

Documento de Análisis iteración 5

1. Objetivo del Análisis

El objetivo de este documento de análisis es detallar los requisitos funcionales y no funcionales del sistema de medición y evaluación de calidad de datos, facilitando así una comprensión completa de las necesidades y funcionalidades esperadas del sistema. Este análisis servirá como base para el diseño y desarrollo de un sistema que permitirá a los gestores de calidad de datos evaluar la calidad de los activos de datos de manera eficaz.

2. Descripción General del Sistema

El sistema de medición y evaluación de calidad de datos está diseñado para ayudar a los gestores de calidad a realizar mediciones y evaluaciones sobre los mapas de activos de datos. Este sistema asegurará que los datos cumplen con los estándares de calidad, generando reportes y análisis basados en diferentes parámetros definidos por los usuarios.

3. Requisitos Funcionales Detallados

3.1 RF.GC.01 - Realizar mediciones de calidad de datos

Descripción: Los gestores de calidad de datos podrán realizar mediciones de calidad sobre los mapas de activos de datos para evaluar el estado actual de los datos en función de diversos parámetros de calidad.

Precondición: Los mapas de activos de datos deben estar disponibles y ser accesibles.

Postcondición: Se generará un reporte con los resultados de la medición, que incluirá indicadores específicos de calidad.

3.2 RF.GC.02 - Realizar evaluaciones de calidad de datos

Descripción: Los gestores de calidad de datos podrán llevar a cabo evaluaciones de calidad sobre los mapas de activos de datos para determinar si cumplen con los estándares de calidad establecidos.

Precondición: Los parámetros de evaluación deben estar definidos y los mapas de activos de datos accesibles.

Postcondición: Se generará un informe de evaluación indicando los niveles de cumplimiento de calidad en función de los criterios establecidos.

4. Casos de Uso Claves

4.1 Caso de Uso CDU14: Comprobar la calidad del dato mediante pruebas y evaluaciones

ID: CDU14

Actor principal: Gestor de calidad de datos

Descripción: Este caso de uso permite a los gestores de calidad de datos comprobar la calidad del dato mediante la realización de pruebas y evaluaciones sobre los mapas de activos de datos.

Precondiciones: El sistema debe tener acceso a los mapas de activos de datos, y el gestor de calidad debe contar con permisos adecuados.

Postcondiciones: Se genera un informe detallado con los resultados de las pruebas y evaluaciones.

5. Requisitos No Funcionales

RNF.01: El sistema debe ser capaz de procesar grandes volúmenes de datos en tiempos óptimos para asegurar una evaluación eficiente.

RNF.02: La interfaz de usuario debe ser intuitiva y fácil de usar para facilitar el acceso a los gestores de calidad de datos.

RNF.03: El sistema debe mantener la seguridad y confidencialidad de los datos de los activos al realizar mediciones y evaluaciones.

RNF.04: Los reportes generados deben ser exportables en formatos comunes, como PDF o Excel, para facilitar su análisis y documentación.

6. Conclusiones del Análisis

El análisis de requisitos y casos de uso garantiza que el sistema de calidad de datos cumplirá con los estándares y necesidades de la organización, permitiendo una gestión eficaz y segura de la calidad de datos. Este documento servirá como referencia fundamental para el desarrollo del sistema.