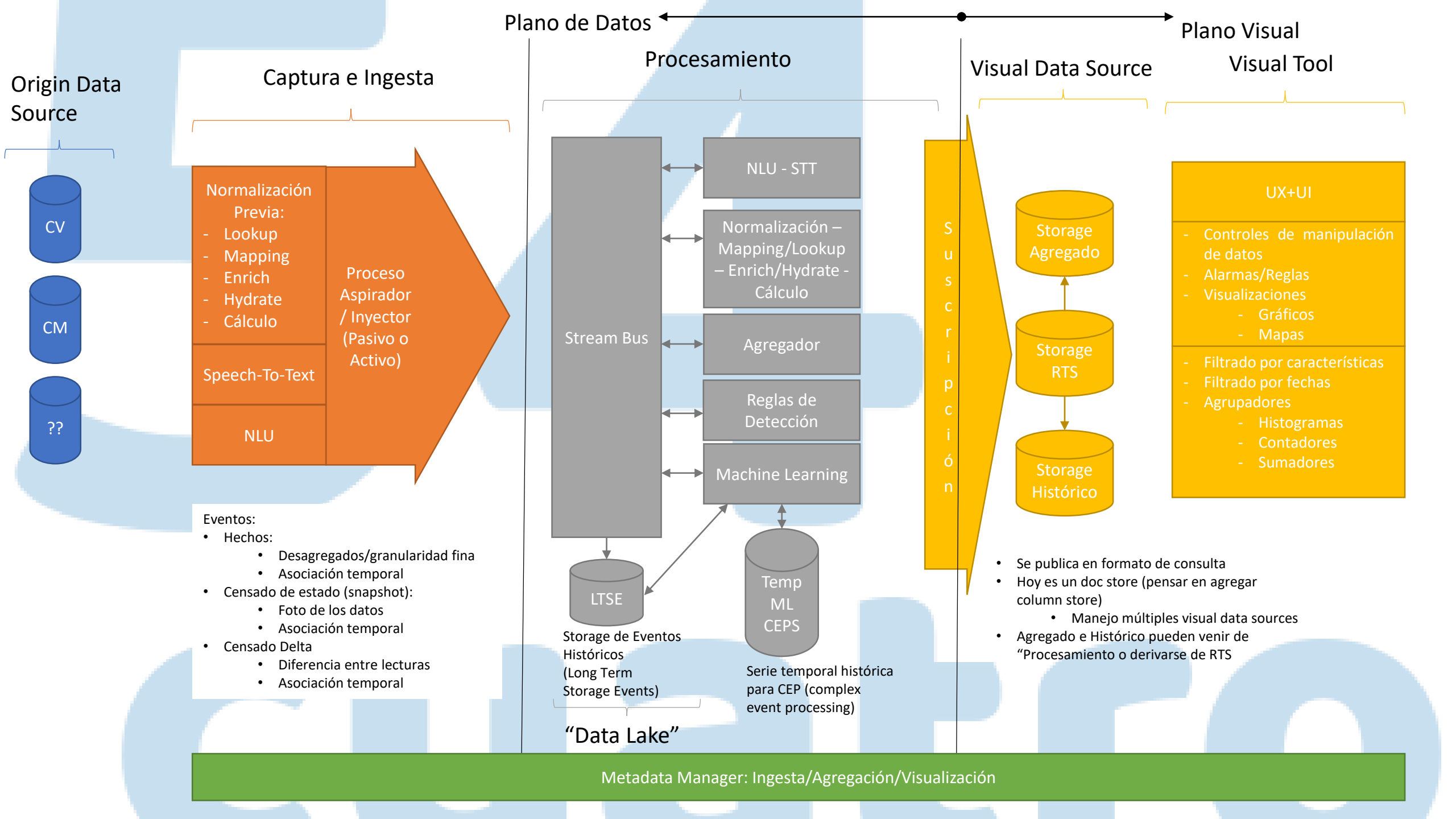
Plano de Datos
Plano Visual
Origin Data Source
Captura e Ingesta
Procesamiento
Visual Data Source
Visual Tool
CV
CM
??
Normalización Previa:
- Lookup
- Mapping
- Enrich
- Hydrate
- Cálculo
Speech-To-Text
NLU
Proceso Aspirador / Inyector (Pasivo o Activo)
Stream Bus
NLU - STT
Normalización – Mapping/Lookup – Enrich/Hydrate - Cálculo
Agregador
Reglas de Detección
Machine Learning
LTSE
Temp ML CEPS
Suscripción
Storage Agregado
Storage RTS
Storage Histórico
UX+UI
- Controles de manipulación de datos
- Alarmas/Reglas
- Visualizaciones
- Gráficos
- Mapas
- Filtrado por características
- Filtrado por fechas
- Agrupadores
- Histogramas
- Contadores
- Sumadores
Eventos:
• Hechos:
• Desagregados/granularidad fina
• Asociación temporal
• Censado de estado (snapshot):
• Foto de los datos
• Asociación temporal
• Censado Delta
• Diferencia entre lecturas
• Asociación temporal
Storage de Eventos Históricos (Long Term Storage Events)
Serie temporal histórica para CEP (complex event processing)
• Se publica en formato de consulta
• Hoy es un doc store (pensar en agregar column store)
• Manejo múltiples visual data sources
• Agregado e Histórico pueden venir de “Procesamiento o derivarse de RTS
“Data Lake”
Metadata Manager: Ingesta/Agregación/Visualización