏠 / Organitzacions / Balears / Allotjaments Turístics Mallorca / Allotjaments Turístics...

Allotjaments Turístics Mallorca (CSV)


📄 Descarregar ▾  API de dades



URL: <https://intranet.caib.es/opendatacatalog/es/dataset/c2f542a4-7ec7-4585-ba41-bc14c004bfdc/resource/4f171e87-38b3-4790-8c77-79d5c5def589/download/allotjame...>

## Descripció del conjunt de dades:

Conjunt de dades dels allotjaments turístics registrats a l'illa de Mallorca.

Font: Allotjaments Turístics Mallorca

 Explorador de datos

 Pantalla sencera  Incrustar

Afegir filtre

Taula Gràfic Mapa about 2000 records « 1 – 100 » 🔍 Search data ... Go » Filtres

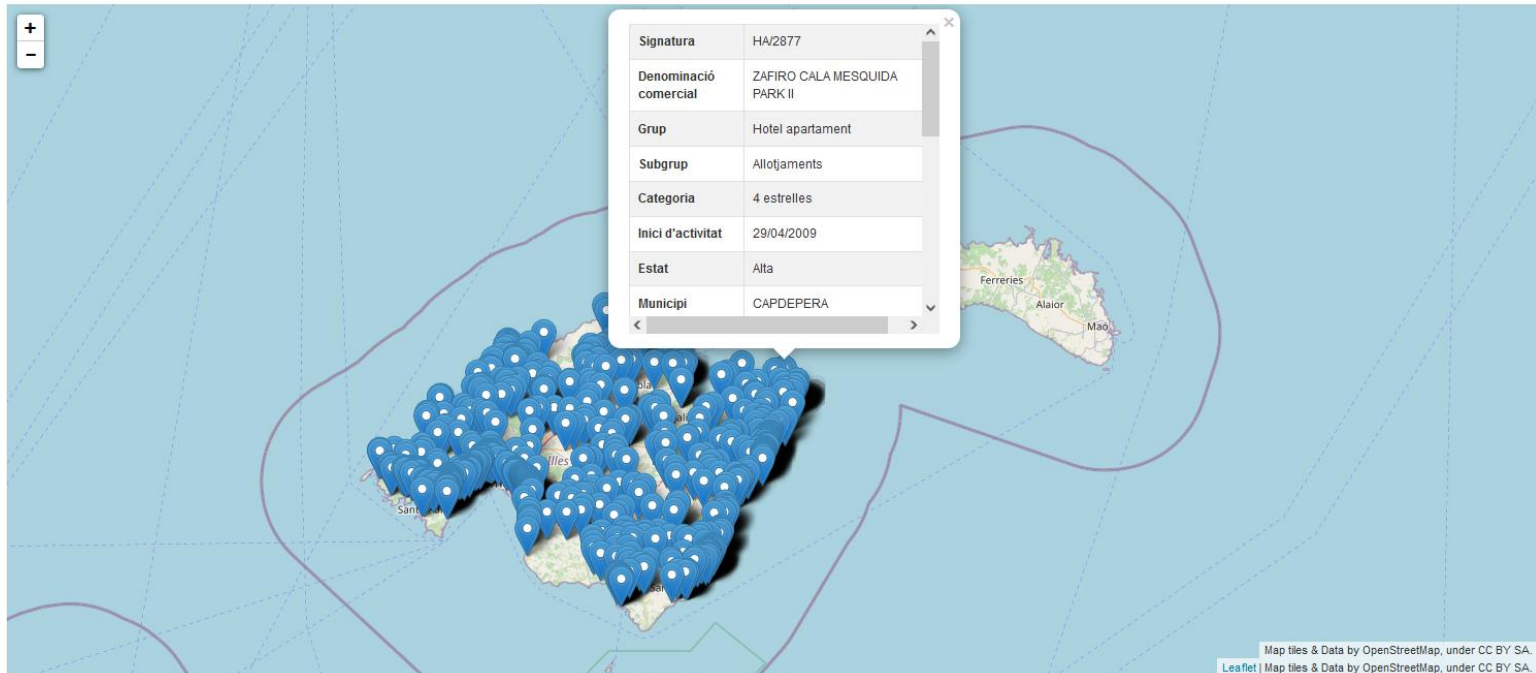
_id	Signatura	Denomi...	Grup	Subgrup	Categoria	Inici d'a...	Estat	Municipi	Localitat	Direccio	UTM (X)	UTM(Y)	Memori...	Places	Excepci...	Superfi...	Hotel d...	Unit
5595	ABT/1	Hostel S...	Alberg	Allotjame...		14/06/20...	Alta	SÓLLER	Sóller	Carrer D...	475931....	4401870...		60	Excepci...	0		10
5596	ABT/2	EMBAT	Alberg	Allotjame...		01/10/20...	Alta	MONTUÍRI	Montuiri	Carrer R...	498470....	4379837...		38	Excepci...	482		9
5597	AG/1	SON FE...	Agroturis...	Allotjame...		30/06/19...	Alta	ESPORL...	Espories	ES VER...	463196....	4388008...		11				6
5598	AG/100	SON SIU...	Agroturis...	Allotjame...		09/05/20...	Alta	ALCÚDIA	Alcúdia	C-713 P...	504229.32	4407189...		41				17
5599	AG/102	CAN RAIÓ	Agroturis...	Allotjame...		28/05/20...	Alta	SENCEL...	Sencelles	Polígon ...	491252....	4387853...		16				8
5600	AG/103	SA MANI...	Agroturis...	Allotjame...		11/06/2001	Alta	BUNYOLA	Bunyola	AFORES...	473748.08	4395039...		12				6
5601	AG/104	SHORT ...	Agroturis...	Allotjame...		29/06/20...	Alta	SANT LL...	Sant Llor...	Polígon ...				28				11
5602	AG/106	SON LL...	Agroturis...	Allotjame...		04/09/20...	Alta	CAMPOS	Campos	Camí DE...	500356....	4358815...		20		183855		5
5603	AG/107	SA PLET...	Agroturis...	Allotjame...		17/09/20...	Alta	LLUCMA...	Liucmajor	17-PAR...	496423.14	4372316...		10				5
5604	AG/108	CAS XORC	Agroturis...	Allotjame...	4 estrelles	24/10/20...	Alta	SÓLLER	Sóller	Carreter...	473020.78	4402563...		30				15



# 4. El nou Catàleg de Dades Obertes i els datasets d'alt valor

GeoJSON

 Pantalla sencera  Incrustar



## 4. El nou Catàleg de Dades Obertes i els datasets d'alt valor

### Casos d'èxit de dades del GOIB publicades en el catàleg:

- **Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació**
  - Dades d'endeutament (DG del Tresor, Política Financera i Patrimoni)
  - Dades de saldos dels comptes bancaris (DG del Tresor, Política Financera i Patrimoni)
  - Partides de pressupost (DG de Pressuposts i Finançament)
  - Llista d'operacions cofinançades per la UE a les Illes Balears (DG de Fons Europeus)
  - DIR3 de les unitats administratives de les Illes Balears (Direcció General d'Estratègia Digital i Simplificació Administrativa)



## 4. El nou Catàleg de Dades Obertes i els datasets d'alt valor

### Casos d'èxit de dades del GOIB publicades en el catàleg:

- **Conselleria de Presidència i Administracions Públiques**
  - Registre de fundacions (DG de Relacions Institucionals i de Relacions amb el Parlament)
  - Registre d'associacions (DG de Relacions Institucionals i de Relacions amb el Parlament)
  - Sol·licituds de participació a oposicions de la CAIB (EBAP)
  - Contractes Públics del Govern Illes Balears (Direcció General de Coordinació i Transparencia)
  - Concessions de subvencions (Direcció General de Coordinació i Transparencia)



## 4. El nou Catàleg de Dades Obertes i els datasets d'alt valor

### Casos d'èxit de dades del GOIB publicades en el catàleg:

#### ▪ **Conselleria d'Empresa, Ocupació i Energia**

- Zones d'interès miner (DG d'Indústria i Polígons Industrials)
- Certificats d'eficiència energètica (DG d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic)
- Punts de càrrega de vehicles elèctrics (DG d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic)
- Calendari Laboral General i Local Illes Balears 2024 (DG Treball i Salut Laboral)
- Eleccions Sindicals Centres de Treball Illes Balears (DG Treball i Salut Laboral)



## 4. El nou Catàleg de Dades Obertes i els datasets d'alt valor

### Casos d'èxit de dades del GOIB publicades en el catàleg:

#### □ **Conselleria de Salut**

- Registre de farmàcies (DG de Prestacions, Farmàcia i Consum)
- Equipament hospitalari
- Alertes farmacèutiques (DG de Prestacions, Farmàcia i Consum)
- Equipament sanitari per animals de companyia
- Zones sanitàries



## 4. El nou Catàleg de Dades Obertes i els datasets d'alt valor

### Casos d'èxit de dades del GOIB publicades en el catàleg:

- **Conselleria d'Educació i Universitats**
  - Alumnat matriculat (DG [de Planificació i Gestió Educatives Departament de Planificació i Centres](#))
  - Directori de centres educatius de les Illes Balears (DG [de Planificació i Gestió Educatives Departament de Planificació i Centres](#))



## 4. El nou Catàleg de Dades Obertes i els datasets d'alt valor

### Casos d'èxit de dades del GOIB publicades en el catàleg:

- **Conselleria d'Habitatge, Territori i Mobilitat**
  - ❑ Parades de Transport Interurbà de Mallorca (ConSORCI de Transports de Mallorca)
  - ❑ Empreses Lloguer Cotxes Mallorca (DG de Mobilitat)
  - ❑ Àrees de prevenció de riscos d'inundació (DG de Territori i Paisatge)
  - ❑ Àrees de prevenció de riscos d'incendis (DG de Territori i Paisatge)
  - ❑ Instal·lacions de serveis temporada en el litoral (DG de Territori i Paisatge)



## 4. El nou Catàleg de Dades Obertes i els datasets d'alt valor

### Casos d'èxit de dades del GOIB publicades en el catàleg:

- **Conselleria de Turisme, Cultura i Esports**
  - Equipament esportiu
  - Zones Turístiques Madures



## 4. El nou Catàleg de Dades Obertes i els datasets d'alt valor

### Casos d'èxit de dades del GOIB publicades en el catàleg:

- **Conselleria de Famílies i Afers Socials**
  - ❑ Sentències de Menors a les Illes Balears (DG d'Afers Socials)
  - ❑ Recompte Anual de Menors Complint Sentència (DG d'Afers Socials)
  - ❑ Mesures Dictades a Menors (DG d'Afers Socials)
  - ❑ Delictes Comesos per Menors (DG d'Afers Socials)
  - ❑ Recompte Anual de Delictes Comesos per Menors (DG d'Afers Socials)



## 4. El nou Catàleg de Dades Obertes i els datasets d'alt valor

### Casos d'èxit de dades del GOIB publicades en el catàleg:

- **Conselleria de la Mar i del Cicle de l'Aigua**

- Infraestructures d'ABAQUA
- Actuacions de Conservació i Manteniment de Lleres (DG de Recursos Hídrics)
- Àrees amb Risc Potencial Significatiu d'Inundació (DG de Recursos Hídrics)
- Reserves Naturals Fluvials (DG de Recursos Hídrics)
- Equipaments PortsIB



## 4. El nou Catàleg de Dades Obertes i els datasets d'alt valor

### Casos d'èxit de dades del GOIB publicades en el catàleg:

- **Conselleria d'Agricultura, Pesca i Medi Natural**

- Límits Reserves Marines de les Illes Balears (DG de Pesca)
- Dades Meteorològiques Estació sa Granja 2023 (DG d'Agricultura, Ramaderia i Desenvolupament Rural)
- Hàbitat Migració Rapinyaires Illes Balears (DG de Medi Natural i Gestió Forestal)
- Risc d'incendis forestals a Balears (IV Pla 2015 a 2024 ) (DG de Medi Natural i Gestió Forestal)
- Societats Agràries de Transformació (SAT) (DG d'Agricultura, Ramaderia i Desenvolupament Rural)



## 4. El nou Catàleg de Dades Obertes i els datasets d'alt valor

### Casos d'èxit de dades del GOIB publicades en el catàleg:

- **ICGIB (Institut Cartogràfic i Geogràfic de les Illes Balears)**
  - El **53% del datasets** publicats en el catàleg són dades espacials que provenen del catàleg de l'IDEIB.
  - Mapa Geològic
  - Municipis
  - Antenes GNSS XGAIB



## 4. El nou Catàleg de Dades Obertes i els datasets d'alt valor

### Casos d'èxit de dades del GOIB publicades en el catàleg:

- **IBESTAT**
  - Zones estadístiques turístiques
  - Indicadors Agenda 2030 Desenvolupament Sostenible Illes Balears



## 4. El nou Catàleg de Dades Obertes i els datasets d'alt valor

### Casos d'èxit de dades del GOIB publicades en el catàleg:

- **Servei de Salut de les Illes Balears (IB-SALUT)**
  - ❑ Vaccinacions primera dosi COVID-19
  - ❑ Vaccinacions completes COVID-19
  - ❑ Defuncions COVID-19
  - ❑ Dades de positivitat COVID-19
  - ❑ Casos confirmats de COVID-19



## 4. El nou Catàleg de Dades Obertes i els datasets d'alt valor

### Casos d'èxit de dades d'altres administracions publicades en el catàleg:

- **Consell de Mallorca**

- Allotjaments turístics de Mallorca
- Centres turístics de Mallorca
- Empreses de restauració i entreteniment de Mallorca
- Habitatges turístics de Mallorca
- Empreses de turisme actiu de Mallorca



## 4. El nou Catàleg de Dades Obertes i els datasets d'alt valor











### Casos d'èxit de dades d'altres administracions publicades en el catàleg:

- **Consell Insular de Menorca**
  - Allotjaments turístics de Menorca
  - Estades turístiques de Menorca
  - Cèdules d'habitabilitat de Menorca



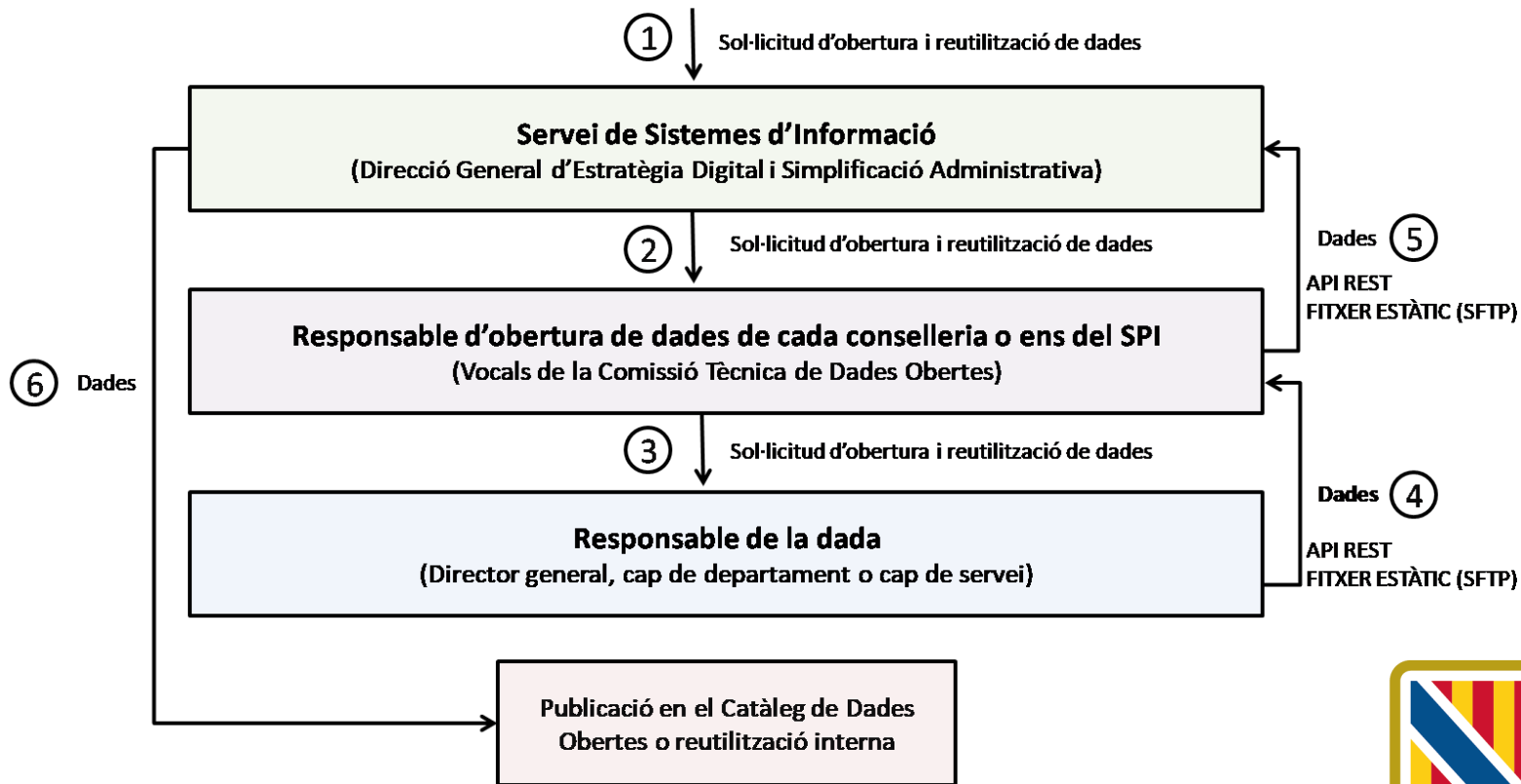
## 4. El nou Catàleg de Dades Obertes i els datasets d'alt valor

### Els TOP 10 d'ASEDIE:

1. Associacions 
2. Cooperatives 
3. Fundacions 
4. Certificats d'eficiència energètica 
5. Polígons industrials 
6. Registres SAT (Societats Agràries de Transformació) 
7. Agents econòmics 
8. Centres d'ensenyament 
9. Centres de salut 
10. EROS/ERTO 



# 4. El nou Catàleg de Dades Obertes i els datasets d'alt valor



## 4. El nou Catàleg de Dades Obertes i els datasets d'alt valor

### Reglament d'Execució (UE) 2023/138 de la Comissió de 21 de desembre de 2022 (aplicació directa)

- Aquests **datasets d'alt valor** es classifiquen en 6 temàtiques:
  1. Geoespacial
  2. Observació de la Terra i medi ambient
  3. Meteorologia
  4. Estadística
  5. Societats i propietat de societats
  6. Mobilitat



## 4. El nou Catàleg de Dades Obertes i els datasets d'alt valor

### Reglament d'Execució (UE) 2023/138 de la Comissió de 21 de desembre de 2022 (aplicació directa)

- Característiques dels datasets d'alt valor
  - Han d'estar disponibles en **formats reutilitzables**.
  - S'han d'oferir mitjançant **API** i **descàrrega massiva**.
  - L'accés i la reutilització han de ser **gratuïts**.
  - Han de mantenir-se **actualitzats** . La freqüència d'actualització ha de ser la més alta possible segons el tipus de dades.



## 4. El nou Catàleg de Dades Obertes i els datasets d'alt valor



# 4. El nou Catàleg de Dades Obertes i els datasets d'alt valor



## 4. El nou Catàleg de Dades Obertes i els datasets d'alt valor

### Dades que sol·licitarem que es publiquin en el primer semestre de 2025

- **IBESTAT**
  1. Dades d'agents econòmics (Top 10 d'ASEDIE)
  
- **Conselleria d'Empresa, Ocupació i Energia**
  1. Dades de producció i gestió de residus (dataset d'alt valor)
  2. Dades de mesuraments de qualitat de l'aire (dataset d'alt valor)
  3. Dades de consum energètic (dataset d'alt valor)
  4. Dades de petjada de CO2 (dataset d'alt valor)



## 4. El nou Catàleg de Dades Obertes i els datasets d'alt valor

### Dades que s'haurien de publicar en el primer semestre de 2025

- **Conselleria d'Agricultura, Pesca i Medi Natural**
  1. Dades del registre d'identificació d'animals de companyia (sol·licitud de la ciutadania)
  2. Dades climatològiques (dataset d'alt valor)
  
- **Conselleria d'Empresa, Ocupació i Energia**
  1. Calendari Laboral de 2025 (sol·licitud de la ciutadania)
  2. Dades d'ERTO i ERO (Top 10 d'ASEDIE)



# Índex de Continguts

1. Presentació de la Comissió Tècnica de Dades Obertes (CTDO)
2. Situació actual del Projecte d'Obertura i Reutilització de Dades
3. Contracte per a l'elaboració del Pla Estratègic de la Dada
4. El nou Catàleg de Dades Obertes i els datasets d'alt valor
- 5. Anàlisi del grau de maduresa en el tractament de dades.  
Objectius a mig termini.**
6. Torn obert de paraules.



## 5. Anàlisi del grau de maduresa dels tractaments de dades del GOIB. Visió a mig termini.

### Introducció

- El lot 1 del contracte (**Elaboració del pla estratègic de la dada** en l'Administració de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears) ens ajudarà a marcar la línia d'actuacions per què el Govern es converteixi en una administració basada en dades (*data driven administration*)
- Una de les primeres passes del lot 1 és l'**estudi de la situació actual**
- Per tal de tenir una visió general d'aquesta situació, la DGEDSA ha fet una **primera aproximació sobre l'estat de maduresa en dades** dels sistemes d'informació que té allotjats als seus servidors, fent servir les especificacions UNE sobre la dada



## 5. Anàlisi del grau de maduresa dels tractaments de dades del GOIB. Visió a mig termini.

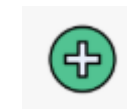
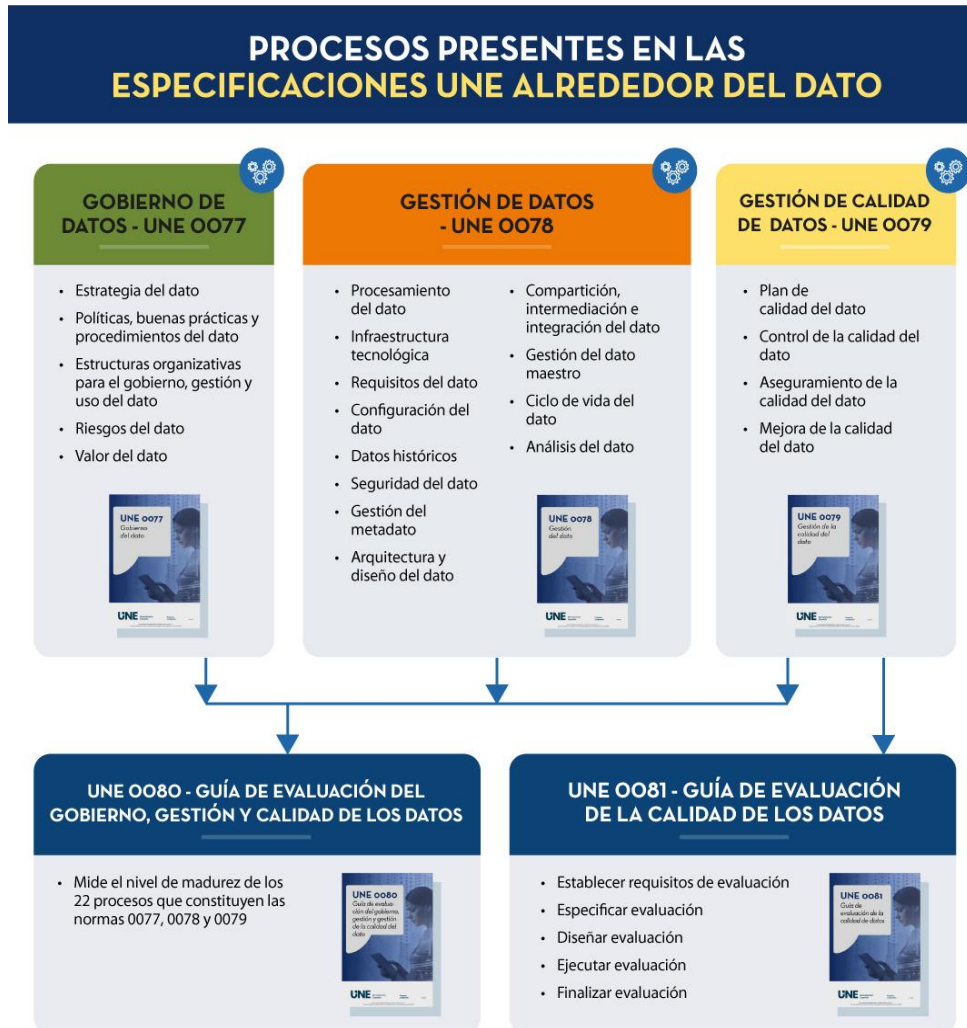
### Les especificacions UNE pel govern, gestió i qualitat de la dada

- Desenvolupades per la "Oficina del Dato" (ara Dirección General del Dato), depenent de la SGAD, en col·laboració amb UNE i DQTeam del Grup Alarcos de la Universitat de Castella-la Manxa (UCLM)
- **Basades en normes internacionals**, com ISO/IEC 38500 i ISO 8000-6x, **i en marcs de referència reconeguts** com DAMA DMBok, MADM i COBIT 2019
- Marc de referència de suport **tant per organismes públics com privats**
- Concebudes per ser **aplicades de manera conjunta**
- Conjunt de **processos normalitzats** aplicables a tota l'organització pel **tractament de les dades en el seu cicle de vida**



# 5. Anàlisi del grau de maduresa dels tractaments de dades del GOIB. Visió a mig termini.

## Especificacions UNE relacionades amb dades



**UNE 0085:2024**  
Guia per implantar el govern de la dada



## 5. Anàlisi del grau de maduresa dels tractaments de dades del GOIB. Visió a mig termini.

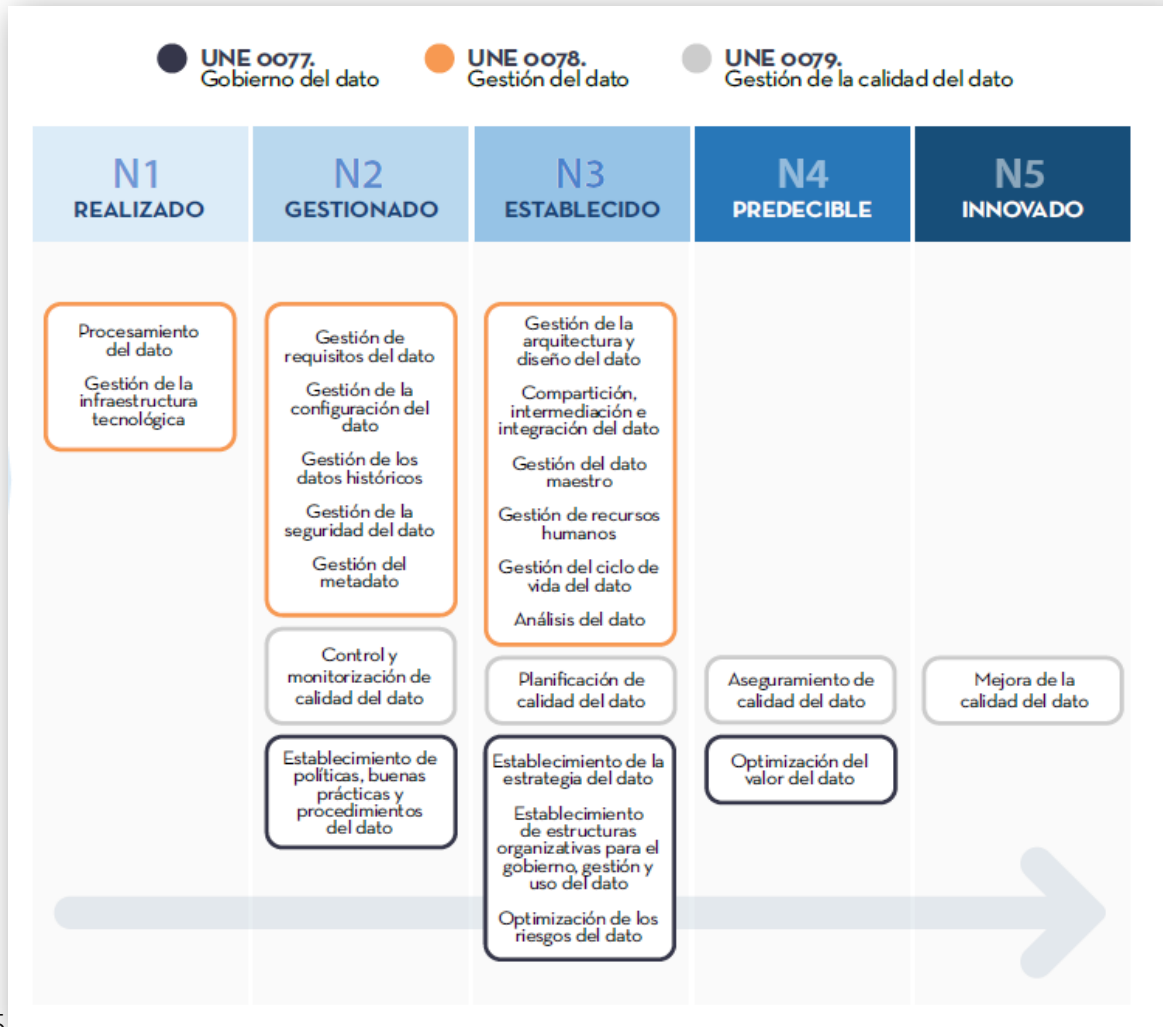
### Especificació UNE 0080:2023

- Guia d'**avaluació del govern, gestió i qualitat de la dada**
- **Marc homogeni** d'avaluació del tractament que una organització fa de les dades
- Presenta un **model de maduresa en dades**, que integra els processos de govern (UNE 0077), gestió de la dada (UNE 0078) i gestió de la qualitat de la dada (UNE 0079) per dur a terme la implantació progressiva dels processos i les seves capacitats (22 processos)
- Defineix un **camí de millora i excel·lència** al llarg de diferents **nivells** per esdevenir una organització madura en dades



# 5. Anàlisi del grau de maduresa dels tractaments de dades del GOIB. Visió a mig termini.

## Model de maduresa en dades (especificació UNE 0080:2023)



### Nivell 1: realitzat

Existeix **evidència** de la realització del processos

### Nivell 2: gestionat

Els processos es gestionen i els productes de treball s'estableixen, **controlen** i mantenen

### Nivell 3: establert

Es fan servir processos **estàndards**

### Nivell 4: predictable

El processos es gestionen fent servir **tècniques quantitatives**

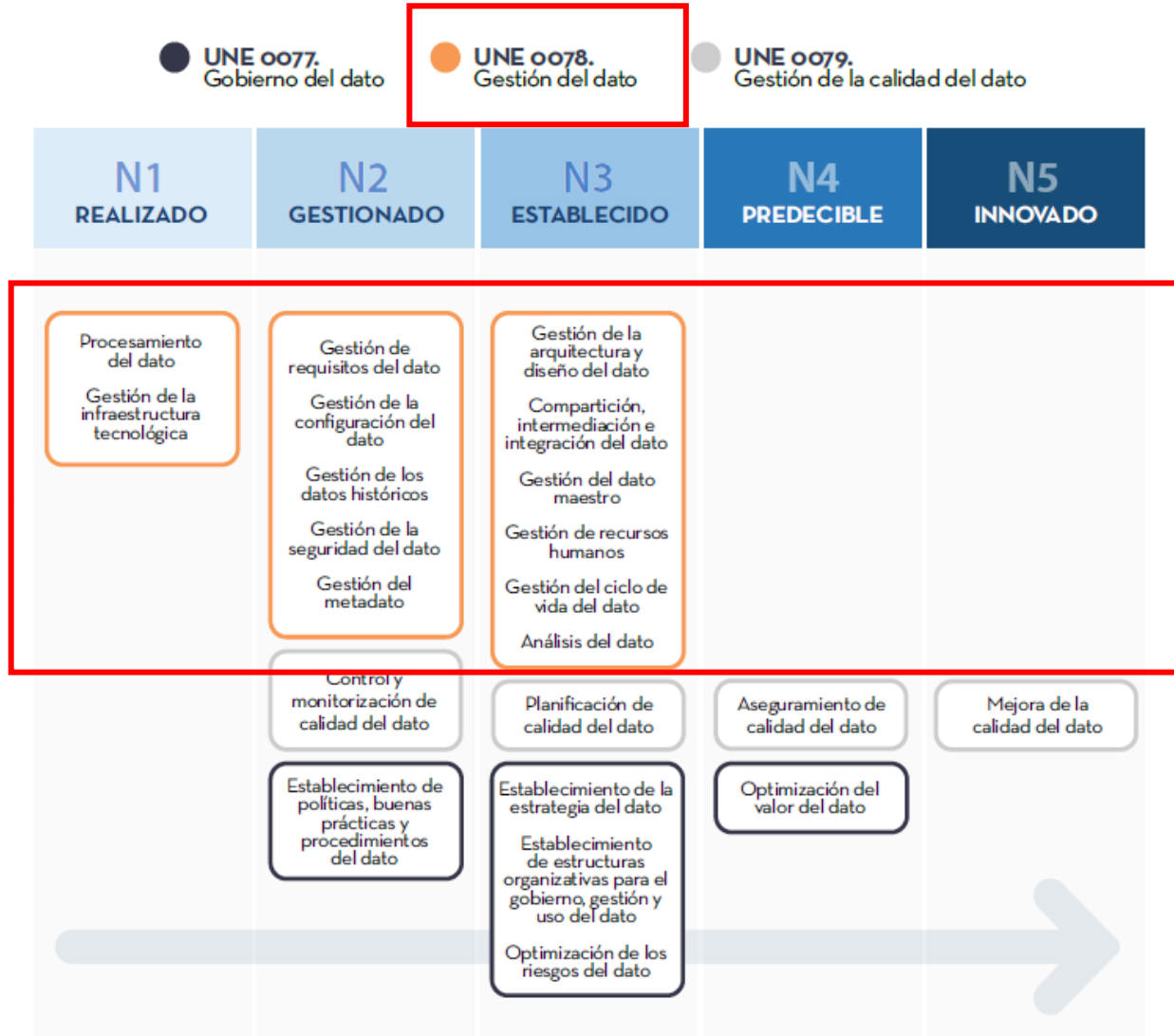
### Nivell 5: innovat

El processos es **milloren continuadament**, per a complir els objectius de negoci



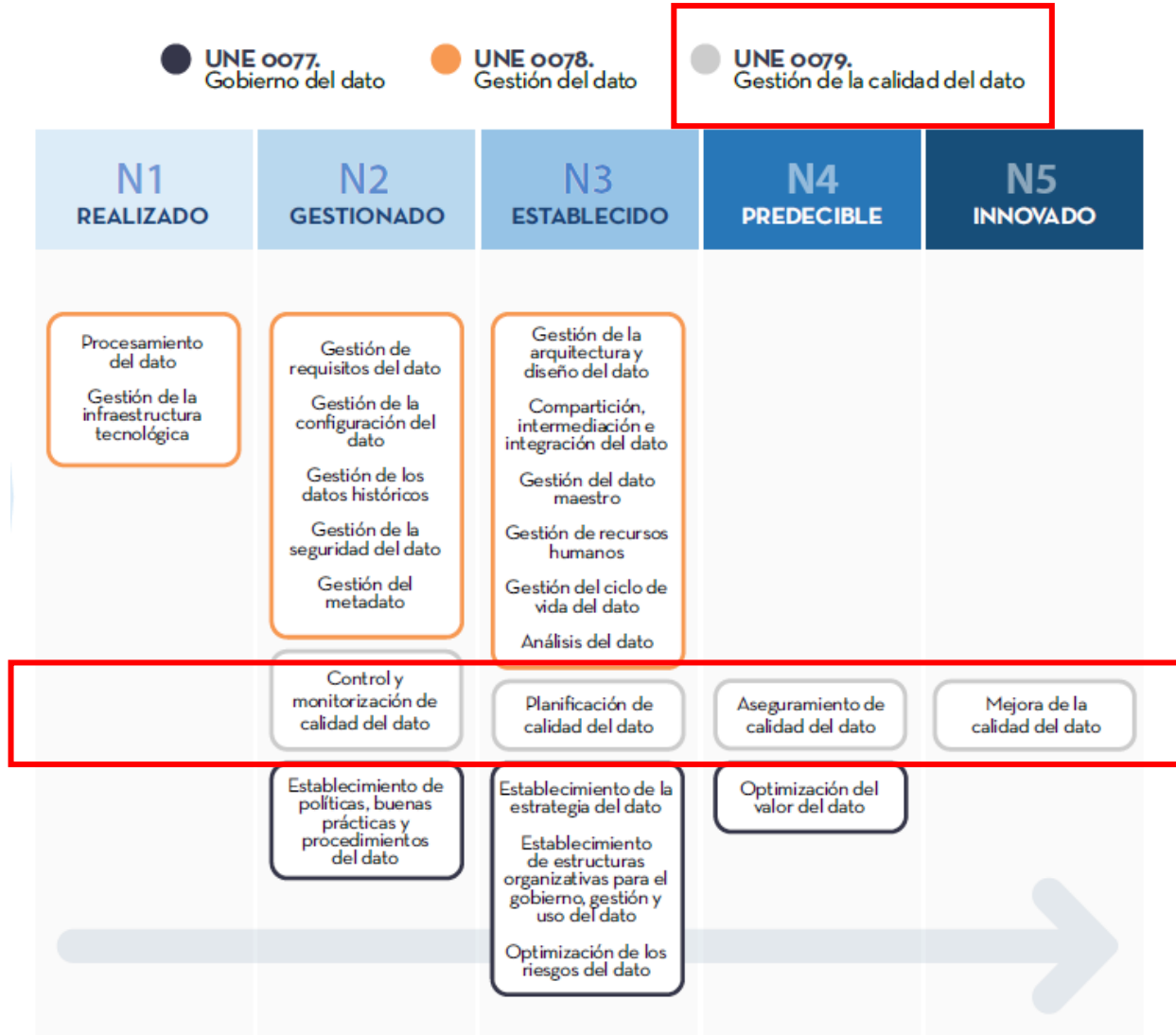
# 5. Anàlisi del grau de maduresa dels tractaments de dades del GOIB. Visió a mig termini.

## Model de maduresa en dades (especificació UNE 0080:2023)



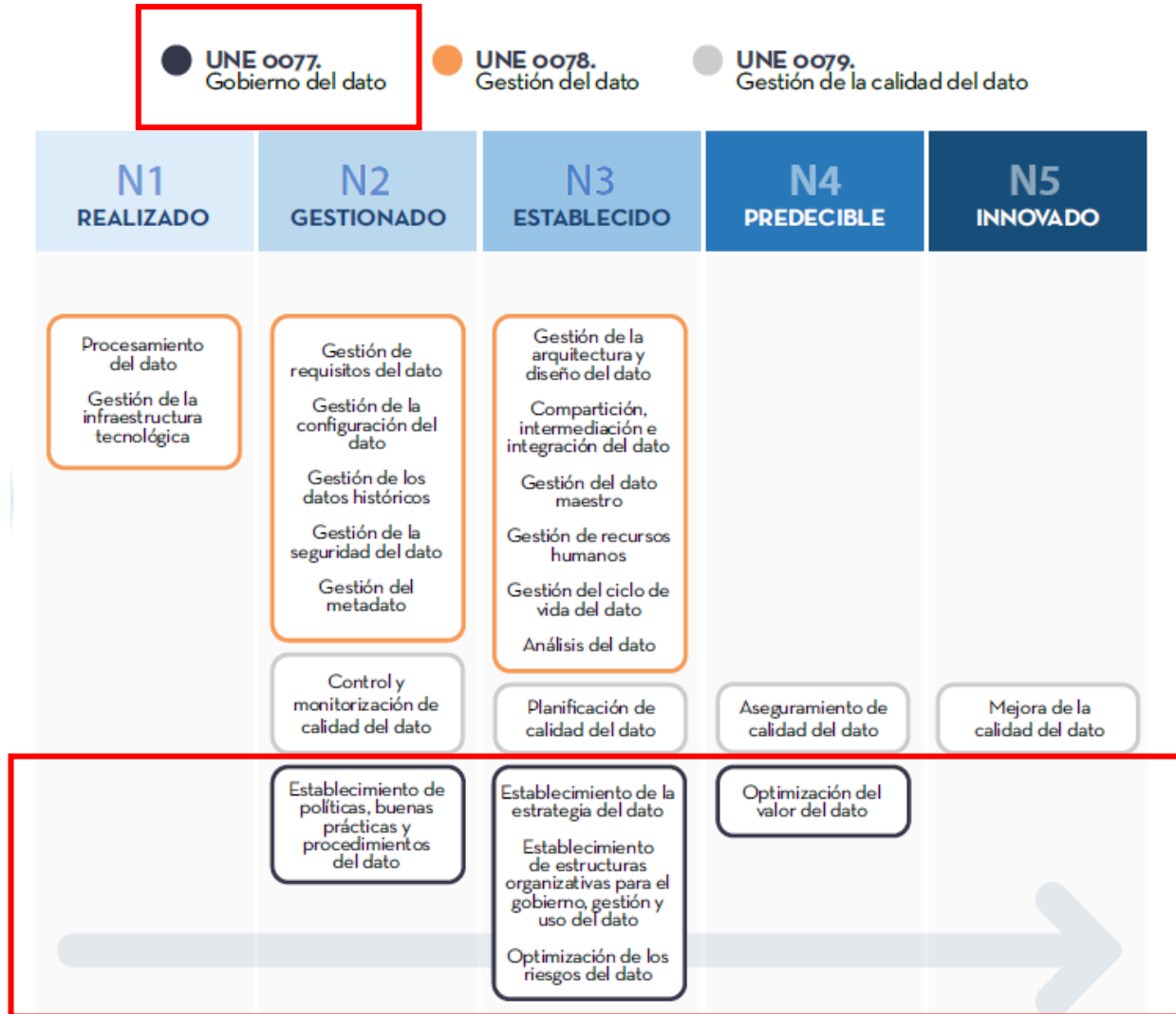
# 5. Anàlisi del grau de maduresa dels tractaments de dades del GOIB. Visió a mig termini.

## Model de maduresa en dades (especificació UNE 0080:2023)



# 5. Anàlisi del grau de maduresa dels tractaments de dades del GOIB. Visió a mig termini.

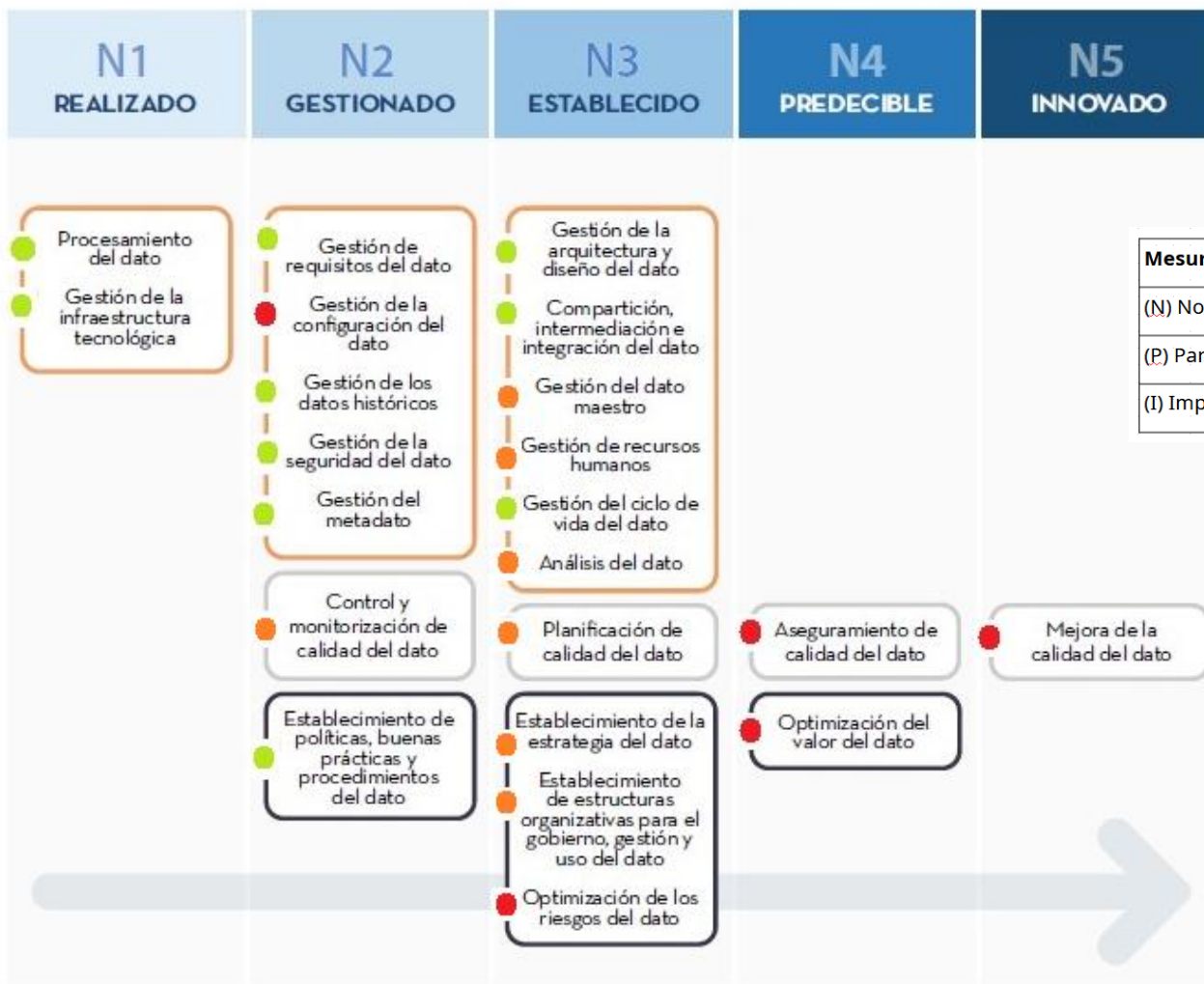
## Model de maduresa en dades (especificació UNE 0080:2023)



# 5. Anàlisi del grau de maduresa dels tractaments de dades del GOIB. Visió a mig termini.

## Model de maduresa en dades (especificació UNE 0080:2023)

● UNE 0077. Gobierno del dato    
 ● UNE 0078. Gestión del dato    
 ● UNE 0079. Gestión de la calidad del dato



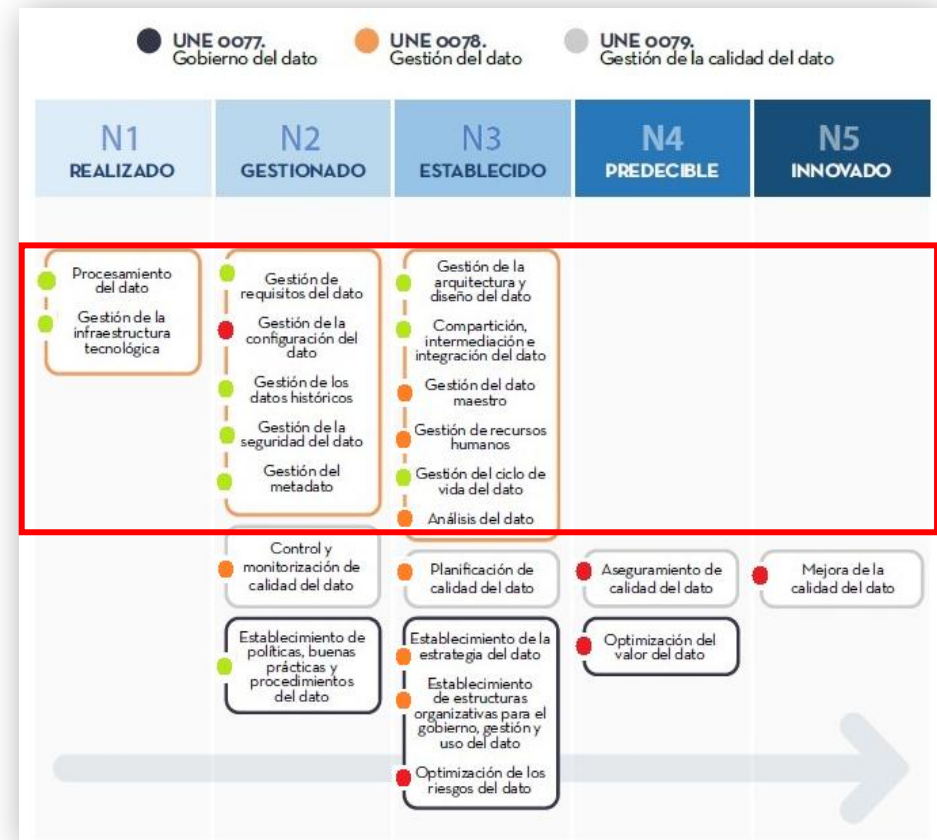
Mesura dels atributs dels processos:	
(N) No implementat (0% a 20%)	●
(P) Parcialment implementat (20% a 75%)	●
(I) Implementat (75% a 100%)	●



## 5. Anàlisi del grau de maduresa dels tractaments de dades del GOIB. Visió a mig termini.

### UNE 0078 - gestió de la dada:

- Es duen a terme, amb un bon grau d'acompliment, la major part del processos:
  - 70% totalment implementats
  - 23% parcialment implementats
  - 7% no implementats



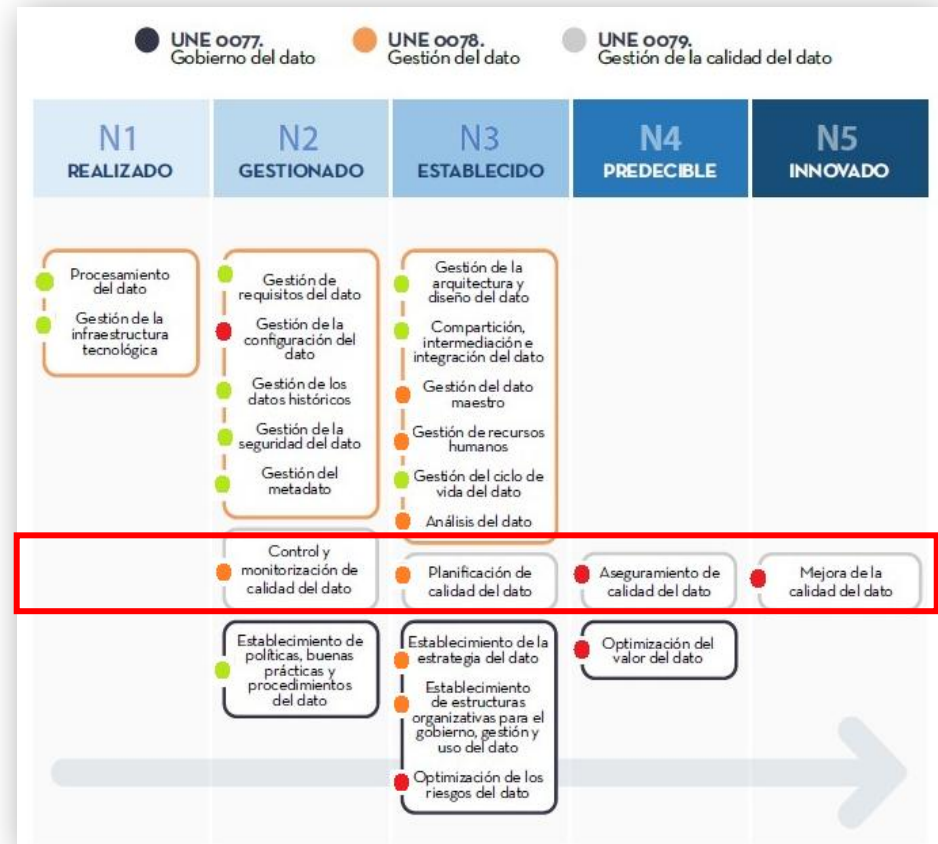
Mesura dels atributs dels processos:	
(N) No implementat (0% a 20%)	●
(P) Parcialment implementat (20% a 75%)	●
(I) Implementat (75% a 100%)	●



# 5. Anàlisi del grau de maduresa dels tractaments de dades del GOIB. Visió a mig termini.

## UNE 0079 - gestió de qualitat de la dada

- En general, hi ha pocs processos de qualitat de la dada (hi ha casos concrets que si que s'aplica, com per exemple, publicació de procediments administratius)



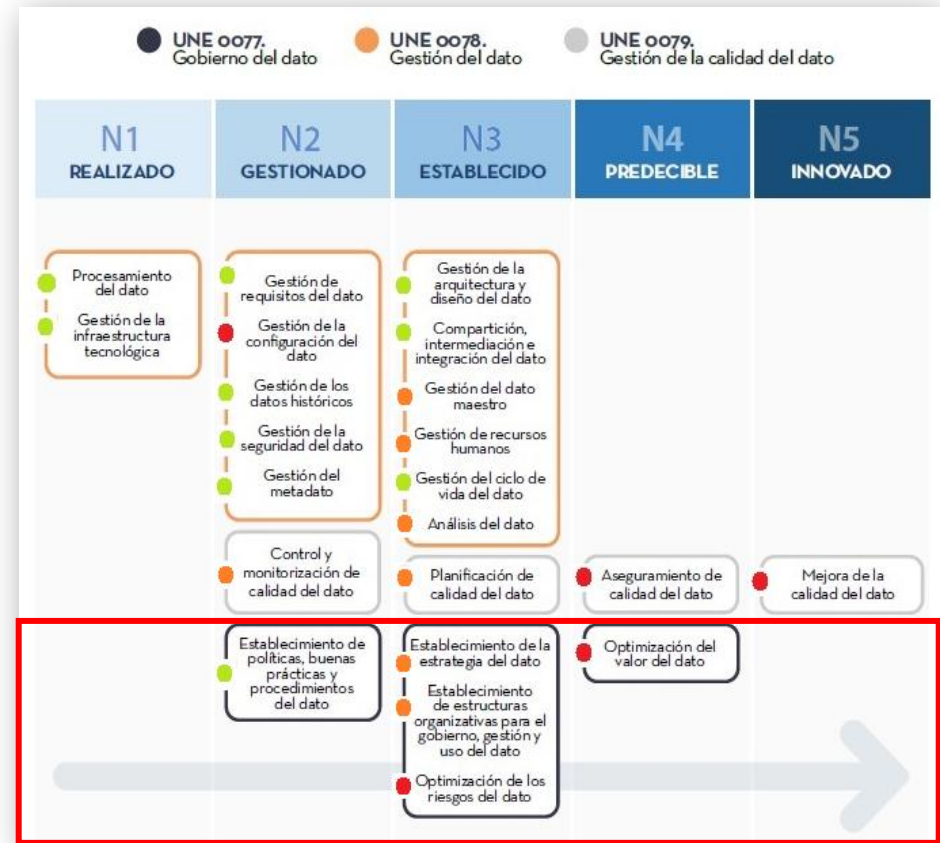
Mesura dels atributs dels processos:	
(N) No implementat (0% a 20%)	●
(P) Parcialment implementat (20% a 75%)	●
(I) Implementat (75% a 100%)	●



# 5. Anàlisi del grau de maduresa dels tractaments de dades del GOIB. Visió a mig termini.

## UNE 0077 - govern de la dada:

- Polítiques, bones pràctiques i procediments de la dada: comissió d'informàtica, estàndards de desenvolupament i bases de dades, flux de control i revisió per a noves aplicacions informàtiques,...
- Estratègia de dades obertes, amb indicadors d'acompliment. Publicat al portal de dades obertes.
- Es compleixen els processos de nivell 2.
- Pel que fa al nivell 3, es compleixen parcialment o no es compleixen.
- No hi ha cap procés al nivell 4.



**Mesura dels atributs dels processos:**

(N) No implementat (0% a 20%)	●
(P) Parcialment implementat (20% a 75%)	●
(I) Implementat (75% a 100%)	●

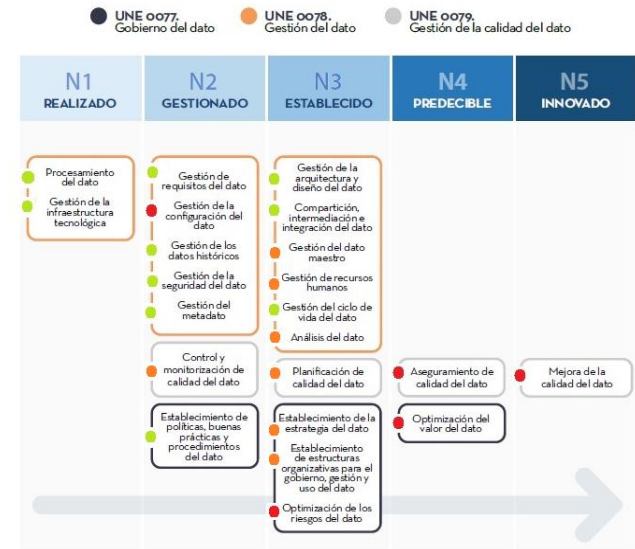


# 5. Anàlisi del grau de maduresa dels tractaments de dades del GOIB. Visió a mig termini.

## Conclusions

- Després de fer una revisió preliminar de l'acompliment d'aquest model de maduresa, s'ha identificat que es duen a terme tots els processos de nivell 1, la majoria dels de nivell 2 i alguns de nivell 3

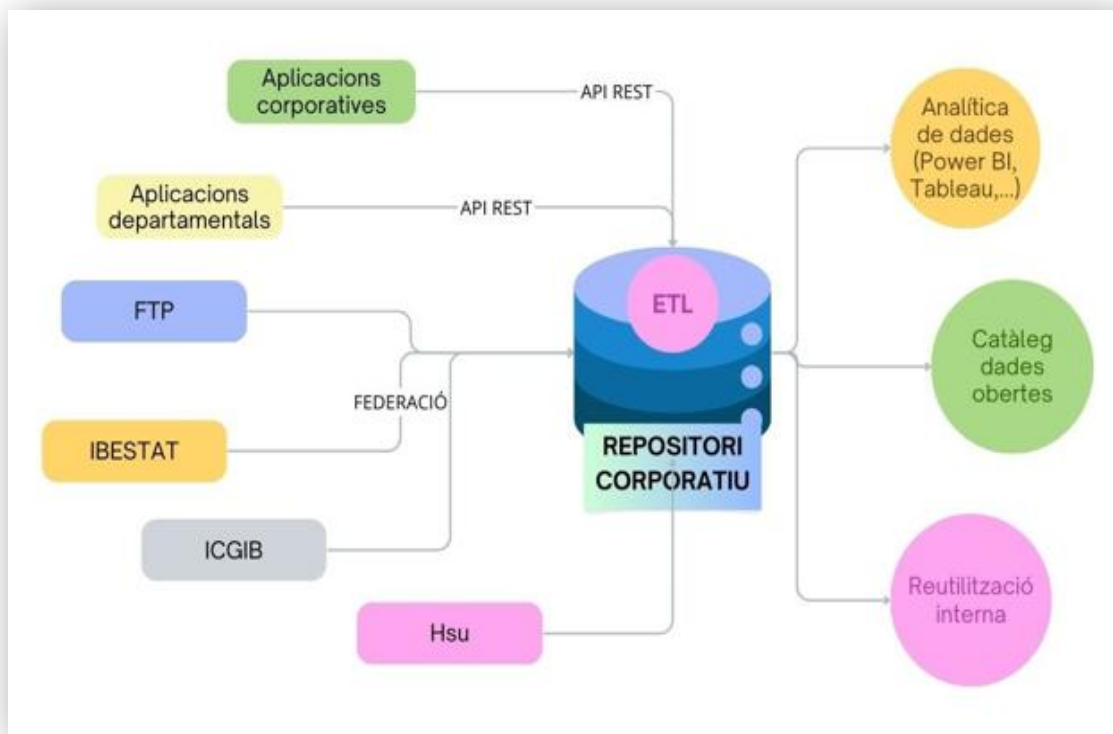
- En general, hi ha pocs processos de qualitat de la dada (encara que hi ha casos concrets que si que s'aplica)
- Encara que hi ha normes i estàndards, manquen directrius pel que fa al govern de la dada, que donin força per tal de poder avaluar, dirigir i monitoritzar l'ús de les dades del GOIB



## 5. Anàlisi del grau de maduresa dels tractaments de dades del GOIB. Visió a mig termini.

### Objectius a mig termini: repositori de dades corporatiu

- Fase 2 del contracte de serveis de suport i actualització de la plataforma de dades obertes del GOIB: implantació d'un **repositori d'informació corporatiu** per poder analitzar i explotar **dades** que provinguin de **diferents orígens**
- Aquest repositori proporcionarà una **vista unificada de les dades que es poden reutilitzar** (analítica de dades, catàleg de dades obertes, reutilització interna,...)



## 5. Anàlisi del grau de maduresa dels tractaments de dades del GOIB. Visió a mig termini.

### Objectius a mig termini

- **Revisió de catàleg de dades obertes:** ASEDIE revisarà el nou catàleg de dades obertes (qualitat de les dades, formats,...), d'acord amb el protocol que té signat amb el GOIB
- **Federació de les dades del portal de l'IBESTAT** amb el portal de dades obertes (fase 2 del contracte de serveis de suport i actualització de la plataforma de dades obertes del GOIB)
- **Inventari d'APIs** (lot 1 - elaboració del Pla Estratègic de la dada en l'administració de la CAIB)
- **Inventari de les dades públiques del GOIB**, agafant com a base l'actual inventari d'aplicacions, INVAI. Actualment s'està analitzant una nova eina que millorarà l'INVAI actual, recollint informació necessària de seguretat, sistemes, desenvolupament, cicle de vida de les dades,...
- **Obertura dels conjunts de dades d'alt valor** (obligats per normativa europea)
- **Millorar la qualitat** de les dades





## **Govern de les Illes Balears**

Correus electrònics: [ctdo@caib.es](mailto:ctdo@caib.es) i [dadesobertes@caib.es](mailto:dadesobertes@caib.es)