

Resumen ejecutivo DataR

La solución de Repositorio Único de Datos (DataR) coadyuvará a la consecución de los objetivos estratégicos de la entidad, a partir de la integración de información proveniente de diversas fuentes y asegurando su homogeneidad, calidad y consistencia a lo largo de su ciclo de vida, así mismo integrará la implementación de elementos tecnológicos y las mejores prácticas de gestión de datos para mejorar los procesos de la entidad y acrecentar la explotación de información para fines de inteligencia de negocio, analítica y toma de decisiones.

El contrato para el diseño, aprovisionamiento, implementación, administración, soporte, mantenimiento y servicios de gestión de DataR comprende tres componentes: la solución tecnológica del DataR que incluye todas sus herramientas, los servicios de gestión y la migración de los datos históricos. A continuación, se describen las características que lo mínimo que el PROVEEDOR tiene que cumplir para cada uno de estos componentes.

Solución tecnológica del DataR

El Repositorio único, comprende los componentes y las herramientas tecnológicas necesarias para soportar los procesos de gestión de datos y los flujos de información, a lo largo del ciclo de vida de los datos. El **PROVEEDOR** deberá aprovisionar, instalar y configurar todos los componentes que integran la solución, así como dar soporte a los mismos durante la vigencia del contrato.

La siguiente tabla describe de manera general los componentes del **repositorio único**.

Componente	Descripción conceptual
1. Integración y transformación de datos	Este grupo incluye las herramientas tecnológicas para la ejecución de los procesos de integración, transformación, replicación y sincronización de datos
2. Almacén de datos	Es el repositorio de todos los datos de la entidad; utilizando para ello diferentes herramientas y componentes tecnológicos, estos incluyen como mínimo: Data warehouse, Data marts, Data lakes, Data hubs.
3. Acceso y uso	Este grupo de componentes incluye las herramientas tecnológicas que permitirán el acceso y uso de la información contenida en los componentes del almacén de datos y análisis.
4. Transversales	Este grupo de componentes incluye las herramientas tecnológicas que están presentes en todas las capas anteriores, directamente o mediante integración con los otros componentes.

Migración de datos históricos

El componente Gestión de datos históricos tiene como objetivo principal la definición y ejecución de los planes de trabajo para la migración de la información existente en la **DIAN**, de las fuentes de origen hacia la solución del Repositorio Único de Datos, garantizando la integridad y la calidad de los mismos, así como la disponibilidad de la información tanto para los sistemas y aplicaciones

que hoy día consumen y alimentan las diversas fuentes de origen, como para los nuevos sistemas que se desarrollarán en el marco de la modernización tecnológica para la **DIAN**.

Servicios de gestión de datos

El objetivo de este componente será diseñar, ejecutar y entregar el modelo de operación y gestión de datos para el repositorio DataR, esto comprende la definición de los procesos, procedimientos y herramientas que sean necesarias, y de manera alineada con las políticas de calidad, seguridad y demás sistemas de gestión con que cuente la DIAN.

Los componentes mínimos del modelo de gestión de datos a prestar por el PROVEEDOR deben incluir cómo mínimo los relacionados en el marco de referencia de gestión de datos del DAMA-DMBOK2