

Gobierno del Dato

Quick Evaluation Assessment

1 mes

La mejor forma de comenzar las iniciativas de Data Governance

Necesito un proyecto de Gobierno de Datos?

Personas



Datos



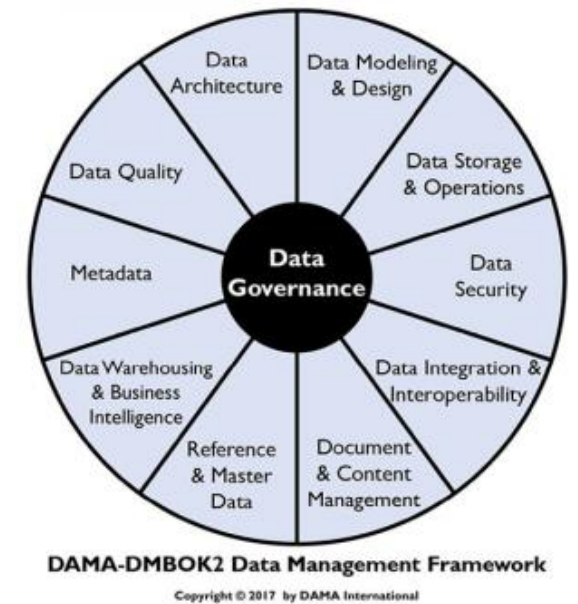
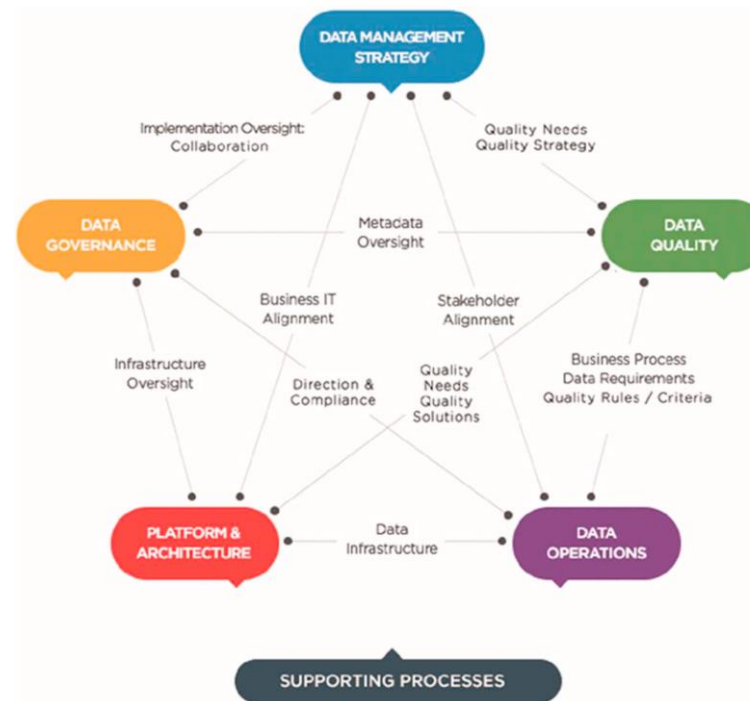
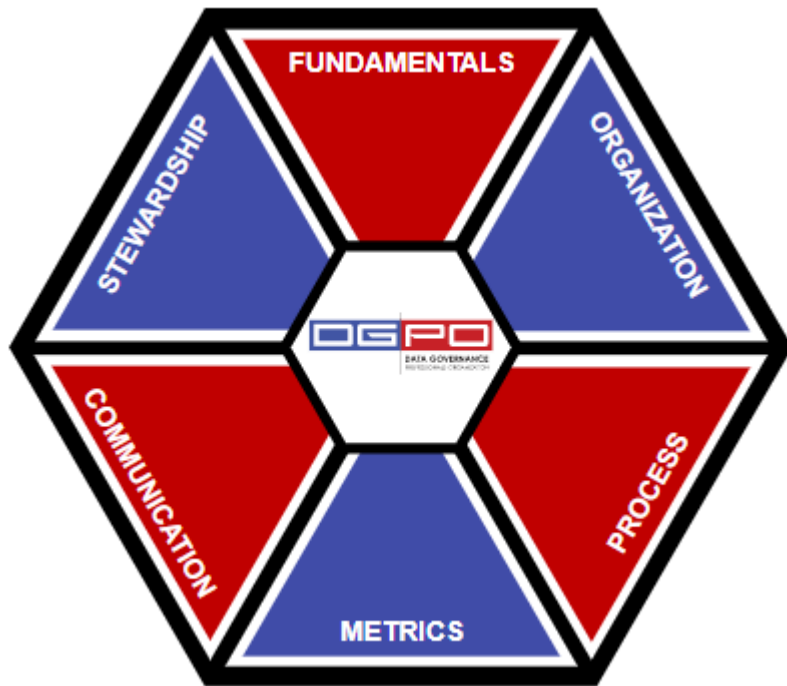
Procesos



Herramientas/Costes



Qué metodología uso?



DAMA International

Que herramientas y tecnologías utilizar?



Qué tiempo llevará?

Ejemplo Roadmap

Data Governance

Definición de roles: reparto responsabilidades (no sólo IT)
Definición de **términos**
Procesos y **políticas** base

Mes 1



Entregables

- Documentación DG derivada (procesos, políticas)
- **Glosario de negocio**

Metadatos I

Extracción de metadatos
Etiquetado de datos sensibles

Mes 2



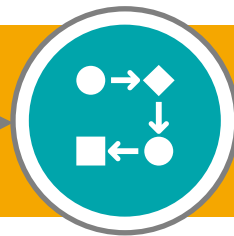
Entregables

- Control **GDPR** accesible
- **Data profiling** de los metadatos extraídos accesible
- **Diagrama arquitectura** nivel 1

Control operativa

Seguimiento y control de procesos
Definición de métricas

Mes 3



Entregables

- Cuadro de mando global para procesos IT

Métricas DQ

Definición de métricas
Data Quality

Mes 4



Entregables

- Cuadro de mando Data Quality (DWH)

Metadatos II

Extracción metadatos procesos e informes

Mes n



Entregables

- **Data impact analysis**
- **Data lineage**

Proyectos existentes

Cambio cultural

Formación DG & visualization tools

Qué dedicación y conocimientos necesitamos?

| Role and Responsibility | Organizational Assignment |
|---|--|
| Chief Data Officer will oversee the development and organization of a data governance strategy. They are the key point of contact for both the data team and business executives. | A C-Level executive is given this full-time role |
| Data Governance Manager will oversee the development and organization of various data governance programs. They are the key point of contact for both the data team and business executives. | Someone who has previous managerial experience on a data team is given this full-time role |
| Data Owners are responsible for maintaining specific data assets and making them accessible to other users. A data owner is not just responsible for data, but accountable for it. | This part-time role is typically assigned to a senior manager |

| Role and Responsibility | Organizational Assignment |
|--|---|
| Business data stewards are responsible for measuring and reporting the data quality, defining guidelines for creating and maintaining the data, and documenting the data in a data catalog/glossary. The data steward's role is organized by data domains (e.g. customer data, vendor data, material/product data). | Business analysts and subject matter experts are typically assigned this part-time role |
| Technical data stewards are responsible for the data model and data lifecycle across IT systems. They provide standardized data element definitions and formats and profiles source system details and data flows between systems. They typically work across domains. | Data architects or Data engineers are typically assigned this part-time role |
| The Data Governance Committee , also known as the steering committee, meets monthly or quarterly, depending on your company's requirements. | These are business and IT stakeholders, often also data owners |

Qué datos gobernar?

Data Governace

- Autoridad, control y toma de decisiones sobre los datos
- No puede existir Data Management sin Data Governance

Data Modeling & Design

- Representar y comunicar la estructura de los datos en un modelo

Data Storage & Operations

- Gestionar disponibilidad de los datos en su ciclo de vida
- Asegurar la integridad de los datos
- Gestionar el rendimiento en transacciones de datos

Data Security

- Clasificar datos por su seguridad
- Asegurar cumplimientos legales
- Clasificar datos por sensibilidad en los metadatos

Data Integration & Interoperability

- Gestionan los procesos que mueven y consolidan aplicaciones y organizaciones
- Crucial para BI

Document & Content Management

- Gestión de documentos electrónicos (imágenes, videos,...)
- Gestión de documentos físicos
- Gestión de modelos semánticos, buscadores

Reference & Master Data

- Gestión de datos compartidos
- Reduce riesgos y costes
- Asegurar alta calidad en los datos

Data Warehousing & Business Intelligence

- Integrar datos de diferentes fuentes en un modelo común

Metadata

- Datos sobre datos
- Catálogo -> Clasificación
- Imprescindible para la gestión sobre datos: Impacto y Data Lineage
- Minimizar riesgos sobre datos sensibles (GDPR)

Data Quality

- Asegurar la calidad de los datos para:
 - Confiar en ellos
 - Mejorar su valor como activo
 - No incurrir en riesgos (compliance)

Data Architecture

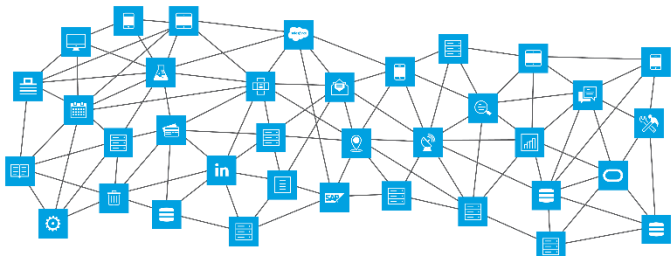
- Soportar los datos en diferentes niveles de abstracción
- Descripciones de sus contenedores y todos los caminos que los datos toman

Qué beneficios tendrá?

Velocidad de entrega de la información

Mejorar la confianza en los datos

Cumplir con las normativas



Múltiples fuentes de información



Desorganización



Compliance

Decisiones acertadas más precisas y rápidas

Qué errores evitar?

1. Actuar por miedo al 'descontrol' de los datos
2. No hacer un assesment o auditoría previa
3. No tener algunos resultados en intervalos 'cortos'
4. No medir el impacto del 'Gobierno de datos'
5. Pensar que no va a haber 'resistencia interna'
6. No contar con personas adecuadas 'internas/externas'
7. Usar las metodologías como referencia, no 'fe ciega'
8. Identifica los 'procesos de negocio' que quieres 'gobernar'
9. Revisa todas la regulaciones que te afectan y decide 'cuánto te afectan'
10. Esto va de tomar decisiones y que todos las cumplan
11. Data Governance tiene más de 'calidad de datos de lo que crees'
12. Cada rol no empatiza con las tareas de los otros
13. Elige, no la mejor herramienta, si no la que mejor se adecúa a lo que necesitas
14. Ojo, Gobierno del Dato es algo tan abierto que muchos productos dicen hacerlo y no es cierto
15. Es importante para ti el linaje de los datos?
16. Tienes un problema de seguridad (brechas) o de Gobierno de los datos?
17. Inventario. Diccionario. Responsables. Procesos automáticos
18. Va de ser una organización proactiva, no reactiva

Cuánto me costará un proyecto de Gobierno del Dato?

Estimación del alcance, planificación, plazos y entregables

Cálculo del coste de licencias de software, hosting, etc...

Valoración del tiempo y dedicación del equipo interno

Calculo del coste de servicios profesionales externos

Estimación del coste del soporte, formación y mantenimiento

Cálculo del ROI (Retorno de la Inversión) en Gobierno del Dato



Contáctanos

Gobierno del Dato - Quick Evaluation 1 mes

La mejor forma de comenzar
las iniciativas de Data
Governance



stratebi
Analytics and Big Data Consulting

