



AYUNTAMIENTO DATA INTELLIGENCE

AYUNTAMIENTO DE MADRID

Tus datos, tu ciudad,...

Ayuntamiento data intelligence: concepto y objetivos **¿QUÉ ES?**



OBJETIVO



Entender los datos como un activo estratégico para la toma de decisiones.



Posicionar Madrid como ciudad inteligente o Smart city.



Fomentar crecimiento económico desde la base de un uso ético y responsable de los datos.



Proporcionar servicios digitales mediante iniciativas basadas en datos abiertos.



¿QUÉ ES?

Evolucionar el Ayuntamiento de Madrid **hacia una Administración data intelligence**, aquella que entiende sus **datos como un activo estratégico para la toma de decisiones**, con el objetivo de **posicionarse como ciudad inteligente o Smart city**.



Tecnologías que giran en torno al dato



Internet de las cosas (IoT)



Análisis de datos (Big Data)



Inteligencia Artificial

A continuación, se presentan las **principales acciones** que está desarrollado el Ayuntamiento de Madrid **en materia del dato**:

Estrategia del dato

- #01. Operar como una **organización Data Driven**
- #02. Alinearse con la **Estrategia de Datos para Europa**.
- #03. Participar e integrarse en la Estrategia y los **Objetivos de la ciudad**.
- #04. Avanzar hacia una **Cultura de datos**.
- #05. Potenciar el **valor de los datos** y el **conocimiento** vinculado a los mismos.
- #06. Garantizar la seguridad y **protección de los datos** y el uso ético de los mismos.
- #07. Impulsar la **reutilización** interna y externa de los datos.
- #08. Incrementar la **eficiencia** en la gestión y en la provisión de servicios.



Líneas de acción del Ayto.

- ◆ **Modelo de Gobernanza de Datos**
- ◆ **Oficina del Dato**
- ◆ **Políticas y procedimientos**
- ◆ **Mapa de datos y Glosario**
- ◆ **Comunicación de casos de uso existentes**
- ◆ **Data Lake Municipal**
- ◆ **Plataforma de analítica como servicios**
- ◆ **Open Data**
- ◆ **Capacitación y Alfabetización**

Ámbitos de acción



Personas



Datos



Procesos



Tecnología

Alcance de proyecto

A continuación, se especifica el **alcance del proyecto**:



Dato único

1 Solución e implementación de solución MDM

- 1.1 Análisis de requisitos
- 1.2 Diseños de Estructuras de datos

2 Despliegue por dominios

- 2.1 Preparación de Dominios
- 2.2 Identificación de propietarios
- 2.3 Implementación del dato único



Admin. Data intelligence

1 Análisis (As-is) situación actual

- 1.1 Recopilación info. relacionada con datos
- 1.2 Puesta en común diagnóstico y alineamiento de prioridades

2 To-Be

- 2.1 Business value
- 2.2 Gobierno del dato
- 2.3 Cultura del dato y personas
- 2.4 Gobierno del dato
- 2.5 Arquitectura: diseño, consumo del dato y gestión del dato

3 Hoja de ruta

- 3.1 Identificación y priorización de casos de uso
- 3.2 Diseño de la hoja de ruta de casos de uso
- 3.3 Implementación del gobierno del dato mediante casos de uso (realización de un caso de uso)



Plat. datos y serv. proactivos

1 Fundamento

- 1.1 Definición de arquitectura
- 1.2 Implementación base de la arquitectura

2 Crecimiento

- 2.1 Desarrollo de nuevas funcionalidades
- 2.2 Identificación de necesidades de usuario, diseño de soluciones específicas

3 Escalado

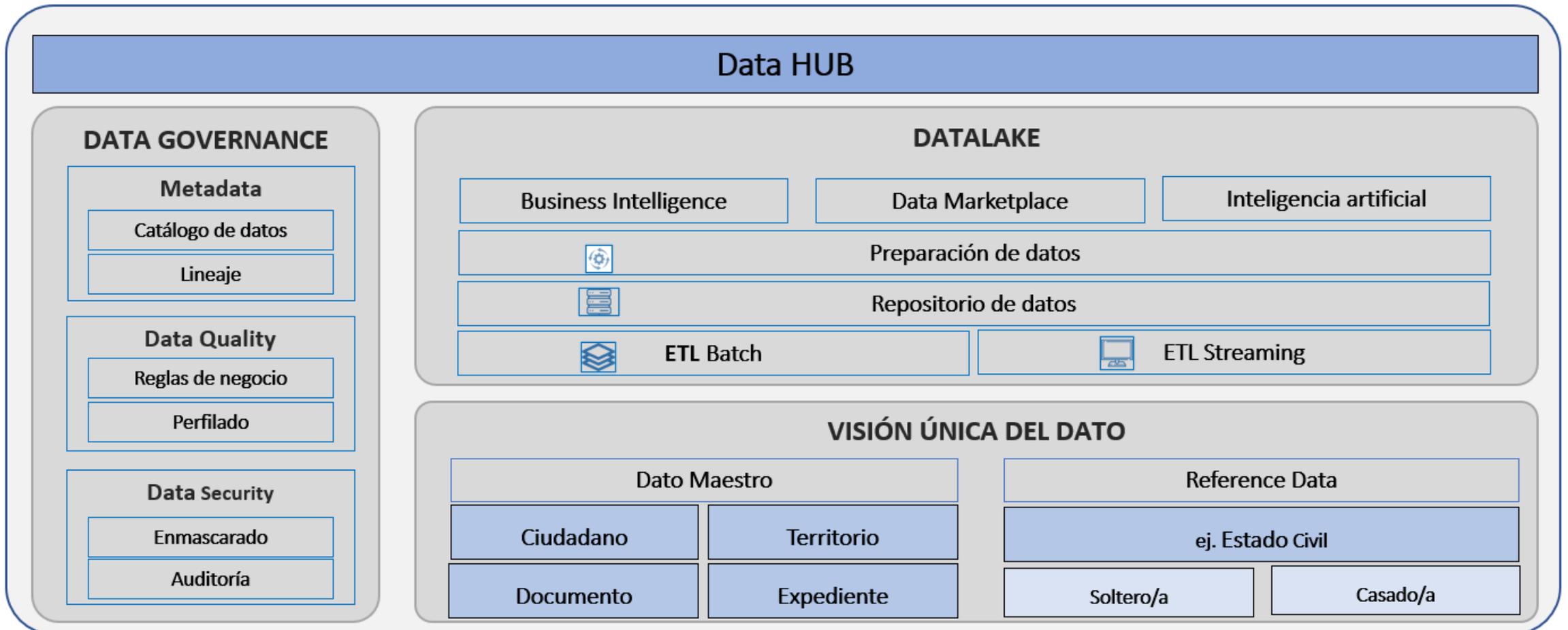
- 3.1 Establecimiento de flujos de trabajo automatizados para datos y modelos de IA
- 3.2 Herramientas y plataformas DataOps y MLOps

4 Expansión

- 4.1 Identificación de funciones clave y diseño de APIs para interacción con plataforma

Arquitectura

El **Data HUB** (arquitectura de almacenamiento moderna, y centrada en los datos) del Ayuntamiento de Madrid presentará la siguiente arquitectura:



¡Muchas gracias!

