

Documento de Análisis – Iteración 6

1. Objetivo

Este documento de análisis tiene como objetivo proporcionar una descripción detallada de la funcionalidad y requerimientos del requisito **RF.GC.03: Realizar reportes de calidad de datos** y su caso de uso asociado, **CDU9**. Este análisis ayuda a comprender el diseño, los componentes y las interacciones necesarias para implementar la funcionalidad.

2. Análisis de Requisito Funcional

RF.GC.03: Realizar reportes de calidad de datos

Descripción

Este requisito permite a los gestores de calidad de datos generar reportes sobre la calidad de los activos de datos de la organización y enviar estos reportes a los usuarios que los soliciten. Estos reportes son esenciales para evaluar y mantener la calidad de datos en los sistemas de la organización.

Propósito

Asegurar que los datos cumplan con los estándares de calidad establecidos y que los usuarios interesados puedan acceder a información actualizada y precisa sobre la calidad de los datos.

Consideraciones Técnicas

1. Sistema de generación de reportes:

- Los reportes deberán generarse automáticamente o bajo demanda, basándose en la calidad de los datos en los mapas de activos.
- Deberá integrarse un mecanismo para transformar datos crudos en información estructurada y comprensible.

2. Formato y entrega de reportes:

- Los reportes pueden generarse en formatos como PDF o Excel, según los requerimientos de los solicitantes.
- Los reportes deben entregarse vía correo electrónico, notificación en la plataforma o descarga directa.

3. Notificaciones y alertas:

- El sistema debe enviar una alerta al gestor de calidad de datos para procesar la solicitud de reporte.
- Una vez generado el reporte, se notificará al solicitante para que acceda al documento.

4. Gestión de errores y auditoría:

- Se debe implementar un sistema de logs para registrar fallos en la generación o entrega de reportes.
- El sistema debe registrar el historial de reportes generados y entregados para referencia futura y auditoría.

Análisis de Impacto en el Sistema

La implementación de este requisito impactará en:

- La **base de datos**, donde se deberá almacenar información de solicitudes y reportes generados.
- La **interfaz de usuario**, que deberá permitir solicitudes y mostrar alertas o notificaciones relevantes.
- La **lógica del servidor**, que deberá implementar procesos de generación de reportes y gestión de alertas.

3. Análisis de Caso de Uso

CDU9: Disponer de un sistema de solicitud, alertas y avisos sobre los conjuntos de datos de los que somos propietarios o solicitamos acceso

Descripción

Este caso de uso detalla cómo los usuarios pueden recibir alertas y avisos sobre los conjuntos de datos de los que son propietarios o para los que han solicitado acceso. Es fundamental para asegurar la visibilidad de la calidad de datos en tiempo real y mejorar la toma de decisiones en la gestión de datos.

Flujo de Trabajo Análisis

1. Activación de solicitud:

- Los usuarios deben poder solicitar acceso o información de calidad sobre conjuntos de datos específicos.
- La interfaz debe permitir un flujo sencillo para que los usuarios envíen estas solicitudes.

2. Generación de alertas:

- Una vez recibida la solicitud, el sistema debe generar una alerta para los gestores de calidad de datos.
- Esta alerta puede integrarse en el panel de control de los gestores o enviarse como notificación.

3. Elaboración y entrega del reporte:

- Los gestores generan el reporte de calidad y lo cargan al sistema o lo envían directamente al usuario.
- El sistema notifica al solicitante sobre la disponibilidad del reporte y permite su descarga.

4. Seguimiento de reportes:

- El sistema deberá registrar cada solicitud y cada entrega de reporte, asignándoles un identificador único para rastrear el cumplimiento de solicitudes.
- Las alertas o notificaciones de entrega de reportes deben contener un enlace o acceso directo al archivo correspondiente.