

# Documento de Requisitos y Casos de Uso – Iteración 5

## 1. Introducción

### Objetivo:

Este documento define los requisitos funcionales y los casos de uso para el sistema de medición y evaluación de calidad de datos. El sistema permitirá a los gestores de calidad de datos realizar mediciones y evaluaciones sobre los mapas de activos de datos y comprobar la calidad de estos mediante pruebas y evaluaciones.

## 2. Requisitos Funcionales

### 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.

### 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.

## 3. Casos de Uso

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

- **ID:** CDU14
- **Nombre:** Comprobar la calidad del dato mediante pruebas y evaluaciones
- **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.
  - El gestor de calidad de datos debe tener permisos para realizar pruebas y evaluaciones.

- **Postcondiciones:**
  - El sistema genera un informe con los resultados de las pruebas y evaluaciones, el cual puede ser consultado posteriormente.
- **Escenario principal (Flujo básico):**
  1. El gestor de calidad de datos accede a la funcionalidad de comprobación de calidad del dato.
  2. El sistema muestra los mapas de activos de datos disponibles.
  3. El gestor selecciona el mapa de activos de datos sobre el cual desea realizar las pruebas.
  4. El sistema solicita al gestor definir los parámetros y criterios de evaluación.
  5. El gestor define los criterios de calidad a evaluar.
  6. El sistema ejecuta las pruebas y evaluaciones en base a los parámetros definidos.
  7. El sistema presenta los resultados preliminares al gestor de calidad de datos.
  8. El gestor revisa y valida los resultados.
  9. El sistema genera un informe detallado con los resultados de las evaluaciones.
- **Flujos alternativos:**
  - **FA1:** Si el gestor de calidad no tiene permisos para realizar pruebas, el sistema le muestra un mensaje de error y finaliza el flujo.
  - **FA2:** Si el sistema no tiene acceso a los mapas de activos de datos, muestra un mensaje de error y finaliza el flujo.

## 4. 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.