



MBD

Máster en Big Data

2023-2024

Tecnologías Business Intelligence



Tecnologías para el Gobierno del Dato

Motivación

El Gobierno del Dato es una estrategia empresarial, una forma de pensar que se refleja en programas a largo plazo y proyectos.

Sin dicha estrategia la tecnología no sirve para nada.

Ahora bien, si contamos con una estrategia y unas acciones operativas disponemos actualmente de recursos tecnológicos para poder desplegarlas, evaluarlas y mantenerlas en el tiempo de forma adecuada.

Tecnologías para el Gobierno del Dato

Funcionalidades deseables

- **Access management:** Definir y mapear los nuevos roles definidos y los privilegios de acceso.
- **Active metadata:** Capacidad continua de que la gestión y reconfiguración de los metadatos de la empresa sea automática.
- **Analytics:** Creación de modelos analíticos.
- **Business glossary:** Desarrollo y uso de un glosario para dar soporte a la analítica.

Fuente Gartner: <https://www.colibra.com/us/en/resources/market-guide-for-data-and-analytics-governance-platforms>

Tecnologías para el Gobierno del Dato

Funcionalidades deseables

- **Connectivity/integration:** Visión amplia del concepto implica la capacidad no solo de datos sino roles y metadatos.
- **Data Catalog:** No solo debe contener los conjuntos de datos gobernados sino la capacidad (IA) de relacionarlos y detectar/corregir problemas.
- **Data classification:** Habilidad para agrupar los datasets en categorías. Gestión de riesgos.
- **Data dictionary:** Colección de nombres, definiciones y atributos de los datasets gobernados.

Fuente Gartner: <https://www.colibra.com/us/en/resources/market-guide-for-data-and-analytics-governance-platforms>

Tecnologías para el Gobierno del Dato

Funcionalidades deseables

- **Data lineage:** Capacidad de trazabilidad de principio a fin des de el origen del dato al punto de consumo. Concepto amplio, datos estructurados y no estructurados, seguridad, privacidad. Gestión con ML.
- **Impact Analysis:** Gestión del análisis de afectación de cambios en cualquier aspecto.
- **Information policy representation:** Punto de ubicación y compartición de las políticas.

Fuente Gartner: <https://www.collibra.com/us/en/resources/market-guide-for-data-and-analytics-governance-platforms>

Tecnologías para el Gobierno del Dato

Funcionalidades deseables

- **Matching, linking and merging:** Gestión avanzada de los datasets gobernados a través de nuevos enfoques.
- **Model managements:** Habilidad para revisar, edita, explorar los diferentes modelos implementados.
- **Orchestration/automation:** La orquestación y automatización de los diferentes elementos gestionados en una plataforma se ven beneficiados por el uso de ML y IA. Impacto en el tiempo de entrega, uso por negocio o ciudadano y no IT.

Fuente Gartner: <https://www.collibra.com/us/en/resources/market-guide-for-data-and-analytics-governance-platforms>

Tecnologías para el Gobierno del Dato

Funcionalidades deseables

- **Organization and role models:** Las plataformas han de ser capaces de implementar los modelos de gobernanza, usuarios y workflows conforme las reglas y políticas definidas.
- **Profiling:** Capacidad de análisis de los datasets (estructurados o no) para dar a negocio información, patrones e identificar problemas.
- **Rules management:** Automatizar el cumplimiento de las reglas definidas a los datos y metadatos.

Fuente Gartner: <https://www.collibra.com/us/en/resources/market-guide-for-data-and-analytics-governance-platforms>

Tecnologías para el Gobierno del Dato

Funcionalidades deseables

- **Security:** Aplicada a la plataforma busca auditar, monitorizar y gestionar los accesos a ella.
- **Tag management:** Capacidad de marcar o detectar automáticamente ciertos contenidos para agilizar y dar valor a los procesos.
- **User interface:** Capacidad de dar soporte a diferentes perfiles de usuario sumado a una experiencia colaborativa.
- **Workflow management:** Modelado de los flujos de negocio, documentación asociada y soporte.

Fuente Gartner: <https://www.collibra.com/us/en/resources/market-guide-for-data-and-analytics-governance-platforms>

A collection of approximately 15 squares in various shades of blue and grey, scattered across the top half of the slide.

MBD

Máster en Big Data

Tecnologías Business Intelligence