

RICH IT

Arquitectura 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

Arquitectura de Datos

1. Propósito

Identificar requerimientos de datos para guiar actividades de integración, modelado y seguimiento de políticas que regirán los datos; y cómo serán almacenados, clasificados y explotados. Considerando la infraestructura tecnológica, manteniendo así la visibilidad del flujo de los datos en una organización a través de su ciclo de vida.

2. Notas Introductorias

La arquitectura de datos se basa en diseñar e implementar una capa de datos óptima que permita la adquisición, producción, almacenamiento y entrega de datos para cumplir con los objetivos comerciales y técnicos.

3. Metas

- Identificar los requisitos de almacenamiento y procesamiento de datos.
- Diseñar estructuras y planes para cumplir con los requisitos de datos actuales y a largo plazo de la empresa.
- Preparar estratégicamente a las organizaciones para evolucionar sus productos, servicios y datos para aprovechar las oportunidades de negocios inherentes a las tecnologías emergentes.

4. Preguntas Principales

1

¿Cómo se realiza la gestión de la arquitectura de datos en su organización?

2

¿Se siguen procedimientos estandarizados para la implementación de nuevos requerimientos o actualizaciones?

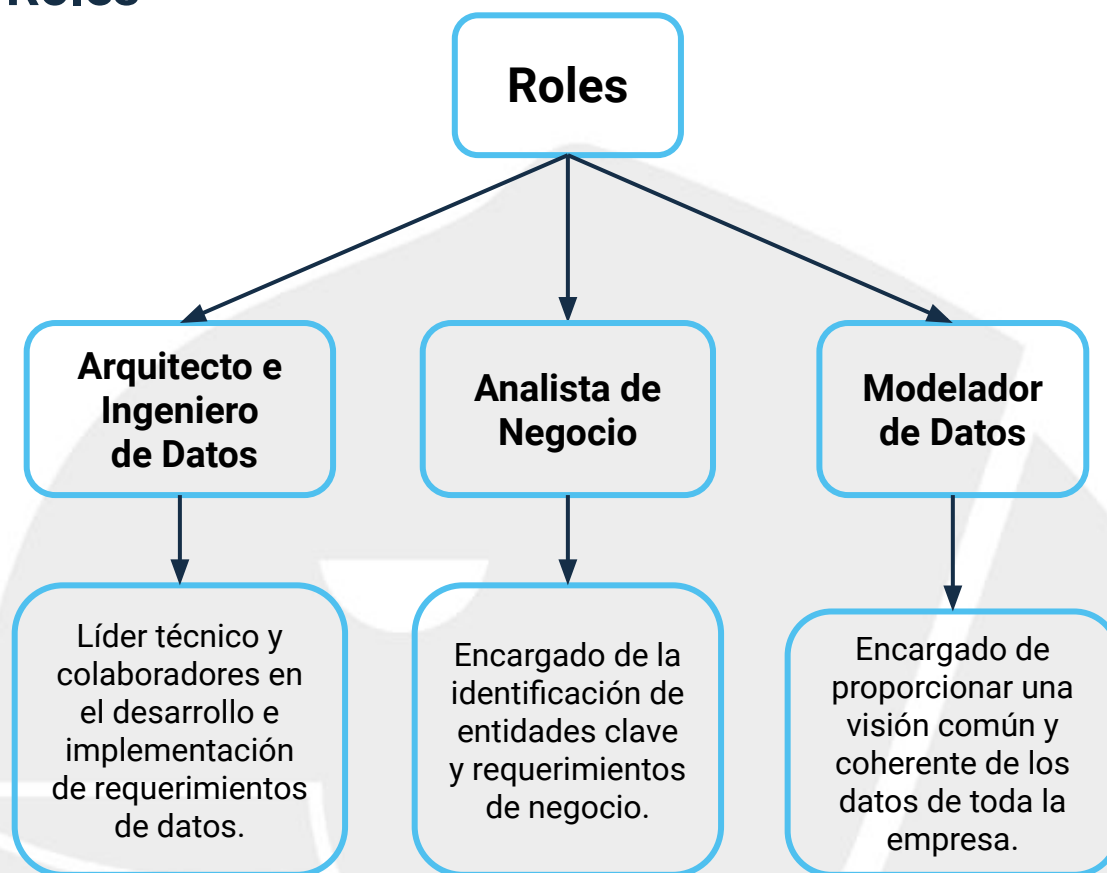
3

¿Cómo gestiona la organización los procesos de transición hacia el uso de nuevas herramientas y aprovisionamiento de recursos para garantizar la escalabilidad de su entorno tecnológico?

4

¿Cuentan con memorias técnicas de la infraestructura y un diagrama de arquitectura vigente?

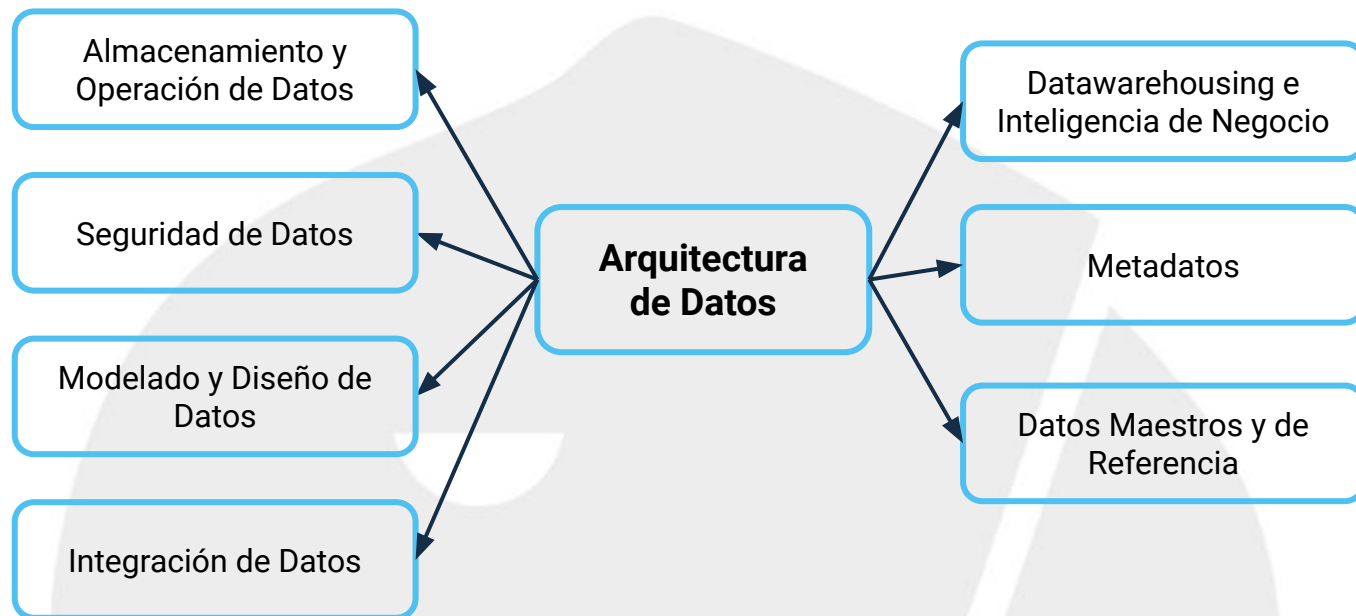
5. Roles



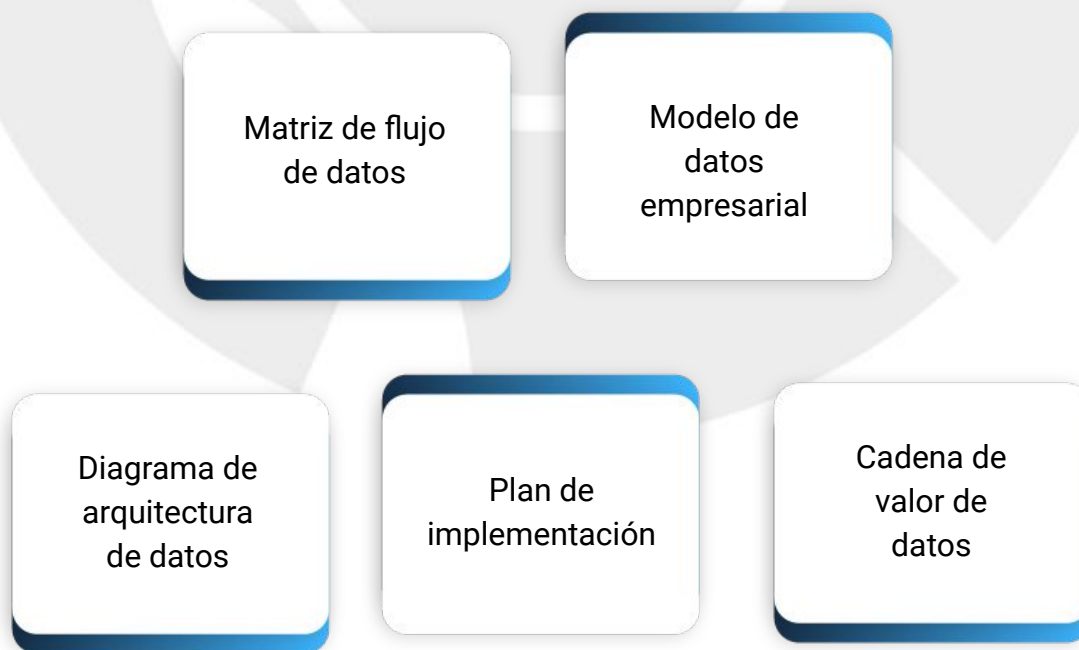
6. Técnicas / Herramientas / Métricas

Técnicas	Herramientas	Métricas
Revisiones del ciclo de vida.	Herramientas de modelado de datos.	Estándares de arquitectura tasas de cumplimiento.
	Aplicaciones de diseño gráfico.	Tendencias en la implementación.

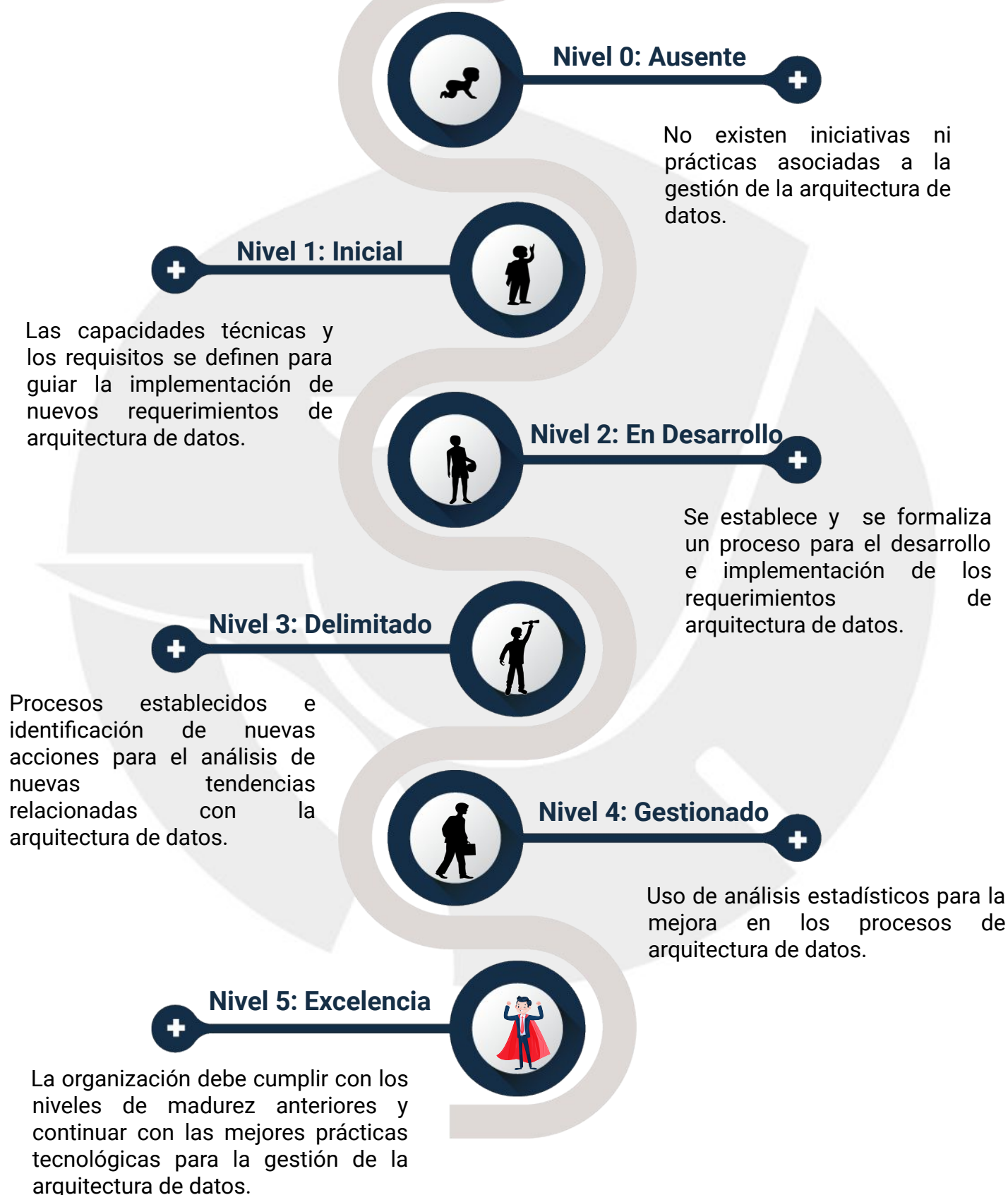
7. Áreas de Proceso Relacionadas



8. Productos de Trabajo



9. Niveles de Madurez



10. Identificación de Riesgos



Posibles retrasos que pueden ocurrir en la implementación de los requerimientos de datos, por ejemplo:



Falta de apoyo corporativo para la implantación de la tecnología o recursos necesarios.



Resistencia al cambio en la adopción de los procesos formales definidos.



Existencia de una mala especificación y gestión de los proveedores.



Posibilidad de que lo construido no funcione una vez acabado el trabajo, lo cual se vuelve a convertir en tiempo y en costos extra.



Multiplicidad de datos por no contar con el conocimiento fiable y vigente de cómo fluyen los datos críticos para la organización a través de las diferentes áreas de negocio y sus fuentes de información.

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.