

ANÁLISIS DE REQUISITOS ITERACIÓN 1

CDU1: Elaborar un Mapa de Activos de Datos

Descripción: Este caso de uso se enfoca en la identificación y representación de todos los activos de datos de la organización en un mapa visual y/o documental que facilite su localización, categorización y acceso.

Entradas:

- Inventario actual de datos.
- Herramientas de mapeo y categorización.

Salidas:

- Mapa de activos de datos actualizado.

Actores Involucrados:

- Analista de Datos.
- Administrador de Datos.

Requisitos Funcionales:

- RF1.1: El sistema debe permitir la incorporación de nuevos activos de datos en el mapa de manera sencilla.
- RF1.2: El sistema debe almacenar y categorizar los activos de datos según criterios predefinidos.

Requisitos No Funcionales:

- RNF1.1: La visualización del mapa debe ser intuitiva y navegable.
- RNF1.2: El sistema debe asegurar la integridad y seguridad de la información de los activos de datos.

CDU8: Crear Nuevos Metadatos de Negocio, Técnicos y Operativos

Descripción: Este caso de uso se enfoca en la generación de metadatos para rellenar glosarios, catálogos y diccionarios de datos, con el fin de mejorar la comprensión, localización y gestión de los activos de datos.

Entradas:

- Activos de datos identificados.
- Definición de criterios de metadatos.

Salidas:

- Glosario, catálogo y diccionario de datos con metadatos completos.

Actores Involucrados:

- Administrador de Datos.

- Arquitecto de Datos.

Requisitos Funcionales:

- RF2.1: El sistema debe permitir la creación de metadatos técnicos, de negocio y operativos.
- RF2.2: El sistema debe almacenar y gestionar los metadatos de forma estructurada para facilitar su consulta y actualización.

Requisitos No Funcionales:

- RNF2.1: La creación y actualización de metadatos debe realizarse en tiempo real sin afectar el rendimiento del sistema.
- RNF2.2: Los datos generados deben ser compatibles con otros sistemas de almacenamiento y consulta.

CDU11: Describir Datos Mediante Metadatos (Nivel Conceptual, Lógico y Físico)

Descripción: Este caso de uso contempla la descripción detallada de los activos de datos mediante la generación de metadatos a diferentes niveles: conceptual, lógico y físico.

Entradas:

- Activos de datos y sus características.

Salidas:

- Documento descriptivo de metadatos con distintos niveles de detalle.

Actores Involucrados:

- Analista de Datos.
- Administrador de Datos.

Requisitos Funcionales:

- RF3.1: El sistema debe permitir la descripción de activos a nivel conceptual, lógico y físico.
- RF3.2: Los metadatos deben poder exportarse en diferentes formatos para su análisis.

Requisitos No Funcionales:

- RNF3.1: La estructura de los metadatos debe ser clara y coherente para los distintos niveles de descripción.
- RNF3.2: La descripción de los datos debe cumplir con estándares de interoperabilidad para facilitar el intercambio de información entre sistemas.