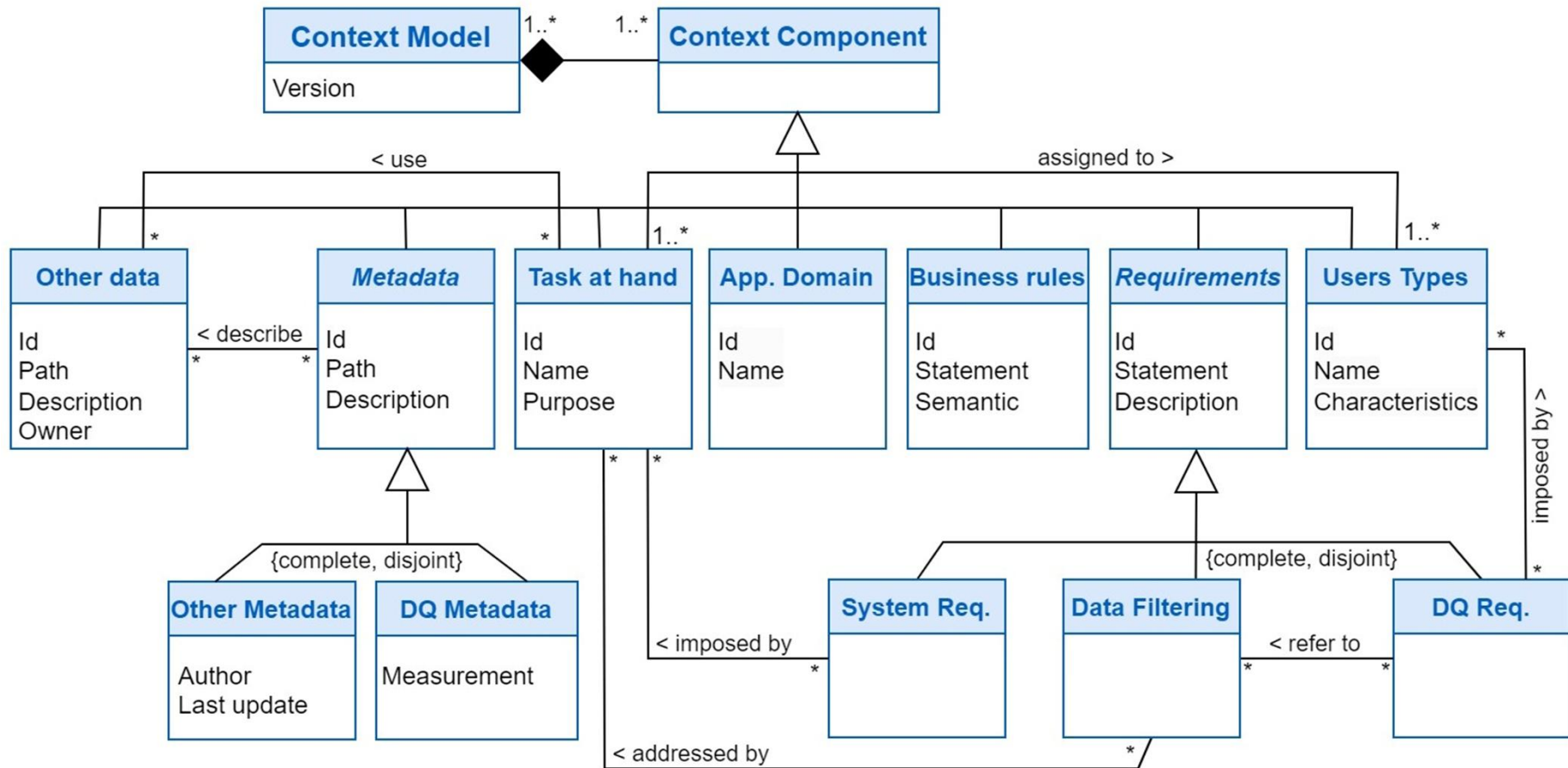


Ejemplo de Definición de Contexto

Metamodelo de Contexto



Descripción de la realidad

- Análisis, actualización y consulta de datos médicos reales.
- El dataset (archivos CSV anonimizados) contiene: datos demográficos, clínicos y biológicos sobre 1660 pacientes locales diagnosticados con ELA entre 1991 y 2022.
- Un archivo contiene datos de los pacientes (una línea por paciente) y otros archivos describen resultados clínicos y biológicos.
- Un científico de datos realizó un análisis y preparación de datos:
 - Sin metodologías de calidad de datos
 - Mediante implementación de tareas de data profiling y ETL (del inglés *Extract, Transform, and Load*)

Identificación de Comp. de Contexto

Etapas	Componentes de Contexto	Enfoque basado en los datos
ST1 Elicitation	Dominio: D: Salud Tipos de Usuarios: U1: Científicos de datos, U1: Investigadores médicos, Tareas: T1: Análisis de datos, T2: Actualización de datos y T3: consulta de datos Reglas de Negocio: BR1: La variable médica ALSSFR solo toma valores entre 0 y 48 Necesidades de Filtrado: DF1: Los médicos consultan frecuentemente datos recolectados desde 2010.	
ST2 Data Analysis	Requerimientos de Calidad: RQ1: el formato de fecha debe ser DD/MM/AAAA, RQ2: se descartan valores biológicos con muchos valores nulos, RQ3: cada paciente debe tener al menos 5 citas médicas, RQ4: los valores posibles para el diagnóstico son Espinal, Bulbar y Respiratorio, RQ5: las fechas de las citas deben ser crecientes, RQ6: las puntuaciones de la variable ALSSFR deben disminuir, RQ7: los valores atípicos deben descartarse.	
ST3 User Requirements Analysis	No aplica	

Contexto

Comp. de CTX.	Todos los usuarios	U1	U2
Dominio	D		
Tareas	T3	T1, T2	
Reglas de negocio	BR1		
Req. Sistema	---		
Req. CD		RQ7	RQ1, RQ2, RQ3, RQ4, RQ5, RQ6
Necesidades de filtrado			DF1
Metadatos	---		
Metadatos de CD	---		
Otros datos	---		