

REQUISITOS FUNCIONALES

- Elaborar mapas de activos de datos de la organización
- Documentar los procesos de negocios que usan esos datos
- Identificar y documentarlos requisitos de datos
- Identificar a los implicados en los diferentes proyectos
- Clasificar los datos en categorías en:
 - o Confidenciales
 - o No confidenciales
- Definir los dominios de los datos por campos:
 - o RRHH
 - o Contabilidad
 - o Operaciones
- Compartir y gestionar los permisos de uso de los datos
- Tener un canal de comunicación entre propietarios y consumidores
- Crear nuevos metadatos de negocios, técnicos y operativos para rellenar los glosarios, catálogos y diccionarios de datos.
- Un sistema de solicitud, alertas y avisos sobre los datos que somos propietarios o que solicitamos acceso.
- Descubrir nuevos datos de las organizaciones mediante la gestión de las conexiones a los repositorios con el uso de conectores:
 - o JDBC
 - o ODBC
- Describir los datos mediante los metadatos correspondientes a nivel:
 - o Conceptual
 - o Lógico
 - o Físico
- Describir el ciclo de vida del dato en los sistemas de información de la organización a través del linaje del dato
- Diferenciar entre los distintos tipos de usuario
- Registrarse en el sistema a través de su DNI y una contraseña (*decisión propia*).
- Hacer sesión con las credenciales con las que se han registrado (*decisión propia*).
- El **propietario de los datos** debe:
 - o Poder configurar los proyectos para la creación de un mapa de activos de datos para uno o varios procesos de negocio.
 - o Poder identificar los datos incluidos en el proyecto, clasificándolos y categorizándolos.
 - o Poder agregar a los implicados de los datos como colaboradores de un proyecto y habilitarles la ejecución de estos.
 - o Poder describir los aspectos de seguridad que deben tener los implicados de los datos para acceder a ellos.
 - o Seleccionar los orígenes de datos desde dónde identificar datos.
 - o Poder aprobar o rechazar los resultados de los flujos de trabajo correspondientes.
 - o Poder asignar tareas a los implicados mediante sistema de ticketing.
 - o Poder dar por finalizados los proyectos.

- Los **implicados en los datos** debe:
 - Poder proponer datos al mapa de datos
 - Poder solicitar informes de calidad del dato.
 - Poder proponer metadatos para los datos identificados
 - Poder usar las funcionalidades de descubrir datos en los repositorios de datos.
- Los **gestores de seguridad** deben:
 - Administrar los permisos de accesos para los distintos tipos de usuarios para poder acceder a los recursos que proporciona la herramienta.
- Los **gestores de calidad** de dato deben poder:
 - Realizar mediciones de calidad de datos sobre los mapas de activos de datos.
 - Realizar evaluaciones de calidad de datos sobre los mapas de activos de datos.
 - Realizar reportes de calidad de datos sobre los mapas de activos de datos a quien lo solicite.
- Los **usuarios de los metadatos** deben poder:
 - Acceder a los metadatos y a los distintos tipos de activos considerando las restricciones de seguridad (sobre los permisos y datos) que pueden tener.

REQUISITOS NO FUNCIONALES

- Debe ser una herramienta multidispositivo (dispositivos móviles, escritorio, aplicación web).
- Debe ser cliente/servidor.
- Debe mantener todos los datos en la base de datos

RESTRICCIONES

1. Equipo formado por:

- 2 especialistas en requisitos, que pueden hacer las veces de analistas.
- 2 diseñadores, que pueden hacer las veces de implementadores.
- 2 testers.

2. Coste/hora:

- Gestión de requisitos: 100 €/hora.
- Analista: 90€/hora.
- Diseñador: 60€/hora.
- Implementador: 30€/hora.
- Tester: 20€/hora.

3. Los fines de semana y las fiestas no se trabaja (decisión propia).
4. En un mismo día no terminaremos y empezaremos dos iteraciones distintas (decisión propia).
5. Trabajaremos con grupos funcionales sin solapar las iteraciones (decisión propia).
6. Los metadatos tienen tres niveles de abstracción:
 - Glosario de negocios: gestionan los términos del negocio.
 - Catálogo de datos: permiten documentar las fuentes y repositorios de datos.
 - Diccionarios de datos: recogen los detalles técnicos de los modelos de datos.