



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 RDM<sup>2</sup>

# 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?

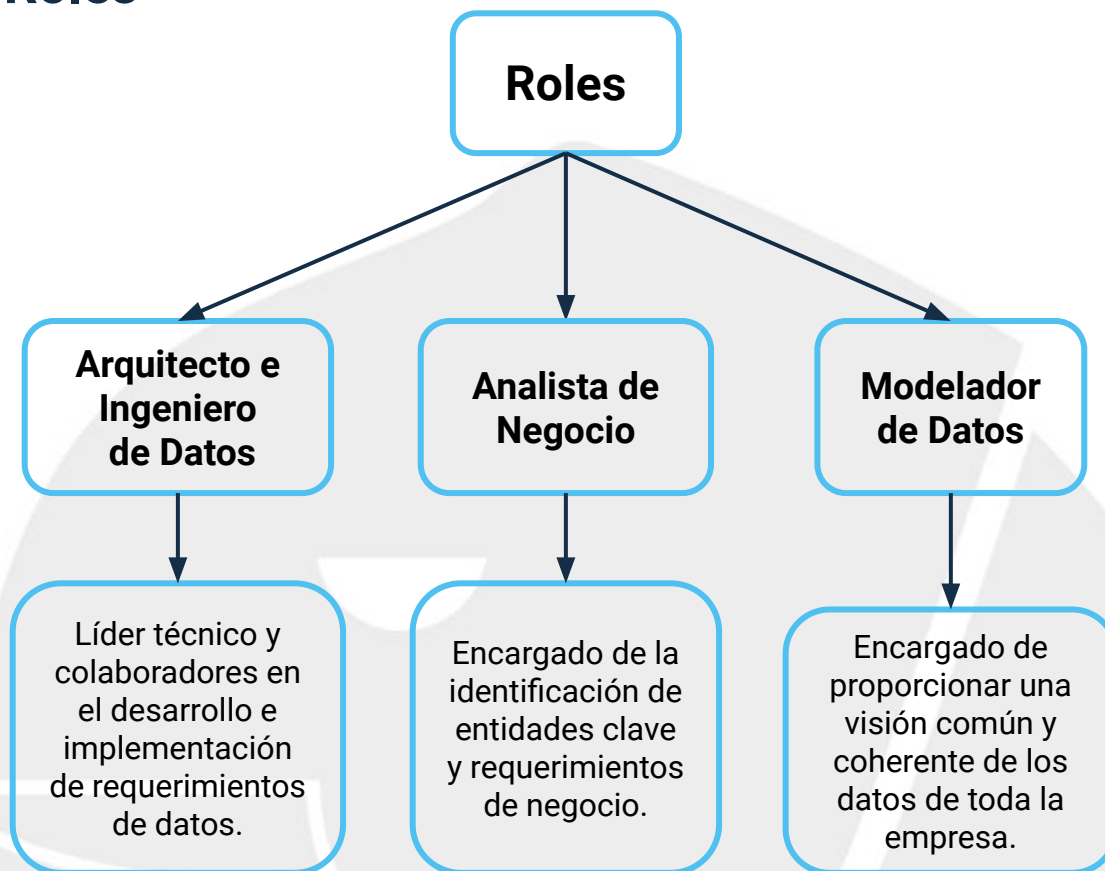
3

¿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?

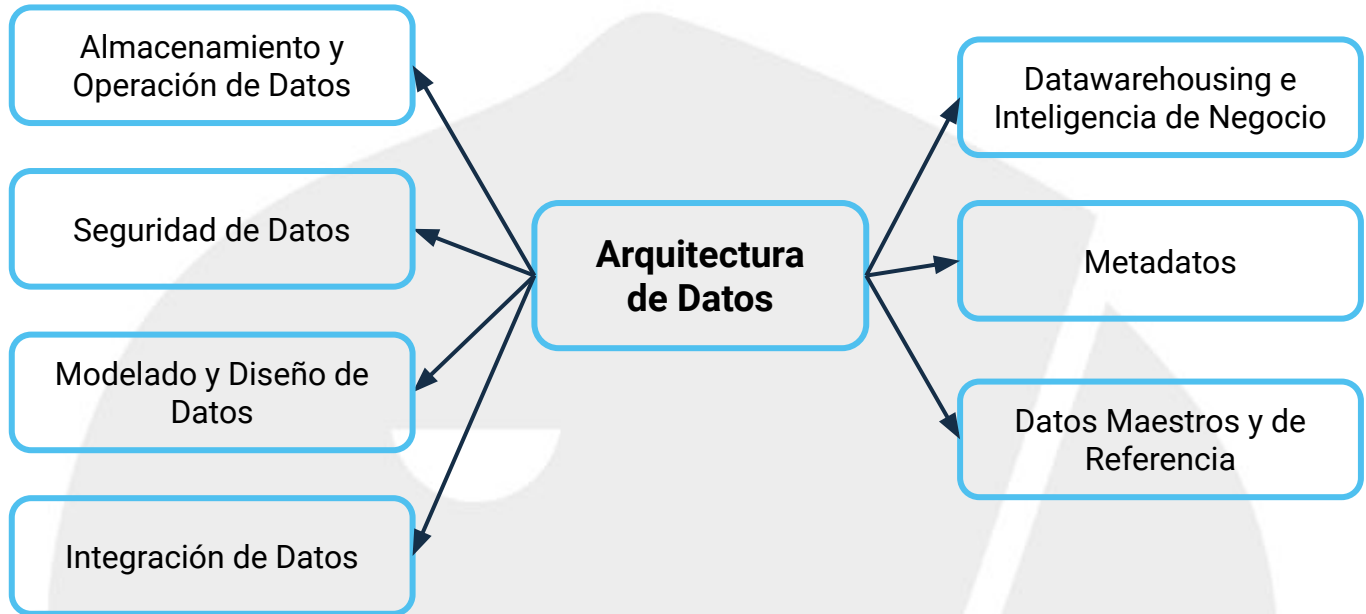
## 5. Roles



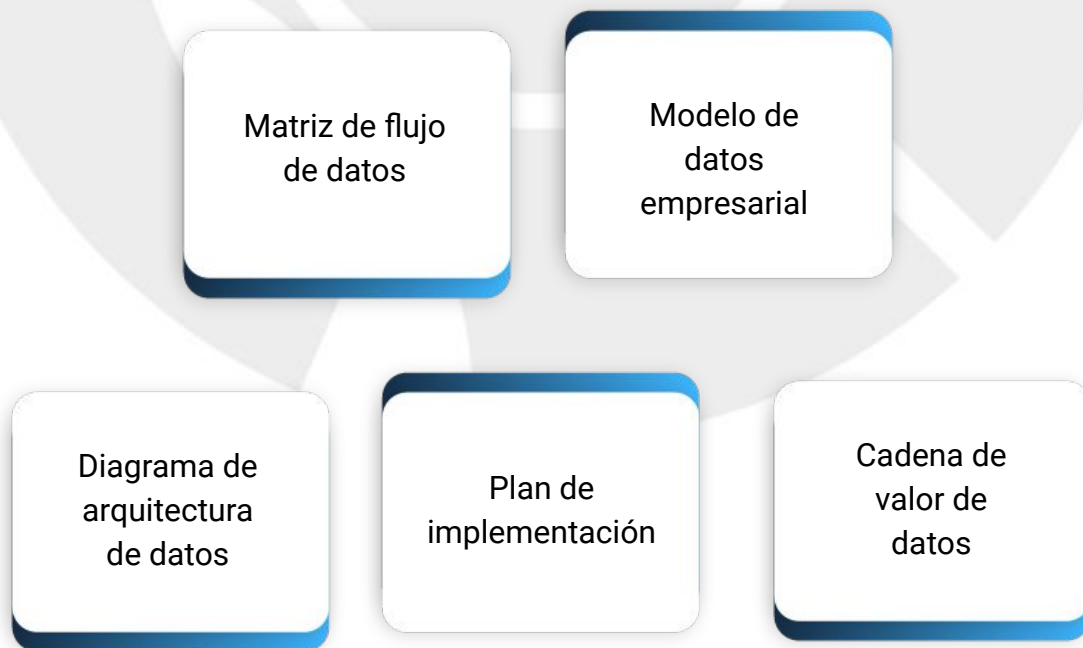
## 6. Técnicas / Herramientas / Métricas

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.

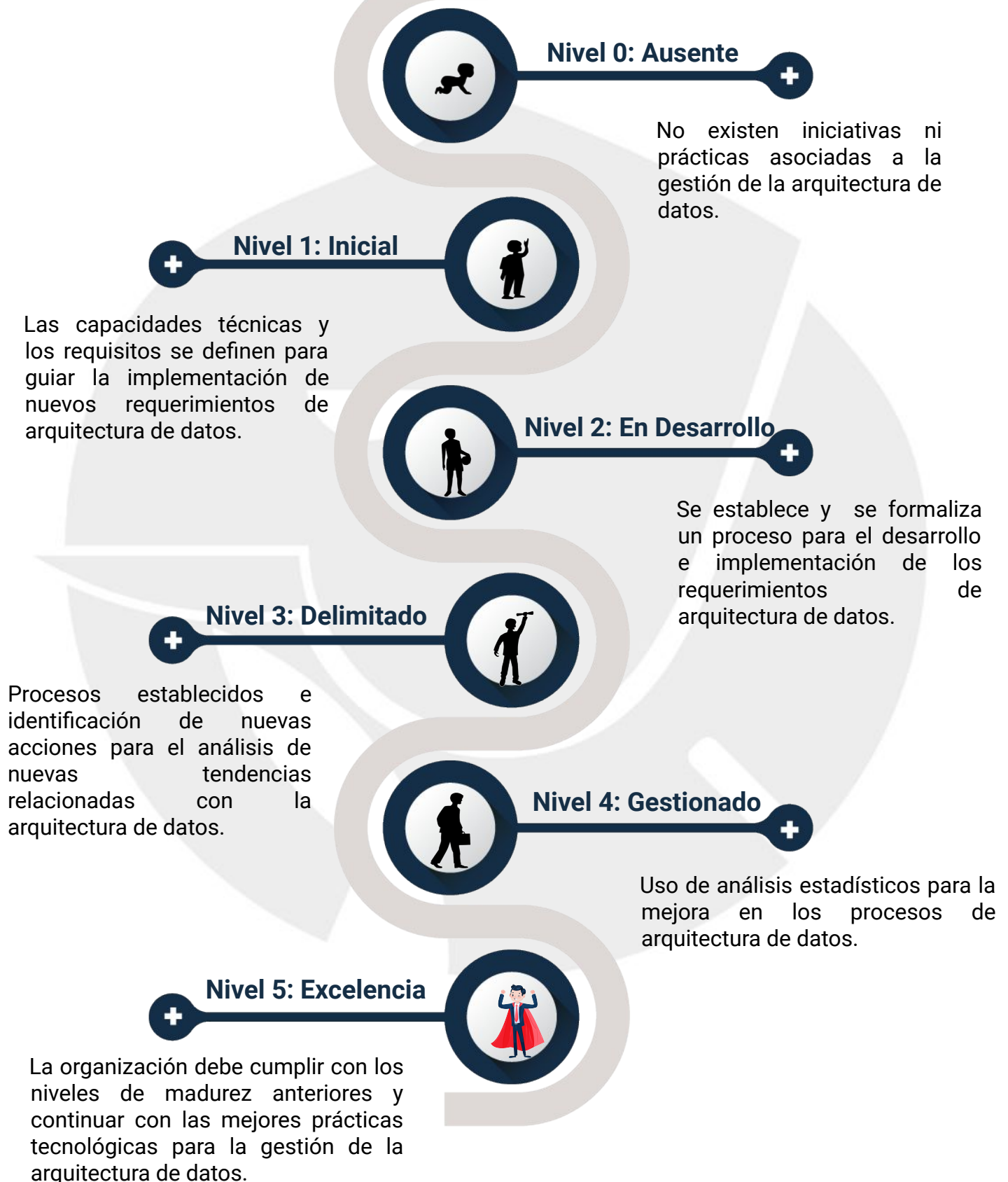
## 7. Áreas de Proceso Relacionadas



## 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.



# Rich it

**¿Te gustaría agendar una videollamada para hablar sobre tus proyectos y ver cómo podemos ayudarte?**

**Agendar una llamada**

[contacto@richit.ai](mailto:contacto@richit.ai)

[richit.ai](https://richit.ai)