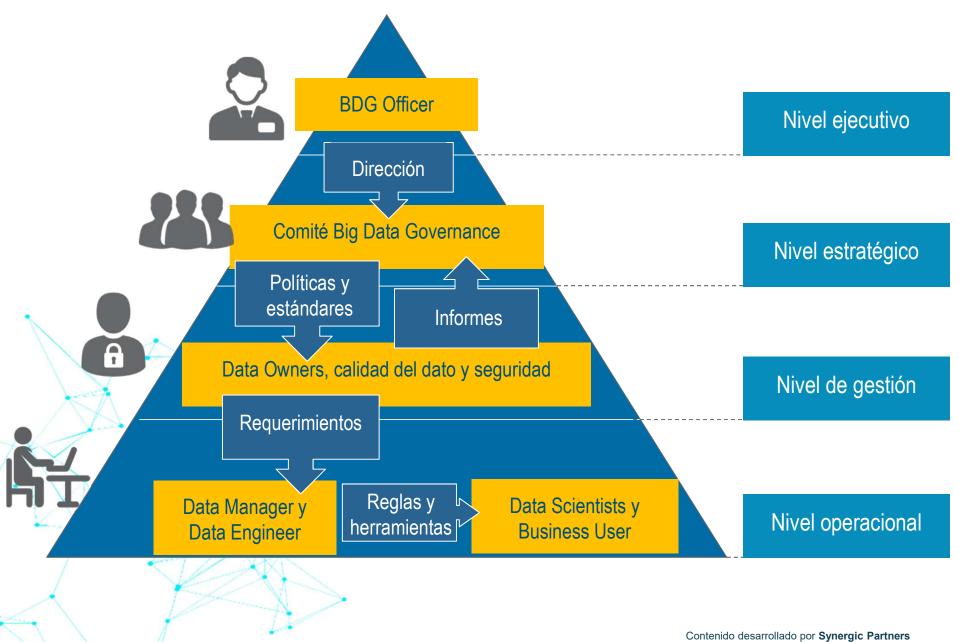
Data Governance - Organización Roles y Responsabilidades (I)



BDG Officer



Guiar al Comité de Gobierno del Dato hacia la consecución de sus objetivos y estrategias.

Ser el **patrocinador** de las iniciativas de gobierno de datos, es decir, procurar financiación y ofrecer soporte dentro de la organización.

Clarificar las estrategias de negocio al Comité de Gobierno del Dato.

A sus responsabilidades se le añaden las propias del Comité de Gobierno del Dato.

Estar **familiarizados** con Big Data, su programa de Gobierno del Dato y los componentes.

Formalizar la estrategia de Gobierno del Dato de la plataforma Big Data y asegurar que se encuentra en línea con la misión y los objetivos de la empresa.

Mediar y resolver en los **conflictos** entre los distintos actores de Gobierno del Dato.

Asignar recursos humanos y tecnológicos a las tareas de gobierno.

Vigilar la implementación de la estrategia en forma de estándares y buenas prácticas.

Identificar y priorizar las **iniciativas** de Gobierno del Dato de la plataforma Big Data anticipándose a los efectos de las mismas en procesos de negocio.

Facilitar la colaboración entre las unidades de negocio y técnicas, estableciendo protocolos de comunicación.

Realizar **reuniones** de forma **periódica** para discutir y analizar aquellas iniciativas de negocio y cómo afectan las mismas a los datos.

Data Owner

Conocer el contenido y alcance de los datos bajo su dominio.

Comunicarse con los departamentos de Seguridad y Legal para establecer y esclarecer **requerimientos legales** cuando los hubiese.

Definir los requerimientos de calidad, seguridad y disponibilidad de metadatos y accesos autorizados para cada dato de su dominio; transmitirlos a los Data Stewards para su implementación y verificar su cumplimiento.

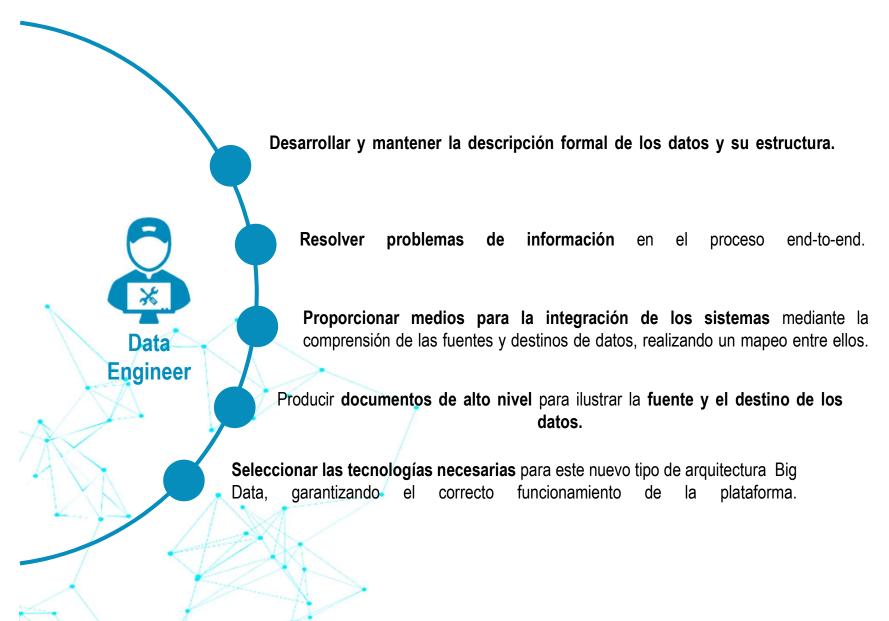
Velar por la integridad de los datos continuamente.

Establecer el periodo máximo que los datos permanecerán inventariados y que cantidad, cómo y cuándo estos deberán borrarse.

Ser punto de contacto para cualquier incidencia de los datos de su dominio. Gestionar la resolución de las incidencias con el apoyo de los Data Stewards o escalarla al Comité de Gobierno del Dato.

Actuar como punto de contacto entre el Comité de Gobierno del Dato y los Data Stewards para la distribución de políticas y reglas de gobierno.





Data

Scientist

Análisis de la información contenida tanto en las fuentes internas de la compañía como en fuentes externas de datos.

Elaboración de modelos analíticos, ya sean de carácter predictivo o descriptivo, para resolver necesidades de negocio.

Reporting de los principales insights de negocio obtenidos de la ejecución de los modelos analíticos desarrollados.

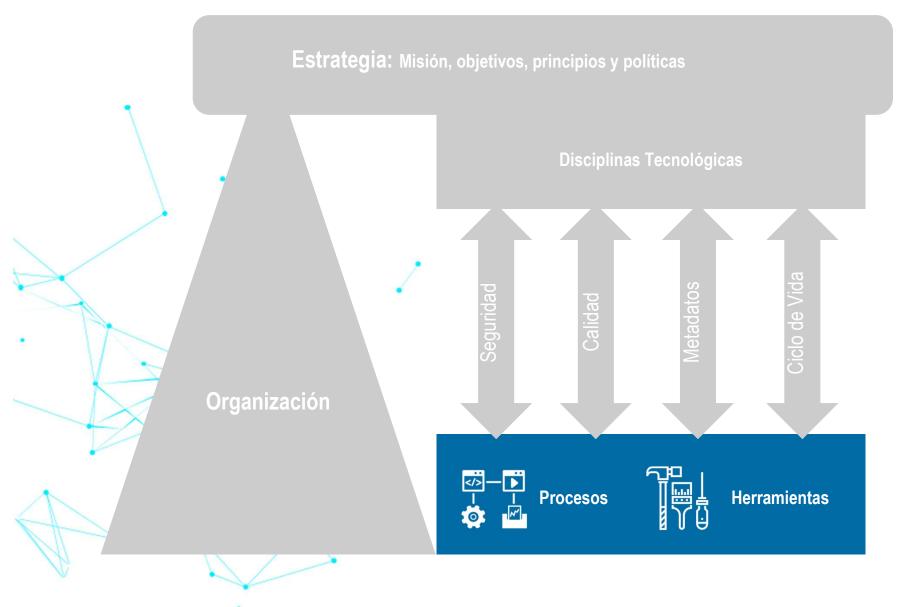
Descubrimiento de **fuentes externas de información** que ayuden a enriquecer los diferentes modelos analítcos o casos de uso en curso.

Evaluación de los modelos analíticos desarrollados y comunicación de los resultados de los mismos a las áreas de negocio

Conocimiento de las necesidades analíticas de las áreas de negocio y descubrimiento de nuevas oportunidades basadas en la transformación digital y orientación al dato de la compañía. Análisis y descubrimiento de casos de uso Big Data alineados con la estrategia de negocio de la compañía. Elaboración de roadmaps de despliegue e implantación, de los diferentes **Business** casos de uso estimando la duración de los planes de acción correspondientes en cada caso. Consultant Presentación de resultados ante equipos técnicos, de negocio y de dirección. Diseño de soluciones tecnológicas adaptadas a las necesidades del negocio junto con equipos técnicos y analíticos, aportando visión de negocio en el proceso.

PERFILES	PRINCIPA	LES RESP	PONSABILIDA	ADES
Big Data Governance Officer	Miembro y Líder del Comité de Gobierno del dato	Supervisar y iniciativas rel datos.	lativas a los	Alinear la estrategia de Telefónica con las políticas de Gobierno del Dato
Comité de Gobierno del dato	Responsables de Telefónica de diferentes áreas TMB	Decisiones es sobre el uso	stratégicas de los datos	la compañía — — — — — — — — — — — — — — — — — — —
1. BDG Officer	Reportar los conocimientos de segurio	lad S	ugerir medidas re	elacionadas con la seguridad
2. Seguridad	Añadir conocimientos en las áreas relacionadas con el Gobierno del Dato		linear las política ompatibilidad	s de Gobierno del dato para su
4. Cumplimiento	Añadir conocimiento de Cumplimiento el Framework de Gobierno	en A	linear las política u compatibilidad	s de Gobierno del dato para
5. Tecnología	Advertir sobre los posibles impactos tecnológicos	C	on el Gobierno d	
6. Negocio	Añadir conocimientos de negocio Añadir conocimientos analíticos	p	or el área de neg	n al valor añadido aportado gocio stado de las iniciativas analíticas
7. Analítica				
Data Manager (Bases de datos)	resolución de incidencias dentro e		e las políticas y inidas por el Cor	
Data Engineer (Procesos)	Garantizar la disponibilidad de los Metadatos e implementación procesos de seguridad y calidad		ión e inspección cticas relacionada del dato	
Propietario del dato	Alcance, contenidos y gestión de la información perteneciente a su dominio.	Controlar el	acceso a la info e a su dominio	rmación
Calidad del dato	Implementación de modelos de Calidad.		puesta en march entas de calidad	

Data Governance - Procesos y Herramientas



Data Governance - Herramientas





Talend
Informática BDM
AWS Glue

AWS Data Pipeline

AWS Serverless

Tableau

AWS QuickSight

Kibana

SEGURIDAD Protección

Amazon IAM

Amazon KMS

Apache Ranger

Cloudwatch

Cloudtrail

Apache Atlas



METADATOS Contexto

AWS Glue

IBM InfoSphere

SAP PowerDesigner

AWS Data Lake Package

Amazon Data Pipeline

Amazon Serverless

IBM InfoSphere

SAP PowerDesigner



Gestión

AWS Glue

Talend

Apache Atlas

Manual







