

Diagrama de Arquitectura Analytics Capacidades

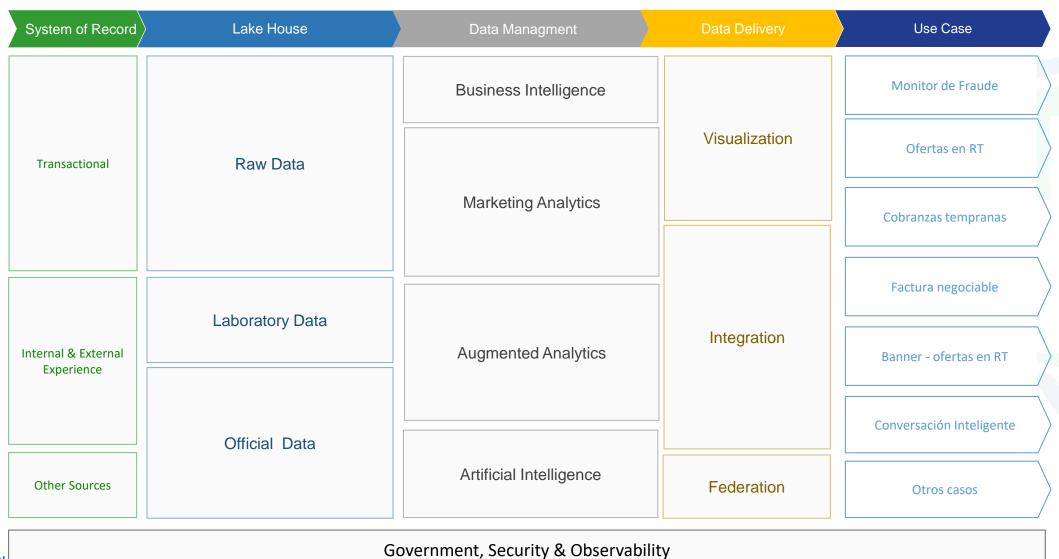
Arquitectura - 2024

Autor : Arquitectura Empresarial Área conocimiento : Data Architect

Updated: 19-03-2024



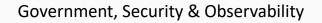
Capacidades Analíticas





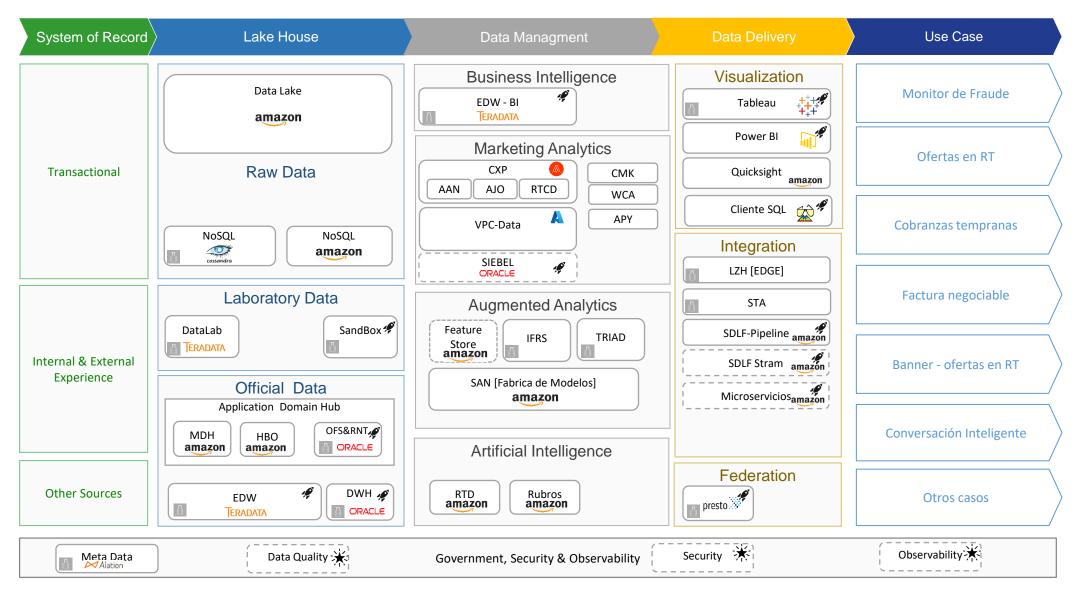
Capacidades Analíticas

System of Record	Lake House	Data Managment	Data Delivery	Use Case
Transactional	Raw Data [Datos que aún no han sido procesados, codificados, formateados o analizados, sin calidad]	Business Intelligence [soporte a la toma de decisiones basadas en datos	Visualization [Componentes tecnológicos cuyo objetivo es mostrar o presentar resultados de los	Monitor de Fraude
		históricos, implica contar con una vista integral de todos los datos de la organización]		Ofertas en RT
		Marketing Analytics	datos de manera visual para análisis y gestion]	/
		[Análisis para determinar el éxito de campañas anteriores en términos de ROI, conversiones, comportamiento y preferencias del cliente, y tráfico orgánico]		Cobranzas tempranas
Internal & External Experience		Augmented Analytics [Análisis de datos aplicando algoritmos matemáticos y técnicas estadísticas, con el propósito de predecir el comportamiento en base a datos históricos y a eventos en tiempo real]	Integration [Componentes tecnológicos cuyo objetivo es intercambiar o integrar datos para propósito de democratizar y analizar la data]	Factura negociable
	Laboratory Data			
	[Datos con el propósito de descubrir insigths con datos gobernados y no gobernados]			Banner - ofertas en RT
	Official Data			Conversación Inteligente
		Artificial Intelligence [Análisis de datos aplicando algoritmos avanzados de redes neurnales que emulan el comportamiento humano y pueden generar datos a partir de otros datos]	Federation [Componentes tecnológicos cuyo objetivo es virtualizar datos heterogéneos en una sola vista]	
Other Sources	[Datos estructurados y refinados, semántica enriquecida y procesamiento robusto]			Otros casos





Capacidades Analíticas - Aplicación



On Premisse





Modelo Ontológico



Establecer un lenguaje común entre todos los interesados del negocio



Presenta los principales conceptos del negocio y la relación entre ellos. Se complementa con un catálogo de conceptos donde se define cada uno.

Total

8 conceptos descritos

- Raw Data
- Business Intelligence
- Laboratory Data
- Federation
- Augmented Analytics
- Metadata
- Data Lake
- Landing Zone

Concepto	Descripción		
Raw Data	Tipos de datos ingestados en crudo, sin tratamiento y sin calidad.		
Business Intelligence	Análisis de negocios usado para ayudar a las empresas a tomar decisiones basadas en datos históricos, implica contar con una vista integral de todos los datos de la organización.		
Laboratory Data	Almacenamiento de datos con el propósito de probar o validar calculo o relación con datos gobernados y ad hoc, búsqueda de insights.		
Federation	Entrega o exposición de datos con capacidades de compartir fuente de datos de origen heterogéneo de manera virtual.		
Augmented Analytics	Análisis de datos aplicando algoritmos matemáticos y técnicas estadísticas, con el propósito de predecir el comportamiento en base a datos históricos y a eventos en tiempo real.		
Metadata	Valor o dato del dato, referido principalmente a la estructura o definición del dato, valor principal para el gobierno de datos.		
Data Lake	Almacén de datos ingestados y compartidos en crudo en formato original, sin calidad o tratamiento de datos.		
Landing Zone	Zona almacén y aterrizaje inicial donde los datos tipo raw data inician el flujo de procesamiento batch.		





INVENCIBLES GRACIAS

¡Sin calidad de datos no existe inteligencia artificial confiable

Interbank