

1. Crear un Mapa de Activos de Datos

- **Descripción:** Permite a los propietarios de datos crear un mapa que contenga todos los activos de datos, identificando sus fuentes y características.
- **Actores:** Propietarios de datos.
- **Flujo principal:**
 1. El propietario selecciona los activos de datos a incluir en el mapa.
 2. Define las características principales de cada activo (nombre, descripción, ubicación).
 3. Guarda y actualiza el mapa de activos de datos.

2. Documentar los Procesos de Negocio

- **Descripción:** Permite a los propietarios o implicados de datos documentar los procesos de negocio que utilizan ciertos datos, asociando dichos procesos con activos de datos específicos.
- **Actores:** Propietarios de datos, Implicados en los datos.
- **Flujo principal:**
 1. El usuario selecciona un proceso de negocio.
 2. Asocia el proceso con uno o más activos de datos.
 3. Documenta el uso de los datos en el proceso (propósito, frecuencia, responsables).
 4. Guarda la relación entre el proceso y los datos.

3. Identificar y Documentar los Requisitos de Datos

- **Descripción:** Los propietarios de datos definen y documentan los requisitos de datos necesarios para procesos de negocio específicos.
- **Actores:** Propietarios de datos.
- **Flujo principal:**
 1. El propietario identifica los datos necesarios para un proceso de negocio.
 2. Define los requisitos de calidad, seguridad y acceso a esos datos.
 3. Documenta los requisitos de datos para futuras referencias.

4. Identificar responsables de los Proyectos de los Datos

- **Descripción:** Los propietarios de datos gestionan y documentan quiénes son los implicados en los proyectos relacionados con la gestión de datos, y cuáles son sus roles.
- **Actores:** Propietarios de datos.
- **Flujo principal:**
 1. El propietario selecciona un proyecto relacionado con los datos.
 2. Asigna implicados al proyecto con roles específicos.
 3. Guarda la información sobre los implicados y sus responsabilidades.

5. Clasificar los datos (confidenciales, no confidenciales, etc.)

- **Descripción:** Clasifica los activos de datos según su nivel de confidencialidad o importancia para la organización.
- **Actores:** Propietarios de datos.
- **Flujo principal:**
 1. El propietario selecciona los activos de datos a clasificar.
 2. Clasifica los datos en categorías (confidenciales, no confidenciales, críticos, no críticos, etc.).
 3. Guarda la clasificación.

6. Definir Dominios de Datos

- **Descripción:** Permite a los propietarios de datos definir dominios de datos como grandes categorías que engloban varios conjuntos de datos (ej. RRHH, Contabilidad).
- **Actores:** Propietarios de datos.
- **Flujo principal:**
 1. El propietario crea un nuevo dominio de datos.
 2. Asocia varios conjuntos de datos al dominio.
 3. Guarda la relación entre el dominio y los datos.

7. Gestionar los Permisos de uso de Datos

- **Descripción:** Permite a los gestores de seguridad o propietarios de datos establecer y gestionar los permisos de acceso y uso de los datos por parte de los usuarios.
- **Actores:** Propietarios de datos, Gestores de seguridad.
- **Flujo principal:**

1. El propietario o gestor define quién puede acceder a los datos.
2. Asigna niveles de acceso y permisos específicos.
3. Guarda la configuración de permisos.

8. Crear Nuevos Metadatos de negocio, técnicos y operativos

- **Descripción:** Los usuarios pueden crear nuevos metadatos (a nivel de negocio, técnicos o operativos) para complementar glosarios, catálogos o diccionarios de datos.
- **Actores:** Propietarios de datos, Implicados en los datos.
- **Flujo principal:**
 1. El usuario selecciona un conjunto de datos.
 2. Define y añade nuevos metadatos relacionados (ej. descripción técnica, nivel operativo).
 3. Guarda los nuevos metadatos en los glosarios, catálogos o diccionarios correspondientes.

9. Sistema de Alertas y Avisos

- **Descripción:** Permite a los usuarios recibir alertas o enviar solicitudes de acceso a conjuntos de datos.
- **Actores:** Propietarios de datos, Implicados en los datos, Usuarios de metadatos.
- **Flujo principal:**
 1. Los usuarios reciben alertas sobre cambios o solicitudes de acceso.
 2. Los usuarios pueden solicitar acceso a conjuntos de datos específicos.
 3. El sistema gestiona y notifica las aprobaciones o rechazos de solicitudes.

10. Descubrir Datos en repositorios

- **Descripción:** Permite la conexión con bases de datos a través de conectores (JDBC, ODBC) para descubrir nuevos datos que puedan ser gestionados.
- **Actores:** Propietarios de datos, Implicados en los datos.
- **Flujo principal:**
 1. El usuario establece una conexión con una base de datos.
 2. El sistema descubre los datos disponibles en la base de datos.
 3. El usuario selecciona los datos relevantes para añadir al sistema.

11. Describir los Datos a Nivel Conceptual, Lógico y Físico

- **Descripción:** Los datos se describen usando metadatos en tres niveles de abstracción: conceptual, lógico y físico.
- **Actores:** Propietarios de datos, Implicados en los datos.
- **Flujo principal:**
 1. El usuario selecciona un conjunto de datos.
 2. Define los metadatos correspondientes a nivel conceptual (negocio), lógico (estructura), y físico (ubicación, tipo de datos).
 3. Guarda la descripción completa de los datos.

12. Describir el Ciclo de Vida del Dato a Través del Linaje del Dato

- **Descripción:** Permite documentar el ciclo de vida de los datos a través de los distintos sistemas de información de la organización, desde su creación hasta su uso o eliminación.
- **Actores:** Propietarios de datos.
- **Flujo principal:**
 1. El usuario selecciona un conjunto de datos.
 2. Documenta el ciclo de vida del dato desde su creación, modificación y eliminación.
 3. Almacena la información del linaje del dato para futuras referencias.

13. Cliente

- **Descripción:** Proporciona una interfaz de usuario amigable y accesible para los clientes que interactúan con el sistema.
- **Actores:** Clientes.
- **Flujo principal:**
 1. El cliente accede al sistema.
 2. Navega y utiliza las funcionalidades disponibles.
 3. Realiza consultas o solicitudes según sus necesidades.
 4. Recibe respuestas o resultados de sus acciones.

14. Servidor

- **Descripción:** Proporciona la infraestructura necesaria para soportar las operaciones del sistema, asegurando la disponibilidad y el rendimiento.
- **Actores:** Administradores del sistema.
- **Flujo principal:**
 1. El administrador configura y mantiene el servidor.
 2. Monitorea el rendimiento y la seguridad del servidor.

3. Realiza actualizaciones y mantenimiento preventivo.
4. Responde a incidentes o problemas técnicos.

15. Multidispositivo

- **Descripción:** Asegura que el sistema sea accesible y funcional en múltiples dispositivos y plataformas (móviles, tabletas, ordenadores).
- **Actores:** Usuarios finales.
- **Flujo principal:**
 1. El usuario accede al sistema desde diferentes dispositivos.
 2. La interfaz se adapta al dispositivo utilizado.
 3. El usuario realiza sus tareas sin problemas de compatibilidad.
 4. La experiencia de usuario es consistente en todos los dispositivos.

16. Realizar Evaluaciones de Calidad de Datos

- **Descripción:** Permite a los gestores de calidad de datos evaluar la calidad de los datos en los mapas de activos de datos, asegurando que cumplen con los estándares y requisitos establecidos.
- **Actores:** Gestores de calidad de datos.
- **Flujo principal:**
 1. El gestor de calidad selecciona el conjunto de datos que desea evaluar.
 2. Define los criterios y estándares de calidad que se aplicarán (por ejemplo, precisión, completitud, consistencia).
 3. El sistema aplica los criterios definidos y realiza la evaluación de calidad sobre el conjunto de datos seleccionado.
 4. El sistema genera un informe detallado con los resultados de la evaluación, destacando las áreas que cumplen y las que no cumplen con los estándares.
 5. El gestor de calidad revisa el informe y valida los resultados, identificando posibles acciones correctivas si es necesario.
 6. El gestor de calidad comunica los resultados de la evaluación a los interesados relevantes (por ejemplo, propietarios de datos, implicados en los datos).