

RICH IT

Modelado de Datos

1. Propósito
2. Notas Introductorias
3. Metas
4. Preguntas Principales
5. Roles
6. Técnicas, Herramientas y Métricas
7. Áreas de Proceso Relacionadas
8. Productos de Trabajo
9. Niveles de Madurez
10. Identificación de Riesgos



RICH IT

Niveles de Madurez RDM²

Modelado de Datos

1. Propósito

Representar de manera estandarizada y concreta la relación entre las entidades de negocio, sus atributos y relaciones entre sí. Dicha representación será en diferentes niveles de abstracción, para que puedan ser consultados por usuarios de diversos perfiles en la organización.

2. Notas Introductorias

Los modelos de datos son el fundamento para el desarrollo de nuevas iniciativas, permiten conocer su viabilidad técnica y el impacto que implica llevarlas a cabo.

Por esta razón, deben reflejar la realidad del negocio y visualizar el flujo de los datos en el ecosistema tecnológico. Asimismo, deben ser revisados y actualizados constantemente.

3. Metas

- Confirmar y documentar la comprensión de las diferentes perspectivas, para alinear las aplicaciones con los requerimientos actuales y futuros del negocio.
- Crear una base de conocimiento que permita completar exitosamente iniciativas, tales como: programas de gestión de datos maestros y de gobierno de datos.

4. Preguntas Principales

1

¿Cuántas fuentes de datos, aplicativos y repositorios posee la organización?

2

¿Todas las fuentes de información cuentan con modelos de datos legibles y actualizados?

3

¿Cuentan con modelos de datos conceptuales, lógicos y físicos para todas las fuentes de información?

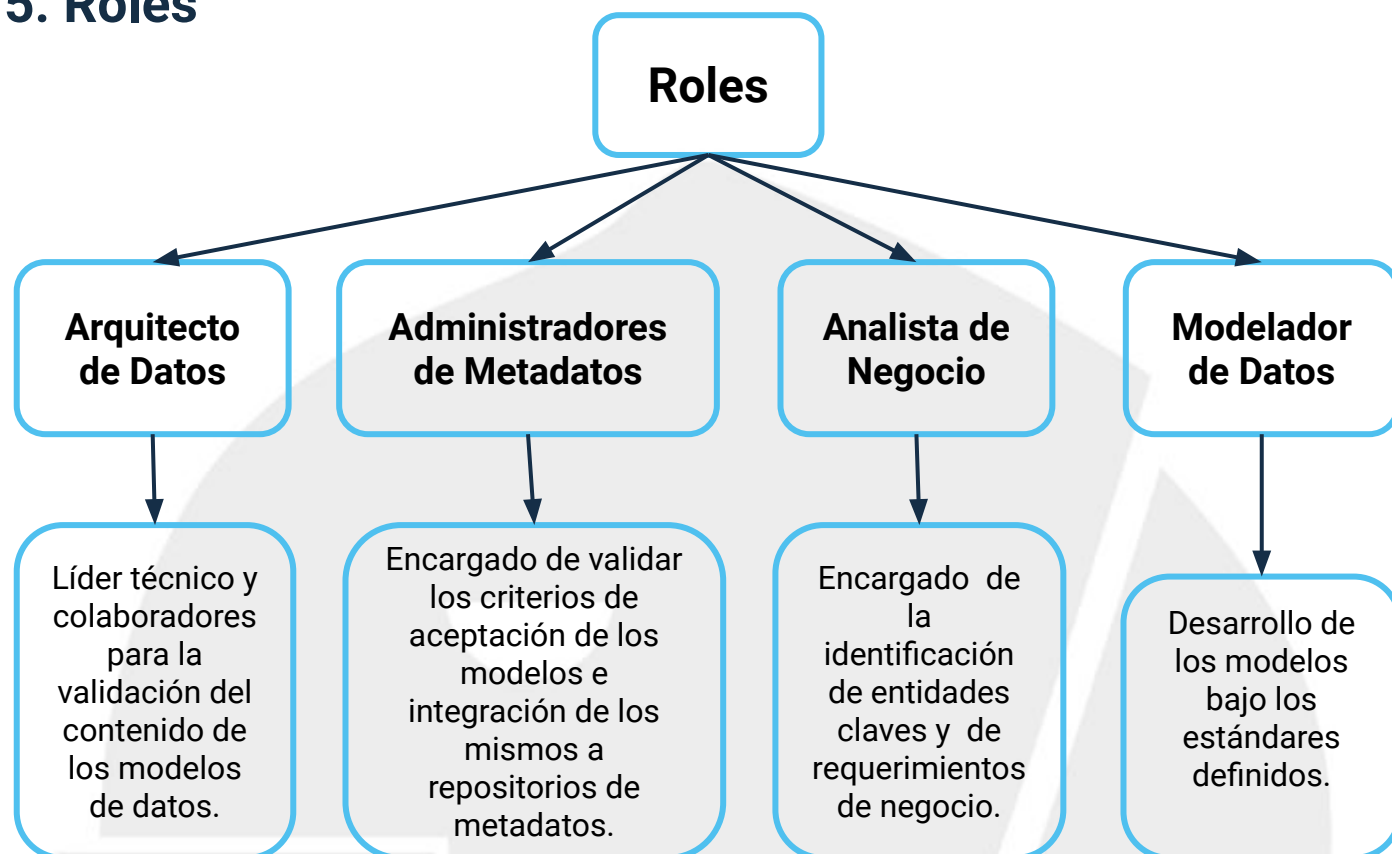
4

¿Existe un estándar de modelado común para toda la organización?

5

¿Existen roles asignados para la supervisión, actualización, consulta y acceso a los modelos de datos?

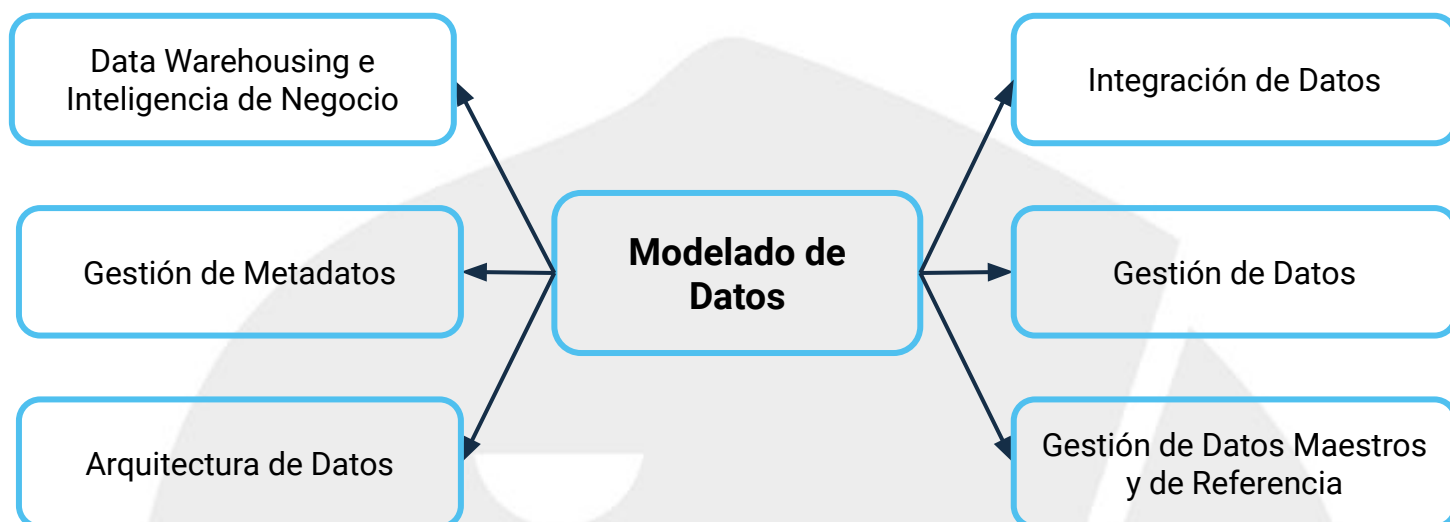
5. Roles



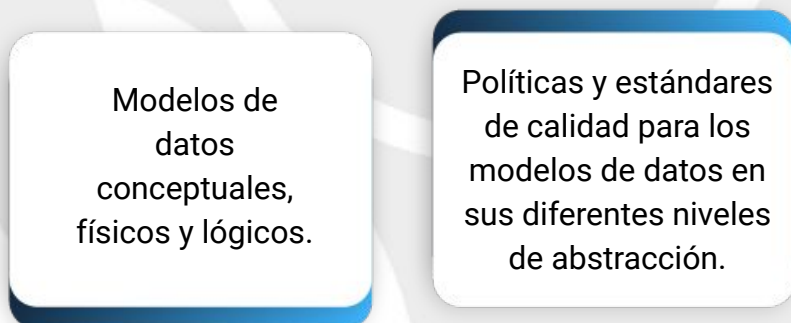
6. Técnicas / Herramientas / Métricas

Técnicas	Herramientas	Métricas
Diseño de bases de datos.	Visualizadores.	Proporción de modelos conceptuales, lógicos y físicos.
Estándares de modelado.	Herramientas de modelado de datos.	Veracidad de un modelo de datos.
Estándares de nomenclatura.	Herramientas de linaje.	

7. Áreas de Proceso Relacionadas



8. Productos de Trabajo



9. Niveles de Madurez



10. Identificación de Riesgos



Al no contar con procesos formalizados para los modelos de datos, es posible que no se cuente con la documentación necesaria de aplicaciones fundamentales en el desarrollo de nuevos proyectos.



Un riesgo importante es no considerar datos relevantes para un nuevo desarrollo debido a que no existe la representación de las aplicaciones o fuentes involucradas, también es posible que por la misma razón se incurra en incidentes de multiplicidad de datos.



Otro riesgo es que el modelado de datos no esté actualizado debido a una falta de gestión adecuada.

Acerca de RICH IT

RICH IT es un fabricante de plataforma analítica con 9 años de experiencia en el procesamiento y extracción de valor de los datos.

Cuenta con uno de los equipos más robustos de ingeniería y ciencia de datos en América Latina.

Soporta proyectos de misión crítica y seguridad nacional.

Las metodologías y plataformas de RICH IT acortan hasta un 80% los tiempos de desarrollo de productos analíticos.