



Rich it

---

# Integración e Interoperabilidad de Datos (DII)

---

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



Niveles de Madurez RDM<sup>2</sup>

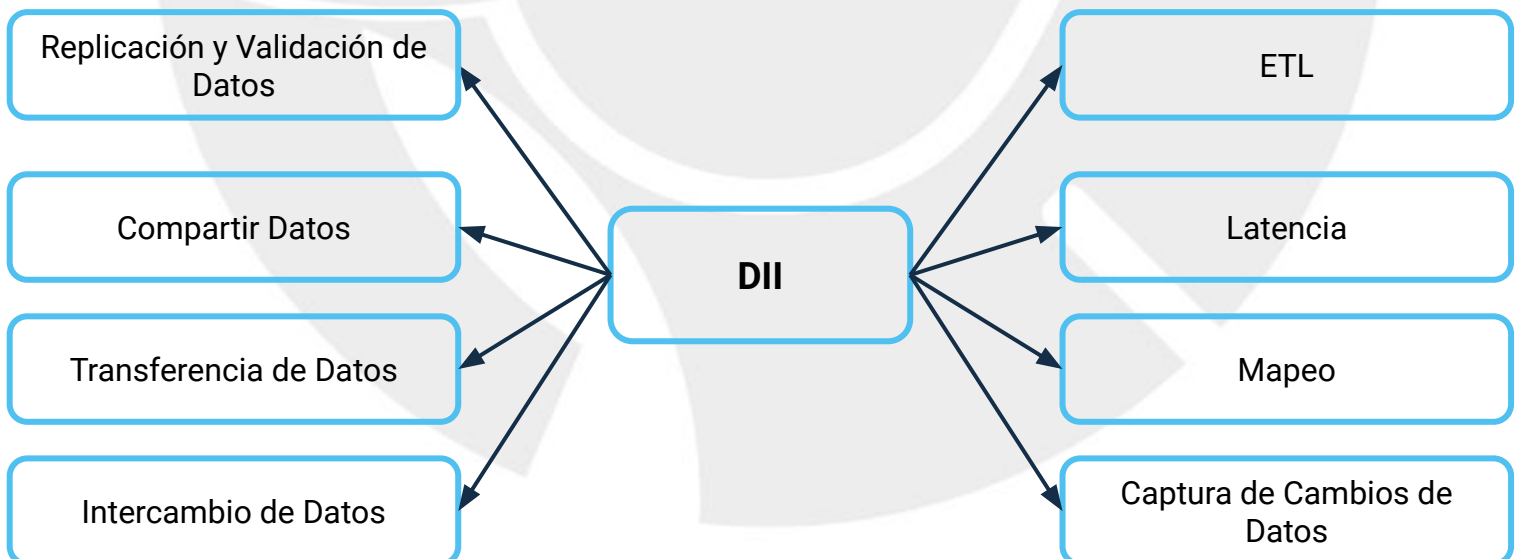
# Integración e Interoperabilidad de Datos (DII)

## 1. Propósito

Integrar y conciliar los datos entre aplicaciones y organizaciones.

## 2. Notas Introductorias

Al contar con la integración e interoperabilidad, las instituciones consiguen minimizar los riesgos para las consolidaciones, migraciones, intercambios, distribuciones e integración de datos entre aplicativos, bases de datos y organizaciones.



### 3. Metas

- Establecer el proceso DII para garantizar la alineación continua de negocios, tecnología para la integración y consolidación de los datos.
- Proveer datos de forma segura, con los estándares y normas establecidas por la organización.
- Consolidar datos físicos y virtualmente en centros de cómputo.
- Reducir el costo y complejidad en el manejo de soluciones al desarrollar modelos e interfaces compartidas.
- Implementar técnicas, herramientas y normas que permitan cumplir con los estándares de las mejores prácticas tecnológicas.
- Establecer mecanismos de monitoreo y alertas de las integraciones e interoperabilidad de los datos.

## 4. Preguntas Principales

1

¿Cómo realizan la planeación y análisis para definir el servicio?

2

¿Cuentan con el proceso del servicio?

3

¿Cómo consolida la organización los datos de manera efectiva cuando existe redundancia?

4

¿Comparten e intercambian datos con otras organizaciones y como los controlan?

5

¿Tienen un gobierno de datos para el servicio?

## 4. Preguntas Principales

6 ¿Realizar el descubrimiento de datos?

7 ¿Realizar perfilamiento datos?

8 ¿Qué estrategia realiza para el diseño y el desarrollo de las soluciones de DII?

9 ¿Qué acciones realizan en el caso de que no se cumpla con el desarrollo de la solución y cómo se documenta?

10 ¿Tienen implementado alguna solución para el DII?

## 4. Preguntas Principales

11

¿Realizan auditorías, seguridad y control de calidad al servicio?

12

¿Están los roles y responsabilidades claramente definidos?

13

¿Cuáles son las técnicas o herramientas que utilizan para realizar el DII?

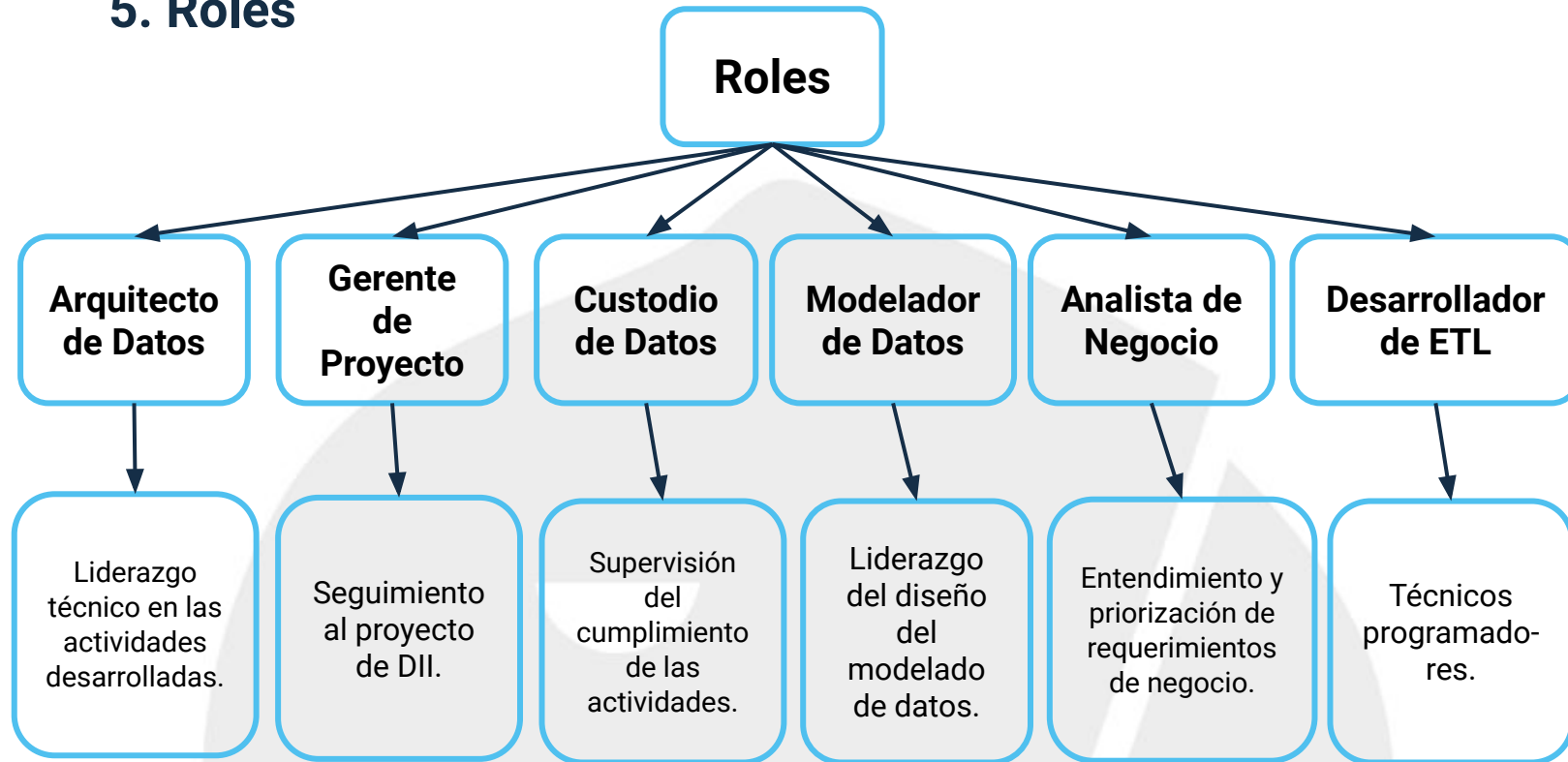
14

¿Consideran las lecciones aprendidas y están documentadas?

15

¿Aplica alguna norma ISO en la organización y cuál es?

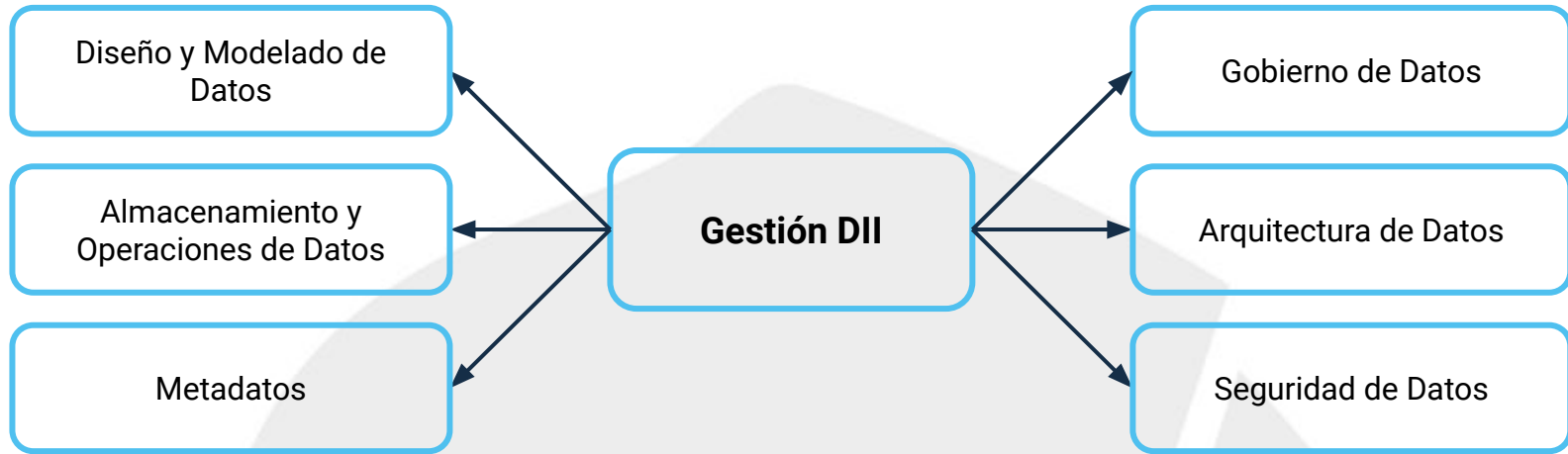
## 5. Roles



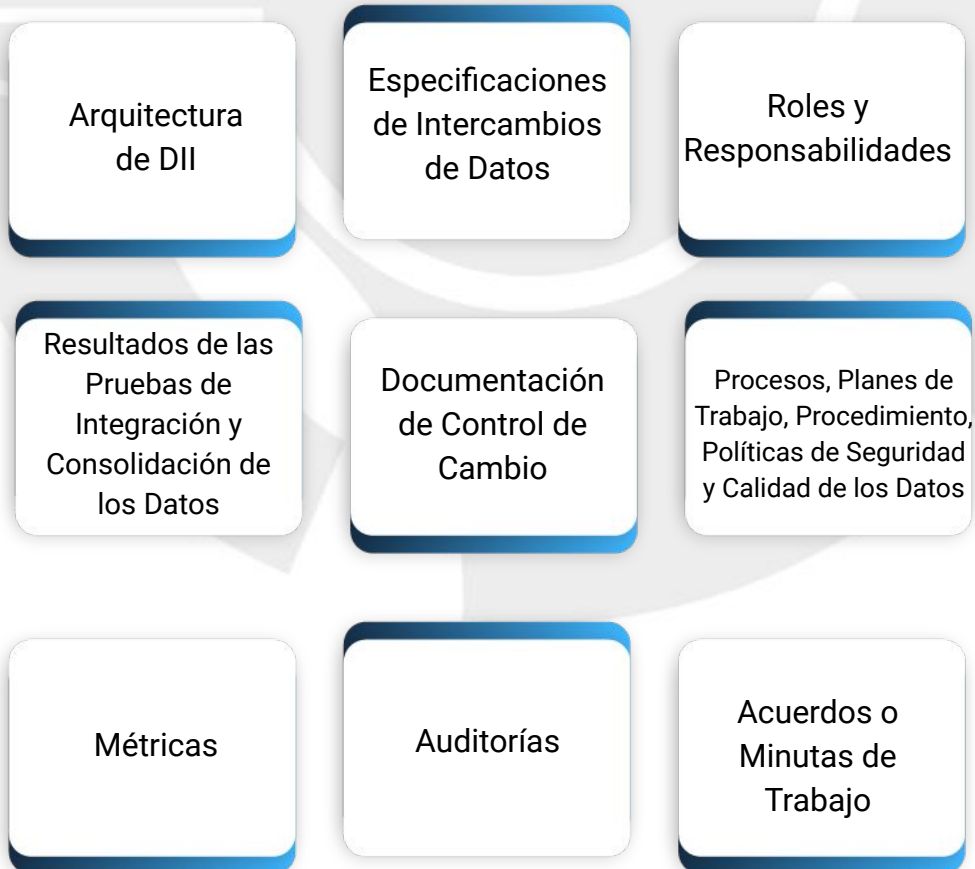
## 6. Técnicas / Herramientas / Métricas

| Técnicas                                      | Herramientas                                   | Métricas  |
|---|--|---|
| Arquitectura Orientada a Servicios (SOA)      | Repositorio de Metadatos                       | Métricas de latencia entre la ocurrencia de un evento que implique la actualización de la integración de datos. |
| Integración Radial (Hub y Spokes)             | Herramientas de Modelado de Datos y Procesos   | Disponibilidad de datos solicitados.  |
| Extracción, Transformación y Carga (ETL)      | Motor de Transformación de Datos               | Volumetría de los datos integrados y transformados.   |
| Integración Empresarial de Aplicaciones (EAI) | Canal Empresarial de Servicios (BUS)           | Métricas de latencia entre la actualización de integraciones y disponibilidad.                                  |
|   | The National Information Exchange Model (NIEM) |   |

## 7. Áreas de Proceso Relacionadas



## 8. Productos de Trabajo





## 9. Niveles de Madurez



## 10. Identificación de Riesgos



Falta de integración de los datos.



Pérdida de datos por el descontrol de la información.



La información no esté consolidada en los diferentes activos.



Los datos desactualizados pueden ocasionar desconfianza en la integridad de la 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)