

# Retos/apuesta de las Transformación digital de las AAPP del Gobierno de Las illes balears: Gobierno de Dato, Ciberseguridad e IA.

Desarrollos más recientes y planes a corto-medio plazo en materia digital por parte del Servei de Salut.



# Estructura del Servei en Materia Digital

**Decreto 79/2023 de 22 de septiembre, por el que se establece la estructura orgánica básica del Servicio de Salud de las Illes Balears**



**Subdirección de Transformación,  
Innovación y Salud Digital**



**Subdirección de Gestión y  
Gobernanza del Dato**

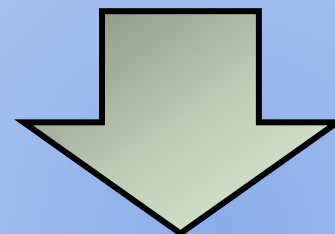


# Subdirección de Gestión y Gobernanza del Dato

Cuál es nuestra tarea??

- 2.000 x 10<sup>6</sup> €
- 18.000 FTE's
- 1,5 x 10<sup>6</sup> Urgencias
- 2,5 x 10<sup>6</sup> Consultas
- 60.000 IQ's
- 80.000 Altas
- 550.000 Estancias

## ANÁLISIS DE DATOS PARA LA TOMA DE DECISIONES



Proceso de recopilación, inspección, limpieza, transformación y modelaje de datos con el objetivo de localizar patrones, tendencias y relaciones significativas.



# Subdirección de Gestión y Gobernanza del Dato

Quiénes somos?? Unificación de  
departamentos



Control de Gestión Económico.

Observatorio de datos Asistenciales

Unidad de Documentación clínica – DocCLIB.

Analítica e Ingeniería de datos.

Controles de gestión Gerenciales

Única puerta  
generadora  
de datos e  
indicadores





# Subdirección de Gestión y Gobernanza del Dato

Un sistema de información es un conjunto de elementos orientados al tratamiento y administración de datos y de información, organizados y preparados para su uso posterior, generados para cubrir una necesidad u objetivo.



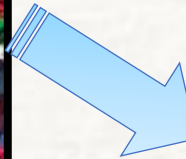
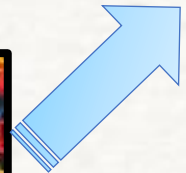
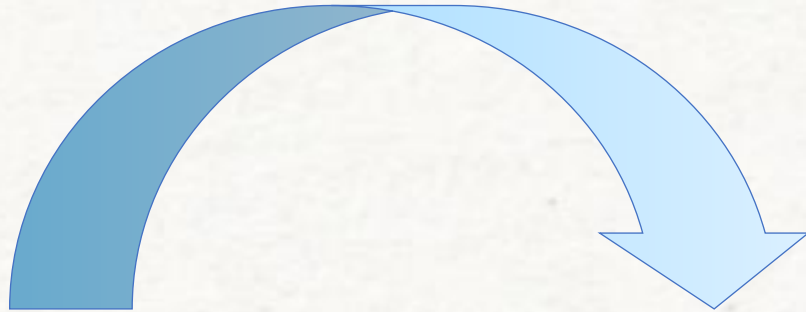
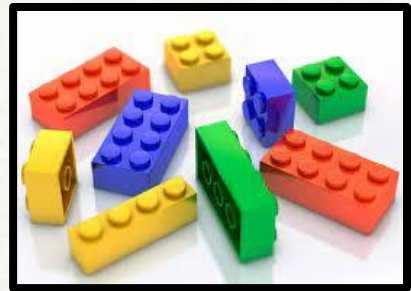
# Subdirección de Gestión y Gobernanza del Dato

Un sistema de información es un conjunto de elementos orientados al tratamiento y administración de datos y de información, organizados y preparados para su uso posterior, generados para cubrir una necesidad u objetivo.



# Subdirección de Gestión y Gobernanza del Dato

Qué es la gobernanza de los datos??





# Subdirección de Gestión y Gobernanza del Dato

Qué nos estamos encontrando?:



Activo	Código	Descripción
✓	03	CLÍNICO Y PROVINCIAL
✓	CSME	CLÍNICA JUANEDA
✓	CHCJ	CLÍNICA JUANEDA
✓	CJU	CLÍNICA JUANEDA (MALLORCA)
✓	3088	CLÍNICA PALMA PLANAS
✓		COMUNIDAD DE MADRID
✓	SVS	COMUNIDAD VALENCIANA
✓	07	CRUZ ROJA (BARCELONA)
✓	HCRJ	CRUZ ROJA ESPAÑOLA
✓	98	DURAN I REINALS
✓	EU	EUROCLINIC SON VERI
✓		EXTREMADURA
✓	32	F. JIMENEZ DÍAZ-LA CONCEPCION
✓	06	FUNDACIÓN PUIGVERT
✓	ROVI	GABINETE RADIOLÓGICO DR. ROVIRA

Inexistencia o no uso de circuitos de petición de modificación

Historias Clínicas usadas como máquinas de escribir

Roles y perfiles de seguridad en acceso a datos.

Diccionarios o registros no unificados

Datos duplicados o no necesarios o difíciles de analizar

Islas de información

Ejemplo: Agresiones Sexuales : Diferentes formularios y con el mismo no se quiere usar.





# Subdirección de Gestión y Gobernanza del Dato

Por que el gobierno del dato??

**La gobernanza de datos implica políticas y procedimientos que deben garantizar que los datos de una organización sean precisas y que se gestionen correctamente.**

- **Calidad del dato: Datos precisos, completos, compatibles y combinables, orientados al usuario, relevantes, accesibles, oportunos y fáciles de usar.**
- **Reducción de costes y optimizar recursos.**
- **Trabajar de la misma manera y con los mismos registros, criterios y circuitos.**
- **Supervisión.**
- **Seguridad y confidencialidad: proteger datos sensibles.**
- **Mejores decisiones o decisiones informadas.**
- **Minimizar Gestión de riesgos: duplicidades, errores y perdidas de información.**



# Subdirección de Gestión y Gobernanza del Dato

Plan estratégico gobierno del dato: Corto – Medio Plazo



# Subdirección de Gestión y Gobernanza del Dato

Un sistema de información es un conjunto de elementos orientados al tratamiento y administración de datos y de información, organizados y preparados para su uso posterior, generados para cubrir una necesidad u objetivo.





# Subdirección de Gestión y Gobernanza del Dato

## Analítica de datos

“Lo que no se puede medir, no se puede controlar  
lo que no se puede controlar, no se puede gestionar  
lo que no se puede gestionar, no se puede mejorar ”

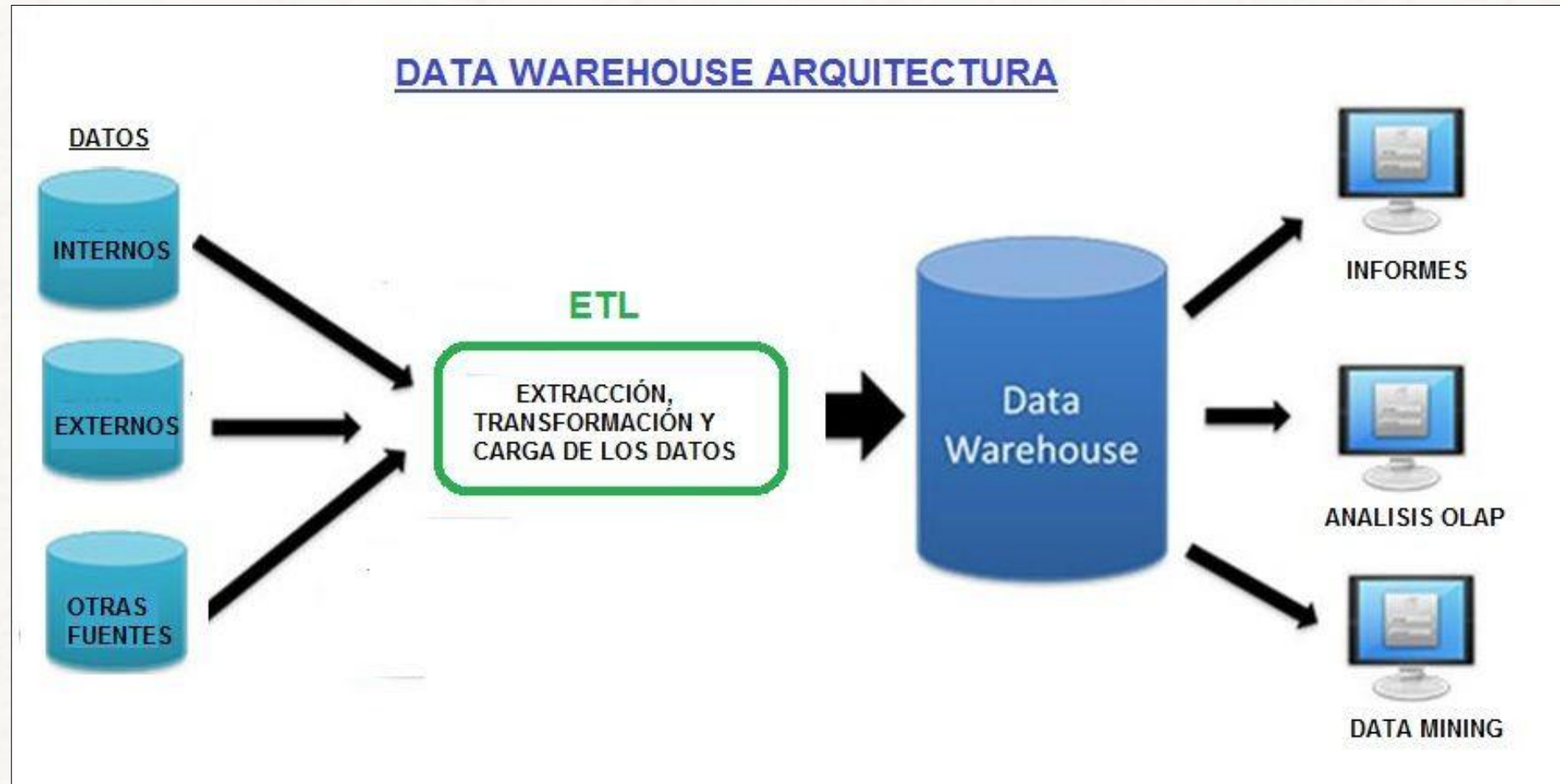
Peter Drucker

- **Necesitamos indicadores para evaluar rendimiento.**
- **Sistema de datos corporativos y paciente único.**
- **Nos permite compararnos**
- **Aprender de los mejores, adaptar las mejores prácticas**
- **Identificar bolsas de ineficiencia.**
- **Normalizar y Unificar.**
- **Necesitamos tomar decisiones basados en datos y no en intuiciones.**



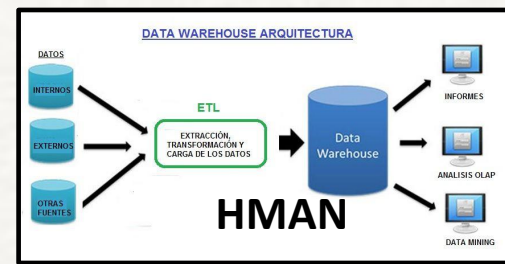
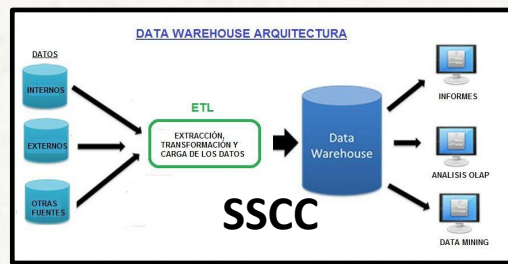
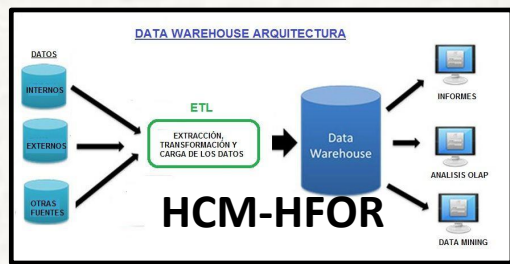
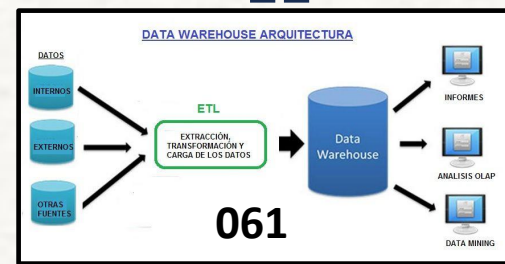
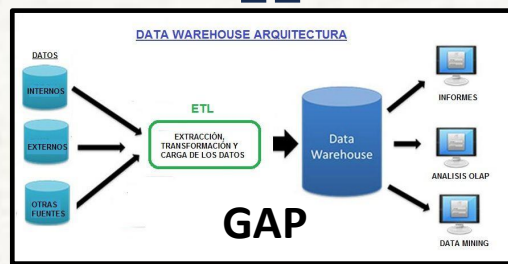
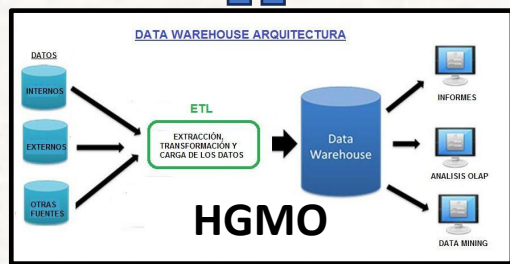
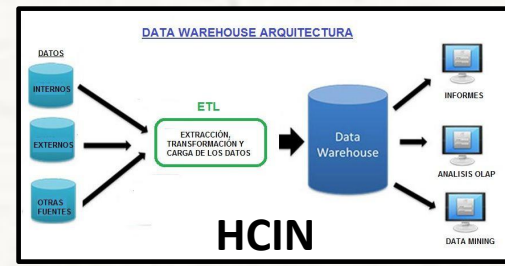
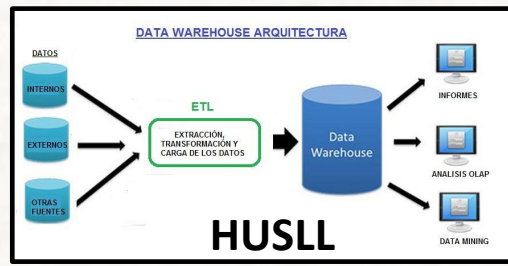
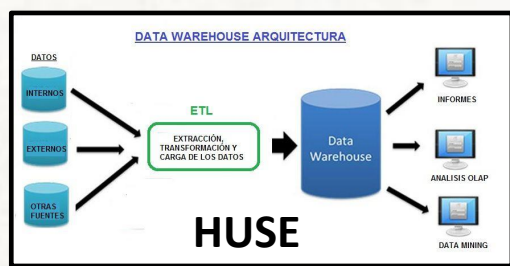
# Subdirección de Gestión y Gobernanza del Dato

## Arquitectura DW



# Subdirección de Gestión y Gobernanza del Dato

## Que teníamos hace un año??



Distintas Velocidades

Indicadores y orígenes de datos diferentes

Criterios diferentes

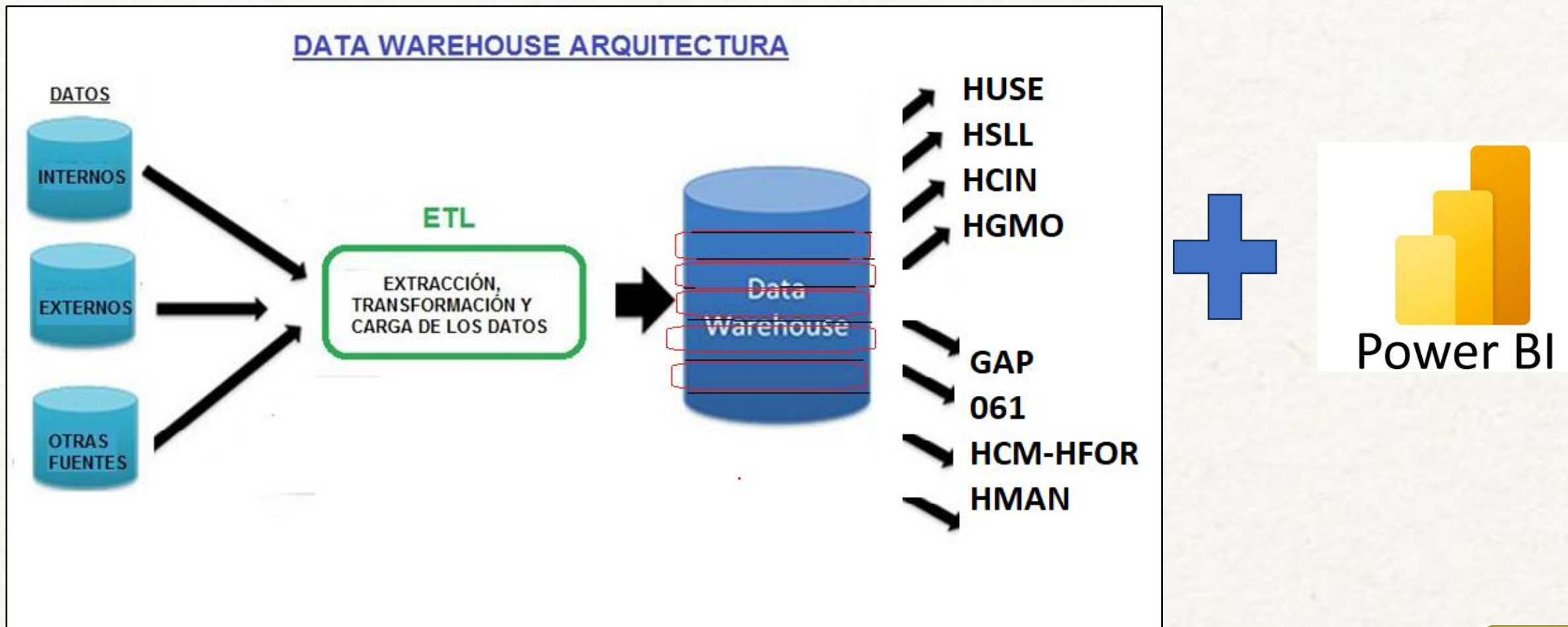
Difícil comparación





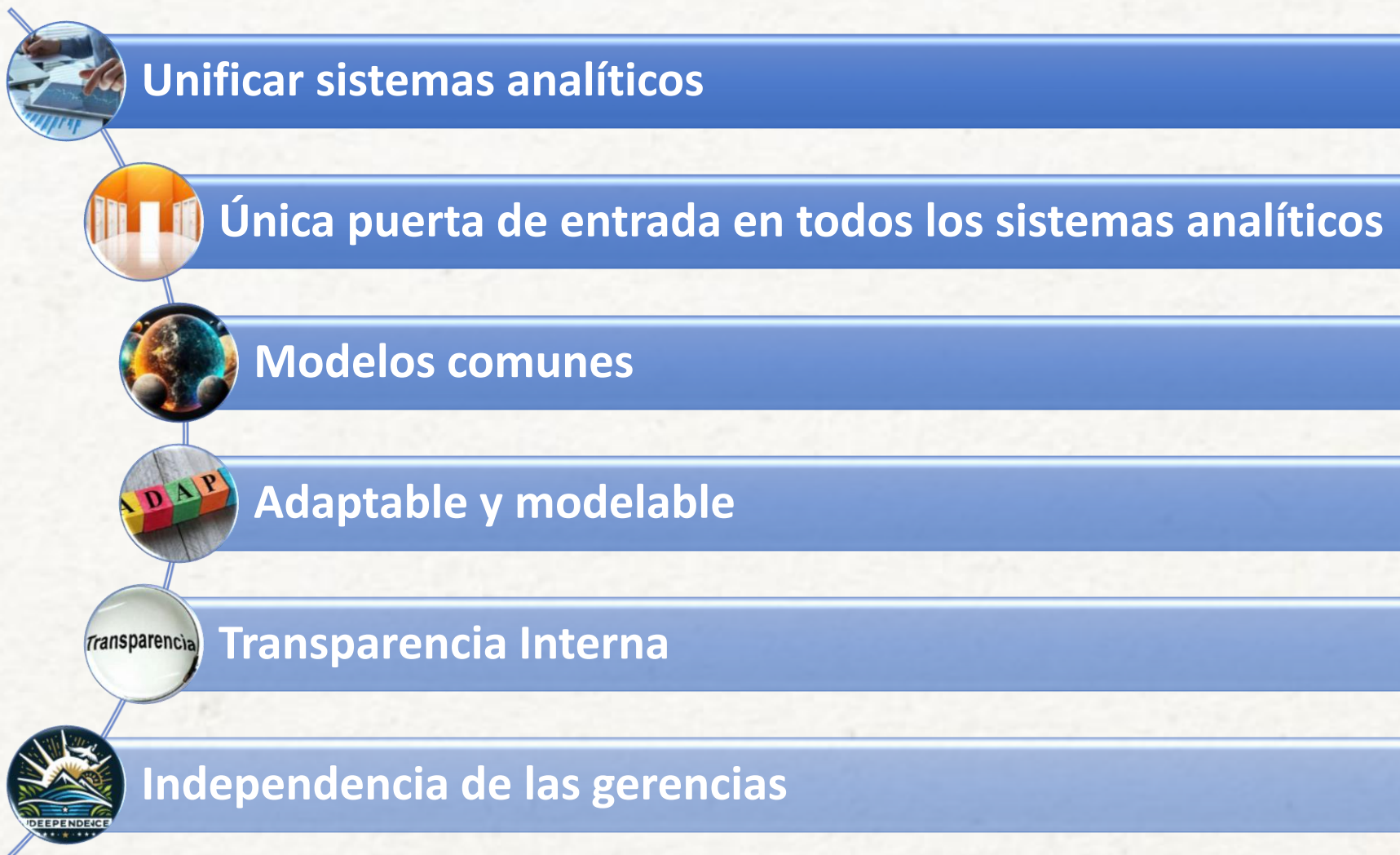
# Subdirección de Gestión y Gobernanza del Dato

Qué tenemos ahora?



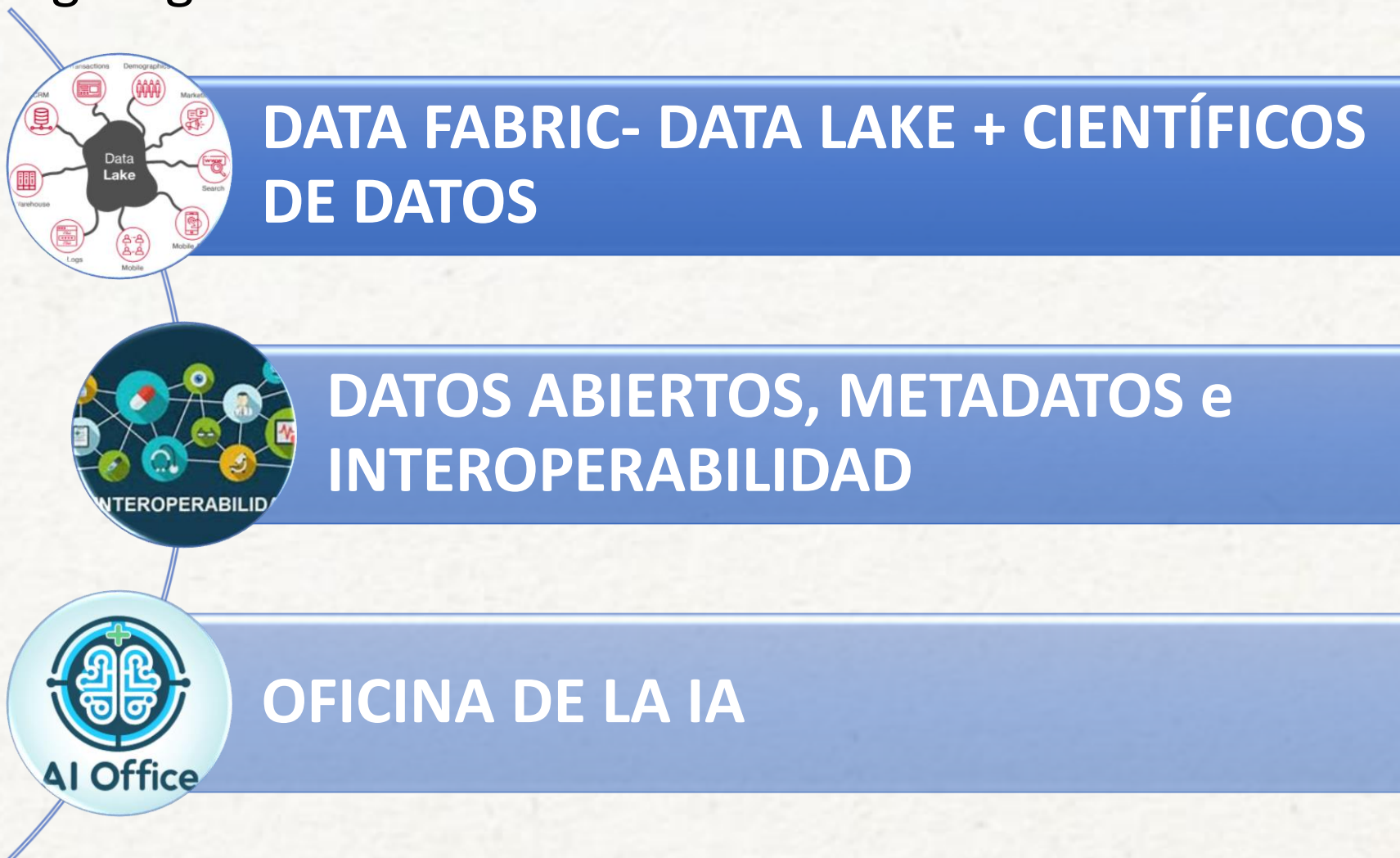
# Subdirección de Gestión y Gobernanza del Dato

Qué tenemos ahora?



# Subdirección de Gestión y Gobernanza del Dato

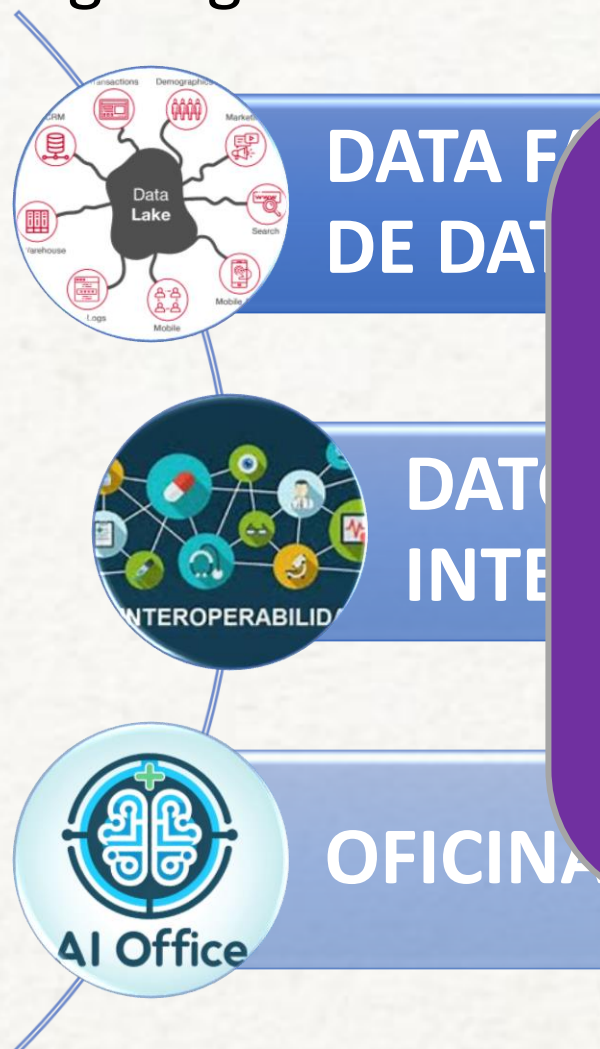
## Plan estratégico gobierno del dato: Corto – Medio Plazo





# Subdirección de Gestión y Gobernanza del Dato

## Plan estratégico gobierno del dato: Corto – Medio Plazo



- Llegamos tarde
- Estrategia común y Circuito único
  - Que la gobernanza genere descontrol y ralentice proyectos
    - Correr
  - Datos de calidad
- Comité Técnico o comité asesor
  - Oficina de la IA



**antoni.colombas@ibsalut.es**

**Toni Colombás Salas**



**Conselleria de Salut**

Servei de Salut

**GRÀCIES PER LA VOSTRA ATENCIÓ**